

名称：深圳市达丰计量检测集团有限公司

地址：广东省深圳市南山区桃源街道珠光社区珠光路珠光创新科技园 3 栋三楼、五楼，4 栋 103

注册号：CNAS L6592

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2025 年 02 月 26 日 截止日期：2028 年 12 月 18 日

附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
60. 几何量							
1	*尖头千分尺	长度	尖头千分尺校准规范 JJF(浙)1045	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2025-02-26
				(100~200)mm	$U=2\mu\text{m}$		2025-02-26
2	*薄片千分尺	长度	薄片千分尺校准规范 JJF(浙)1090	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2025-02-26
				(100~200)mm	$U=2\mu\text{m}$		2025-02-26
3	*小测头千分尺	长度	小测头千分尺校准规范 JJF(浙)1131	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*圆测头千分尺	长度	圆测头千分尺校准规范 JJF(浙)1132	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2025-02-26
5	*微米千分尺	长度	微米千分尺校准规范 JJF(浙)1134	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2025-02-26
6	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG427	(0~100)mm	$U=1.0\mu\text{m}$		2025-02-26
7	*电机线圈游标卡尺	长度	电机线圈游标卡尺检定规程 JJG566	(0~60)mm	$U=(0.01\sim0.04)\text{mm}$		2025-02-26
8	*奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺检定规程 JJG182	(1~15)mm	$U=1\mu\text{m}$		2025-02-26
9	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	(0~500)mm	$U=2.0\mu\text{m}+5\times10^{-6}L$		2025-02-26
10	方形角尺	垂直度	方形角尺检定规程 JJG1046	(100~500)mm	$U=1.5\mu\text{m}$	不做 000级	2025-02-26
11	*杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	(0~100)mm	$U=1.0\mu\text{m}$		2025-02-26
				指示表: (-60~+60) μm	$U=0.5\mu\text{m}$		2025-02-26
				卡规: (0~200)mm	$U=1.0\mu\text{m}$		2025-02-26
12	数显倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	(-90~+90) $^{\circ}$	$U=0.02^{\circ}$		2025-02-26
13	表面粗糙度比较样块	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF1099	$R_a: (0.4\sim6.3)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2025-02-26
14	*引伸计标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF1096	(1~50)mm	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*直角尺检查仪	垂直度	直角尺检查仪校准规范 JJF1140	(63~500)mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
16	*扭簧比较仪	长度	扭簧式比较仪检定规程 JJG118	(-100~+100) μm	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
17	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF1488	(0~1)mm	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
				(1~30)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
18	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	纤维卷尺: (0~50)m	$U=0.2\text{mm}+1\times 10^{-4}L$		2025-02-26
				测绳: (0~200)m	$U=0.5\text{mm}+2\times 10^{-4}L$		2025-02-26
19	*指示表检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG201	百分表: (0~50)mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
				千分表: (0~5)mm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
20	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	(0~150) μm	$U=(0.5\sim 1.5)\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
		直线度		(0~3) μm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
21	*皮革面积测量机	面积	皮革面积测量机检定规程 JJG413	(0~2.00) m^2	$U=0.04\text{m}^2$		2025-02-26
22	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF1250	(1~30)mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
23	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF1423	25mm~1600mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF1105	Ra (0.2~3.2) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-02-26
25	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF1682	(0~100)mm	$U=0.2\mu\text{m}+8\times 10^{-6}L$	只测 (2~10) μm 级	2025-02-26
26	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	百分表: (0~30)mm	$U=3\mu\text{m}$		2025-02-26
				百分表: (30~100)mm	$U=5\mu\text{m}$		2025-02-26
				千分表: (0~50)mm	$U=2.5\mu\text{m}$		2025-02-26
27	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~50)mm	$U=1\mu\text{m}$		2025-02-26
				(50~200)mm	$U=2\mu\text{m}$		2025-02-26
28	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	校对杆: (25~475)mm	$U=0.7\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2025-02-26
				(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2025-02-26
				(100~500)mm	$U=2\mu\text{m}$		2025-02-26
29	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~200)mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-02-26
				(200~500)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(500~1000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
30	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~200) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-02-26
				(200~500) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-02-26
				(500~1000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
				(1000~2000) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-02-26
31	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(5~100) mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
32	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG966	(0~50) m	$U=1.5\text{mm}+1.5\times 10^{-5}D$		2025-02-26
33	螺纹千分尺	螺纹中径	螺纹千分尺检定规程 JJG25	(0~25) mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
34	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	千分表: (0~1) mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
				千分表: (1~30) mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
				百分表: (0~30) mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
35	*计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	(0.01~1000) m	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
36	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	(0~100) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26



No. CNAS L6592

第 5 页 共 280 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~300) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-02-26
37	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	(-100~+100) μm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2025-02-26
38	*磁性、电涡流式覆层厚度测厚仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG818	厚度片: (0~50) μm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2025-02-26
				厚度片: (50~4000) μm	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-02-26
				(0~3700) μm	$U=0.3 \mu\text{m}+1\%H$		2025-02-26
39	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~500) mm	$U=0.4 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2025-02-26
40	*导体伸长率仪	长度	导体伸长率仪检定规程 JJG(粤) 005	0.01%~60%	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2025-02-26
41	*万能角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0~360)°	$U=1'$		2025-02-26
42	电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	(-1000~+1000) μm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2025-02-26
43	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	指针式千分表: (0~5) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2025-02-26
				数显式千分表: (0~10) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-02-26
				指针式百分表: (0~10) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2025-02-26
				数显式百分表: (0~10) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				数显式百分表: (10~50) mm	$U=15 \mu\text{m}$		2025-02-26
				指针式百分表: (10~50) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2025-02-26
44	*触针式轮廓测量仪	长度	接触(触针)式表面轮廓测量仪校准规范 JJF(闽)1043	(0~300) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2025-02-26
45	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG194	(100~250) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2025-02-26
46	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	千分表: (0~0.4) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2025-02-26
		长度		百分表: (0~1) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2025-02-26
47	*X射线荧光镀层测厚仪	长度	X射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF 1306	(0.38~12) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-02-26
48	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1189	(0~500) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2025-02-26
49	针规	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	针规: Φ (0.1~25) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2025-02-26
50	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	塞规: (0.3~100) mm	$U=0.7 \mu\text{m}+5 \times 10^{-6}L$		2025-02-26
				环规: (13~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}+1.2 \times 10^{-5}L$		2025-02-26
51	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG109	(0~100) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2025-02-26
52	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	模数: (1~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
53	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF1345	塞规: (1~100) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2025-02-26
				环规: (1~100) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2025-02-26
54	*焊接检验尺	长度	焊接检验尺校准规范 JJF 2161	主尺标尺: (0~50) mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-02-26
				高度尺: (0~30) mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-02-26
				咬边深度尺: (0~5) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
				宽度尺: (0~60) mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-02-26
				间隙尺: (0~7) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-02-26
		角度		$0^\circ \sim 160^\circ$	$U=5'$		2025-02-26
55	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	(0~3000) mm	$U=0.7 \mu\text{m}+2.5 \times 10^{-6}L$	不做圆柱角尺	2025-02-26
56	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	内测千分尺: (5~150) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2025-02-26
				三点内径千分尺: (6~75) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2025-02-26
57	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG7	(50~300) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2025-02-26
58	内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	百分表: (6~450) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				千分表: (10~100) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2025-02-26
59	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~3.00) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-02-26
60	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~2000) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-02-26
61	*金相显微镜	放大倍数	金相显微镜校准规范 JJF 1914	$5\times\sim 100\times$	$U_{rel}=1.4\%$		2025-02-26
		长度		(0~10) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2025-02-26
62	木直尺	长度	木直(折)尺检定规程 JJG2	(0~1000) mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-02-26
63	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF1254	(0~1000) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2025-02-26
64	*平板	平面度	平板检定规程 JJG117	(100×100) mm ² ~(400×400) mm ²	$U=(0.6\sim 1.0) \mu\text{m}$		2025-02-26
				>(400×400) mm ² ~(1600×1000) mm ²	$U=(1.1\sim 1.6) \mu\text{m}$		2025-02-26
				>(1600×1000) mm ² ~(4000×2500) mm ²	$U=(1.8\sim 3.2) \mu\text{m}$		2025-02-26
65	组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF1132	(0~180)°	$U=3'$		2025-02-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
66	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG356	浮标式: (-80~+80) μm	$U=(0.3\sim 1.0) \mu\text{m}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				电子柱式: $(-50 \sim +50) \mu\text{m}$	$U \leq (0.3 \sim 1.0) \mu\text{m}$		2025-02-26
67	水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG191	$(0.02 \sim 1.5) \text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-02-26
68	框式、条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF1084	$(0.02 \sim 0.10) \text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2025-02-26
69	螺纹样板	螺距	螺纹样板检定规程 JJG 60	$P: (0.4 \sim 6) \text{mm}$	$U \leq 3 \mu\text{m}$		2025-02-26
70	平尺	直线度	平尺校准规范 JJF1097	$(300 \sim 6300) \text{mm}$	$U \leq 0.2 \mu\text{m} + 0.5 \times 10^{-6} L$	不做 00 级和 0 级	2025-02-26
71	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	$R: (0.5 \sim 4) \text{mm}$	$U \leq 6 \mu\text{m}$		2025-02-26
				$R: (4 \sim 25) \text{mm}$	$U \leq 10 \mu\text{m}$		2025-02-26
72	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG45	$(-100 \sim +100) \mu\text{m}$	$U \leq 0.1 \mu\text{m}$		2025-02-26
73	引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	$(0.005 \sim 25) \text{mm}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-02-26
		标距		$(0 \sim 600) \text{mm}$	$U \leq 0.04 \text{mm}$		2025-02-26
74	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	$(0 \sim 50) \text{m}$	$U \leq (0.2 \sim 2.0) \text{mm}$		2025-02-26
75	刀口尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	$(75 \sim 500) \text{mm}$	$U \leq (0.5 \sim 1.5) \mu\text{m}$		2025-02-26
76	*读数显微镜、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	读数显微镜: $(0 \sim 8) \text{mm}$	$U \leq 3 \mu\text{m}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				测量显微镜: (0~50)mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
77	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	(0.5~10)mm/m	$U_{\text{rel}}=8\%$		2025-02-26
78	*大量程数显千分表	长度	大量程电子数显千分表校准规范 JJG(浙)1135	(0~50.8)mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
79	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF1318	(0~500)mm	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2025-02-26
80	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~200)mm	$U=2.0\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
81	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~300)mm	$U=2.0\text{ }\mu\text{m}$	不测万能工具显微镜	2025-02-26
82	*生物显微镜	放大倍数	生物显微镜校准规范 JJF 1402	$5\times\sim 100\times$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-02-26
83	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~200)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-02-26
84	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF1408	(10~2000)mm	$U=1\text{ }\mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2025-02-26
85	*断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF(浙)1130	(-50~+50)mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-02-26
86	*拉绳式位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF1305	(0.01~5)m	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2025-02-26
87	容栅数显标尺	长度	容栅数显标尺校准规范 JJF1280	(0~1000)mm	$U=(0.008\sim 0.016)\text{mm}$	只测非封闭式	2025-02-26
88	曲轴量表	长度	曲轴量表校准规范 JJF(浙)1170	(60~500)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
89	*底壁厚测量仪	长度	底壁厚测量仪校准规范 JJF(冀) 152	分辨力 0.01mm: (0~50) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-02-26
				分辨力 0.001mm: (0~50) mm	$U=0.004\text{mm}$		2025-02-26
90	石油专用丁字尺	长度	石油专用丁字尺校准规范 JJF(冀) 151	(0~1000) mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-02-26
				(1000~2000) mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-02-26
		角度		90°	$U=3'$		2025-02-26
91	*基圆齿距比较仪	长度	基圆齿距比较仪校准规范 JJF1123	模数: (2~20) mm	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
92	多刃刀具角度规	角度	多刃刀具角度规检定规程 JJG275	(0~90)°	$U=3'$		2025-02-26
93	多功能坡度测量仪	角度	多功能坡度测量仪校准规范 JJF(冀) 140	(0~90)°	$U=0.3^\circ$		2025-02-26
94	表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF1476	(0~6.5) mm	$U=1.7\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
95	*锡膏厚度测量仪	长度	锡膏厚度测量仪校准规范 JJF1965	(75~400) μm	$U=2.5\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
96	*光学接触角测量仪	角度	光学接触角测量仪校准规范 JJF 2099	(6~180)°	$U=0.10^\circ$		2025-02-26
97	*冲击试样缺口投影仪	角度	冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF(冀) 194	(40~50)°	$U=2'$		2025-02-26
		放大倍数		(5~60) ×	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0~50) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-02-26
98	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF1109	(0~30) μm	$U=1.6\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
99	*电解式(库仑)测厚仪	长度	电解式(库仑)测厚仪校准规范 JJF1707	(0.1~20) μm	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2025-02-26
100	*垂直轴偏差测量仪	长度	垂直轴偏差测量仪校准规范 JJF(冀)153	(0~50) mm	$U=0.008\text{mm}$		2025-02-26
101	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF1487	(0~300) mm	$U=0.004\text{mm}$		2025-02-26
102	*内测卡尺	长度	内测卡尺校准规范 JJF(浙)1091	(7~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-02-26
103	*凹槽千分尺	长度	凹槽千分尺校准规范 JJF(浙)1186	(0~100) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
104	*两点内径卡尺	长度	两点内径卡尺校准规范 JJF(浙)1189	(10~500) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-02-26
105	*宽量面卡尺	长度	宽量面卡尺校准规范 JJF(浙)1172	(0~300) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-02-26
106	*斜块式测微仪检定器	长度	斜块式测微仪检定器检定规程 JJG 525	(0~2000) μm	$U=(0.02\sim0.2)\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
107	面差尺	长度	面差尺校准规范 JJF(冀)154	塑料定值面差尺: (0.01~20) mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
				游标、数显面差尺: (-50~+50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-02-26
108	滚动轴承宽度测量仪	长度	滚动轴承宽度测量仪检定规程 JJG 885	(-100~+100) μm	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26



No. CNAS L6592

第 13 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
109	*激光测微仪	长度	激光测微仪校准规范 JJF 1663	$(-100 \sim +100) \text{ mm}$	$U=0.5 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} L$		2025-02-26
110	楔形切割法漆膜测厚仪	长度	楔形切割法漆膜测厚仪校准规范 JJF(冀)150	$(0 \sim 10) \text{ mm}$	$U=3 \mu\text{m}$		2025-02-26
		角度		$(0 \sim 90)^\circ$	$U=0.03^\circ$		2025-02-26
111	家用和类似用插头、插座量规	角度	家用和类似用插头插座量规校准规范 JJF(浙)1119	$(0 \sim 360)^\circ$	$U=3'$		2025-02-26
		长度		$(0 \sim 100) \text{ mm}$	$U=(3 \sim 20) \mu\text{m}$		2025-02-26
112	关节测角器	长度	关节测角器校准规范 JJF(浙)1173	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.3 \text{ mm}$		2025-02-26
		角度		$(0 \sim 180)^\circ$	$U=0.14^\circ$		2025-02-26
113	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF 1917	$(0 \sim 10) \text{ mm}$	$U=2 \mu\text{m}$	只测线宽大于 $3 \mu\text{m}$ 的。	2025-02-26
		角度		$(0 \sim 360)^\circ$	$U=3'$		2025-02-26
114	外壳对人和设备的防护检验用试具	长度	外壳对人和设备的防护检验用试具校准规范 JJF(辽)288	$(0 \sim 200) \text{ mm}$	$U=3.2 \mu\text{m}$		2025-02-26
				$(200 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.04 \text{ mm}$		2025-02-26
		角度		$(0 \sim 90)^\circ$	$U=3'$		2025-02-26
115	*爬电距离(电气间隙)测试卡	长度	爬电距离(电气间隙)测试卡校准规范 JJF(陕)105	$(0 \sim 25) \text{ mm}$	$U=0.005 \text{ mm}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
61. 热学							
1	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG141	(300~1100)℃	$U= (0.35 \sim 0.49) ^\circ\text{C}$	只校 S 型偶和 R 型偶	2025-02-26
				(1100~1300)℃	$U=0.75 ^\circ\text{C}$		2025-02-26
2	工作用铂铑 10-铂、铂铑 13-铂短型热电偶	温度	工作用铂铑 10-铂、铂铑 13-铂短型热电偶检定规程 JJG668	(300~1100)℃	$U= (0.35 \sim 0.49) ^\circ\text{C}$		2025-02-26
				(1100~1300)℃	$U=0.75 ^\circ\text{C}$		2025-02-26
3	*廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(-40~300)℃	$U=0.2 ^\circ\text{C}$		2025-02-26
				(300~1200)℃	$U= (0.6 \sim 0.8) ^\circ\text{C}$		2025-02-26
				热电偶补偿导线: (-40~200)℃	$U=0.12 ^\circ\text{C}$		2025-02-26
4	*短型廉金属热电偶	温度	短型廉金属热电偶校准规范 JJF1991	(-40~300)℃	$U=0.2 ^\circ\text{C}$		2025-02-26
				(300~1000)℃	$U= (0.6 \sim 0.8) ^\circ\text{C}$		2025-02-26
5	*铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-40~300)℃	$U=0.2 ^\circ\text{C}$		2025-02-26
				(300~1100)℃	$U= (0.6 \sim 0.8) ^\circ\text{C}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG368	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.2\sim 0.5)^{\circ}\text{C}$	现场校准只校 $(-40\sim 300)^{\circ}\text{C}$	2025-02-26
7	*工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.03^{\circ}\text{C}$	现场校准只校 $(-40\sim 300)^{\circ}\text{C}$	2025-02-26
8	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	$(-60\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.03\sim 0.04)^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
9	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG130	普通温度计: $(-80\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				普通温度计: $(100\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				高精度温度计: $(-80\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.015^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				高精度温度计: $(100\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.024^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
10	电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG131	$(-30\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				$(100\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
11	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG111	$(30\sim 43)^{\circ}\text{C}$	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
12	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG1162	$(30\sim 43)^{\circ}\text{C}$	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	*双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$	现场校准只校 $(-40\sim 300)^{\circ}\text{C}$	2025-02-26
14	*压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$	现场校准只校 $(-40\sim 300)^{\circ}\text{C}$	2025-02-26
15	*表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF1409	$(50\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				$(100\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				$(300\sim 400)^{\circ}\text{C}$	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
16	表面铂电阻温度计	温度	表面铂电阻温度计校准规范 JJF2137	$(-60\sim 30)^{\circ}\text{C}$	$U=0.44^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				$(30\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.48^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				$(100\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.76^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				$(300\sim 400)^{\circ}\text{C}$	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
17	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	$(-50\sim 200)^{\circ}\text{C}$	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
18	*数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏)95	$(-80\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.016^{\circ}\text{C}$	现场校准只校 $(-40\sim$	2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~300) °C	$l=0.018^{\circ}\text{C}$	1200) °C	2025-02-26
				(300~600) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(600~1200) °C	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
19	温湿度巡回检测仪	温度	温湿度巡回检测仪校准规范 JJF1171	(-80~100) °C	$l=0.016^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(100~300) °C	$l=0.018^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(300~600) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(600~1200) °C	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		相对湿度		5%~95%	$l=0.6\%\sim 1.0\%$		2025-02-26
20	*表面温度源	温度	表面温度计校准规范附录 DJJF1409	控温稳定性: (20~400) °C	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				温度均匀性: (20~400) °C	$l=0.18^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
21	*温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJF1632	(-30~300) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
22	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	内置传感器: (-40~80) °C	$l=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				外置传感器: (-80~100) °C	$l=0.016^{\circ}\text{C}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				外置传感器: (100~300) °C	$U=0.018^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
23	分布式光纤温度计	温度	分布式光纤温度计校准规范 JJF1630	(-20~100) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
24	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF1407	(0~60) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(60~120) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
25	*医用热力灭菌设备温度计	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF1308	(0~150) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
26	数字式冰箱温度计	温度	数字式冰箱温度计校准规范 JJF(新)63	内置传感器: (-40~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				外置传感器: (-40~50) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
27	机械式冰箱温度计	温度	机械式冰箱温度计校准规范 JJF(新)47	(-40~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
28	*变压器用温度控制器	温度	变压器用温度控制器校准规范 JJF(川)151	(-20~160) °C	$U=0.26^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		电流		(0~20) mA	$U=0.03\text{mA}$		2025-02-26
		电压		(0~10) V	$U=0.01\text{V}$		2025-02-26
29	*温度在线测量系统	温度	温度在线测量系统校准规范 JJF(蒙)081	(-30~165) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
30	*温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	热电偶测量: (-200~1800) °C	$U=(0.23\sim0.42)^{\circ}\text{C}$		2025-02-26



No. CNAS L6592

第 19 页 共 280 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				热电偶输出: (-200~1800) °C	$U= (0.12 \sim 0.47) ^\circ\text{C}$		2025-02-26
				热电阻测量: (-200~800) °C	$U= (0.03 \sim 0.16) ^\circ\text{C}$		2025-02-26
				热电阻输出: (-200~800) °C	$U= (0.02 \sim 0.05) ^\circ\text{C}$		2025-02-26
31	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664	热电偶: (-200~1800) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2025-02-26
				热电阻: (-200~800) °C	$U= (0.03 \sim 0.16) ^\circ\text{C}$		2025-02-26
32	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG74	热电偶: (-200~1800) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2025-02-26
				热电阻: (-200~800) °C	$U= (0.03 \sim 0.16) ^\circ\text{C}$		2025-02-26
33	*模拟式温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG951	热电偶: (-200~1800) °C	$U= (0.4 \sim 0.8) ^\circ\text{C}$	不测时间比例控制和PID控制	2025-02-26
				热电阻: (-200~800) °C	$U= (0.2 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2025-02-26
34	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	热电偶: (-200~1800) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$	不测时间比例控制和PID控制	2025-02-26
				热电阻: (-200~800) °C	$U= (0.03 \sim 0.16) ^\circ\text{C}$		2025-02-26
35	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1189	带传感器: (-80~300) °C	$U=0.06 ^\circ\text{C}$	现场校准带传感器只校(-	2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	带传感器：（300～1300）℃	$U=（0.2\sim0.6）^{\circ}\text{C}$	40～1200）℃	2025-02-26
				不带传感器：（-200～1800）℃	$U=（0.1\sim0.6）^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		电压		不带传感器：（0～20）mA	$U=9\text{ }\mu\text{A}$		2025-02-26
				不带传感器：（0～10）V	$U=10\text{mV}$		2025-02-26
36	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF1184	轴向温度：（300～1300）℃	$U=0.20^{\circ}\text{C}$	只校 S 型偶炉、廉金属偶炉	2025-02-26
				径向温度：（300～1300）℃	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
37	*温度校准用恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	均匀性：（-80～300）℃	$U=0.003^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				波动性：（-80～300）℃	$U=0.002^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		升温速率		（0.1～10）℃/min	$U=0.02^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2025-02-26
38	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF1257	（-80～300）℃	$U=（0.06\sim0.16）^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				（300～1300）℃	$U=（0.27\sim1.6）^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
39	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF（闽）1093	（0～300）℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		压力		（-95～0）kPa	$U=0.7\text{kPa}$		2025-02-26



No. CNAS L6592

第 21 页 共 280 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
40	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF1101	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		相对湿度		5%~98%	$U=1.1\%\sim 1.6\%$		2025-02-26
41	*温度交变、冲击试验设备	温度	温度交变、冲击试验设备校准规范 JJF(闽)1121	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		温度变化速率		$(0.5\sim 10)^{\circ}\text{C}/\text{min}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2025-02-26
				$(10\sim 60)^{\circ}\text{C}/\text{min}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2025-02-26
				时间	$(0\sim 3600)\text{s}$		$U=0.18\text{s}$
42	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	$(50\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				$(300\sim 800)^{\circ}\text{C}$	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				$(800\sim 1000)^{\circ}\text{C}$	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				$(1000\sim 1300)^{\circ}\text{C}$	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
43	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF2019，液体流量计现场校准规范 JJF(新)99	温度偏差： $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				温度均匀度： $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				温度波动度： $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 22 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		流量		(0.1~200)L/min	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
44	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏)96	(0~150)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$	被校设备的容积≤60L	2025-02-26
		压力		(5~500)kPa abs	$U=1.2\text{kPa}$		2025-02-26
45	*大型蒸汽灭菌器	温度	大型蒸汽灭菌器温度、压力、时间参数校准规范 JJF2088	(0~150)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		压力		(5~500)kPa abs	$U=1.2\text{kPa}$		2025-02-26
		时间		(0~3600)s	$U=1\text{s}$		2025-02-26
46	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF2168	(0~100)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		盐雾沉降率		(0.1~4) mL/(h•80cm ²)	$U=0.04\text{ mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$		2025-02-26
47	*沙尘试验设备	温度	沙尘试验设备校准规范 JJF(军工)18	(0~100)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		相对湿度		5%~98%	$U=1.1\%\sim 1.6\%$		2025-02-26
		风速		(0.2~2)m/s	$U=0.2\text{m/s}$		2025-02-26
				(2~30)m/s	$U=(0.3\sim 1.0)\text{m/s}$		2025-02-26
		沙尘浓度		(0.1~20)g/m ³	$U=(0.03\sim 1.2)\text{g/m}^3$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		沙尘沉降速率		$(3\sim 9) \text{ g}/(\text{m}^3 \cdot \text{d})$	$U=0.3 \text{ g}/(\text{m}^3 \cdot \text{d})$		2025-02-26
48	*淋雨试验设备	降雨强度	淋雨试验设备校准规范 JJF(军工)17	$(0\sim 150) \text{ mm/h}$	$U=0.5 \text{ mm/h}$		2025-02-26
				$(150\sim 1000) \text{ mm/h}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-02-26
		风速		$(0.2\sim 2) \text{ m/s}$	$U=0.2 \text{ m/s}$		2025-02-26
				$(2\sim 30) \text{ m/s}$	$U=(0.3\sim 1.0) \text{ m/s}$		2025-02-26
		雨滴直径		$(0.1\sim 6) \text{ mm}$	$U=(0.1\sim 0.3) \text{ mm}$		2025-02-26
49	*摆管雨淋试验装置	摆管半径	摆管雨淋试验装置校准规范 JJF(机械)1052	$(0\sim 1000) \text{ mm}$	$U=0.2 \text{ mm}$		2025-02-26
		喷水孔径		$(0\sim 100) \text{ mm}$	$U=(1.6\sim 2.5) \mu \text{ m}$		2025-02-26
		摆管角速度		$(0\sim 360)^\circ / \text{s}$	$U=0.09^\circ / \text{s}$		2025-02-26
		摆管角度		$(0\sim 360)^\circ$	$U=7'$		2025-02-26
		总水流量		$(0.1\sim 200) \text{ L/min}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
50	*紫外线加速耐候试验机	波长	紫外线加速耐候试验机校准规范 JJF(苏)273	$(250\sim 400) \text{ nm}$	$U=0.08 \text{ nm}$		2025-02-26
		辐照度		$(0.01\sim 40) \text{ W/m}^2$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 24 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(0~100) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		相对湿度		5%~98%	$U=1.1\%\sim 1.6\%$		2025-02-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.16\text{s}$		2025-02-26
51	*氙弧灯气候老化试验设备	温度	氙弧灯气候老化试验设备 检定规程 JJG(电子) 31501	(0~150) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		相对湿度		5%~98%	$U=1.1\%\sim 1.6\%$		2025-02-26
		辐照度		(0.01~160) W/m ²	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-02-26
52	*空气热老化试验设备	温度	空气热老化试验设备校准 规范 JJF(苏) 265	(20~300) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(300~500) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		换气率		(0~200) 次/小时	$U=1$ 次/小时		2025-02-26
53	*臭氧老化试验箱	温度	臭氧老化试验箱校准规范 JJF2051	(0~100) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		相对湿度		10%~98%	$U=1.1\%\sim 1.6\%$		2025-02-26
		臭氧浓度		(0.1~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2025-02-26
54	*沥青老化烘箱	长度	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(0~300) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间		(0~200)min	$U=0.05\text{min}$		2025-02-26
		温度		(0~300)℃	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		转速		(0~30)r/min	$U=0.05\text{r/min}$		2025-02-26
		流量		(10~10000)mL/min	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-02-26
55	*低气压试验箱	压力	低气压试验箱校准规范 JJF2119	(0.1~120)kPa abs	$U=0.05\text{kPa}$	温度低 气压只 校(0~ 200)℃	2025-02-26
		压力变化 速率		(0.1~10)kPa/min	$U=0.04\text{kPa/min}$		2025-02-26
		温度		(-80~200)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		温度变化 速率		(0.5~10)℃/min	$U=0.08^{\circ}\text{C/min}$		2025-02-26
				(10~60)℃/min	$U=0.2^{\circ}\text{C/min}$		2025-02-26
56	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF1564	温度均匀度：(5~50)℃	$U=0.05^{\circ}\text{C}$	被校设 备的有效 工作区 高度 ＜100cm	2025-02-26
				温度波动度：(5~50)℃	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		温度变化 率		(5~50)℃/min	$U=0.03^{\circ}\text{C/min}$		2025-02-26
		相对湿度		湿度均匀度：10%~90%	$U=0.5\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期			
				湿度波动度：10%~90%	$U=0.1\%$		2025-02-26			
		湿度变化率		(10~90)%RH/min	$U=0.2\%RH/min$		2025-02-26			
		噪声		(30~130)dB	$U=1.2dB$		2025-02-26			
57	*温度、湿度、振动综合环境试验系统	温度	温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF1270	(-80~300)℃	$U=0.14℃$		2025-02-26			
		温度变化速率		(0.5~10)℃/min	$U=0.08℃/min$		2025-02-26			
		风速		(10~60)℃/min	$U=0.2℃/min$		2025-02-26			
				(0.2~2)m/s	$U=0.2m/s$		2025-02-26			
				(2~30)m/s	$U=(0.3~1.0)m/s$		2025-02-26			
		相对湿度		5%~98%	$U=1.1\%~1.6\%$		2025-02-26			
		加速度		(1~1000)m/s ²	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-26			
		58		*恒温恒湿实验室	温度	恒温恒湿实验室环境参数校准规范 JJF2058	(15~30)℃	$U=0.14℃$	被校设备的实验室面积≤50m ²	2025-02-26
					相对湿度		30%~80%	$U=1.1\%$		2025-02-26
光照度	(10~10000)lx		$U_{rel}=4.8\%$		2025-02-26					



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		风速	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.2~2)m/s	$U=0.2\text{m/s}$		2025-02-26
		(2~30)m/s		$U=(0.3\sim1.0)\text{m/s}$	2025-02-26		
		噪声		(30~130)dB	$U=1.2\text{dB}$		2025-02-26
		压力		(0~50)Pa	$U=2.3\text{Pa}$		2025-02-26
		空气洁净度		(10~35000)粒/L	$U_{\text{rel}}=37\%$		2025-02-26
59	*长霉试验箱	温度	长霉试验箱校准规范 JJF(浙)1161	(0~100)℃	$U=0.14\text{℃}$		2025-02-26
		相对湿度		5%~98%	$U=1.1\%\sim1.6\%$		2025-02-26
		风速		(0.2~2)m/s	$U=0.2\text{m/s}$		2025-02-26
				(2~30)m/s	$U=(0.3\sim1.0)\text{m/s}$		2025-02-26
60	*环氧乙烷灭菌设备	温度	环氧乙烷灭菌设备温度、湿度参数校准规范 JJF(冀)199	(37~63)℃	$U=0.14\text{℃}$		2025-02-26
		相对湿度		30%~80%	$U=1.1\%$		2025-02-26
		压力		(-20~100)kPa	$U=1.2\text{kPa}$		2025-02-26
61	*无源冷藏箱	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF1676	(-20~20)℃	$U=0.3\text{℃}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
62	*电子防潮柜	温度	电子防潮柜湿度参数校准规范 JJF(湘)49	(10~35)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		相对湿度		5%~60%	$U=1.1\%$		2025-02-26
63	*药品稳定性光照试验箱	温度	药品稳定性光照试验箱校准规范 JJF(川)175	(10~65)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		相对湿度		10%~90%	$U=1.1\%$		2025-02-26
		光照度		(10~10000) lx	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2025-02-26
		辐照度		(50~100) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2025-02-26
64	*恒温培养箱振荡器	温度	恒温培养振荡器校准规范 JJF(辽)359	(0~300)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		频率		(0~1000) r/min	$U=(0.2\sim1.2)\text{r}/\text{min}$		2025-02-26
		振幅		(0~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
65	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 JJF(闽)1118	(-50~50)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		相对湿度		5%~98%	$U=1.1\%\sim1.6\%$		2025-02-26
		二氧化碳浓度		(1~20)%mol/mol	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2025-02-26
66	*生物人工气候箱	温度	生物人工气候箱校准规范 JJF(浙)1102	(0~100)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		相对湿度		5%~98%	$U=1.1\% \sim 1.6\%$		2025-02-26
		光照度		(10~10000) lx	$U_{rel}=4.8\%$		2025-02-26
67	*药品流通环节冷库与冷藏车	温度	药品流通环节冷库与冷藏车场温测试校准规范 JJF(黑)04	(2~10) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
68	*未饱和高压蒸汽恒定湿热试验设备	温度	未饱和高压蒸汽恒定湿热试验设备检定规程 JJF(电子)31504	(100~170) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		温度变化速率		(0.5~10) °C/min	$U=0.08^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2025-02-26
				(10~60) °C/min	$U=0.2^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2025-02-26
		相对湿度		50%~98%	$U=1.3\%$		2025-02-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.18\text{s}$		2025-02-26
		压力		(0~500) kPa	$U=1.2\text{kPa}$		2025-02-26
69	*微波消解仪	温度	微波消解仪温度参数校准规范 JJF2143	(0~200) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
70	*干体式消解实验仪	温度	干体式消解实验仪检定规程 JJG(粤)029	(0~300) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.18\text{s}$		2025-02-26
71	*实验用干式恒温器	温度	生物实验用干式恒温器校准规范 JJF(浙)1149	(-10~150) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
72	*旋转蒸发仪	温度	旋转蒸发仪校准规范 JJF(鄂)80	(0~300)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		转速		(10~1000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
		压力		(-0.1~0)MPa	$U_{\text{rel}}=0.10\%\text{FS}$		2025-02-26
73	*药用真空冷冻干燥机	温度	药用真空冷冻干燥机校准规范 JJF(鄂)79	(-80~150)℃	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		压力		灭菌压力：(0~500)kPa abs	$U=1.2\text{kPa}$		2025-02-26
				真空度：(0~20)Pa	$U=0.5\text{Pa}$		2025-02-26
				真空泄露率	(0.001~1)Pa·m ³ /s		$U_{\text{rel}}=0.12\%$
74	*恒温加热台	温度	恒温加热台校准规范 JJF(军工)256	(50~100)℃	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(100~200)℃	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(200~400)℃	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
75	*热封仪	温度	热封仪校准规范 JJF(湘)95	(20~100)℃	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(100~200)℃	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(200~300)℃	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力		(0~1) MPa	$U_{rel}=1.0\%FS$		2025-02-26
		时间		(0~1000) s	$U=0.16s$		2025-02-26
76	*热收缩试验仪	温度	热收缩试验仪校准规范 JJF(桂)90	(0~300) °C	$U=0.14^{\circ}C$		2025-02-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.16s$		2025-02-26
77	*热延伸试验仪	温度	热延伸试验仪校准规范 JJF(桂)75	(0~300) °C	$U=0.12^{\circ}C$		2025-02-26
		质量		(0~5000) g	$U=0.18g$		2025-02-26
		长度		(0~1000) mm	$U=0.06mm$		2025-02-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.16s$		2025-02-26
78	*热稳定性试验仪	温度	热稳定性试验仪校准规范 JJF(桂)71	(0~300) °C	$U=0.14^{\circ}C$		2025-02-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.16s$		2025-02-26
79	*磁力加热搅拌器	温度	磁力加热搅拌器校准规范 JJF(黑)2024	(0~300) °C	$U=0.14^{\circ}C$		2025-02-26
		转速		(10~2000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
80	*低温柔性测试仪	温度	低温柔性测试仪校准规范 JJF(新)102	(-80~300) °C	$U=0.14^{\circ}C$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
81	*混凝土快速冻融试验机	直径	混凝土快速冻融试验机校准规范 JJF(晋)45	(0~200)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
		速度		(0~1000)mm/min	$U=5.0\text{mm/min}$		2025-02-26
		温度		(-80~300)℃	$U=0.14^\circ\text{C}$		2025-02-26
		时间		(0~300)min	$U=0.3\text{min}$		2025-02-26
82	*低温保存箱	温度	低温保存箱校准规范 JJF(鄂)135	(-80~-25)℃	$U=0.14^\circ\text{C}$		2025-02-26
83	*食品与医用冷藏箱	温度	食品与医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF(赣)030	(2~8)℃	$U=0.14^\circ\text{C}$		2025-02-26
84	*食品与医用冷冻箱	温度	食品与医用冷冻箱温度参数校准规范 JJF(赣)031	(-80~-18)℃	$U=0.12^\circ\text{C}$		2025-02-26
85	*冷链物流设施设备	温度	冷链物流设施设备温湿度参数校准规范 JJF(浙)1200	(-30~30)℃	$U=0.14^\circ\text{C}$		2025-02-26
		相对湿度		30%~95%	$U=1.1\%$		2025-02-26
86	*井式热处理炉	温度	井式热处理炉校准规范 JJF(晋)93	(300~800)℃	$U=0.7^\circ\text{C}$		2025-02-26
				(800~1000)℃	$U=0.9^\circ\text{C}$		2025-02-26
				(1000~1300)℃	$U=1.3^\circ\text{C}$		2025-02-26
87	*真空退火炉	温度	真空退火炉校准规范 JJF(有色金属)0013	(300~800)℃	$U=1.0^\circ\text{C}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(800~1000)℃	$l=1.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(1000~1200)℃	$l=1.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
88	*电热浴炉	温度	电热浴炉温度参量校准规范 JJF(辽)309	(50~300)℃	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(300~800)℃	$l=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(800~1000)℃	$l=1.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				(1000~1300)℃	$l=1.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
89	*紫外温湿度试验箱	辐照度	紫外温湿度试验箱校准规范 JJF(津)84	(0.01~40)W/m ²	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-02-26
		光谱分布		(250~300)nm	$U_{\text{rel}}=13\%$		2025-02-26
				(310~400)nm	$U_{\text{rel}}=11\%$		2025-02-26
		温度		(-60~200)℃	$l=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		湿度		10%~95%	$l=1.1\%$		2025-02-26
		温度变化速率		(0.5~10)℃/min	$l=0.08^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2025-02-26
				(10~60)℃/min	$l=0.2^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
90	*光照紫外试验箱	辐照度	光照紫外试验箱校准规范 JJF(津)103	(0.01~40) W/m ²	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		光照度		(10~10000) lx	$U_{rel}=4.8\%$		2025-02-26
		温度		(-60~300) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		相对湿度		5%~98%	$U=1.1\%\sim 1.6\%$		2025-02-26
91	*工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	(-10~550) °C	$U=(0.5\sim 1.9)^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
92	红外耳温计	温度	红外耳温计检定规程 JJG1164	(35~42) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
93	*测量人体的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF1107	(22~42) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
94	*热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	(-10~550) °C	$U=(0.5\sim 1.9)^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
95	*辐射测温用浴式参考黑体辐射源	温度	-50°C~300°C辐射测温用浴式参考黑体辐射源检定规程 JJG(军工)180	(-50~300) °C	$U=(0.3\sim 0.9)^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
96	*红外温度变送器	温度	红外温度变送器校准规范 JJF(新)13	(30~550) °C	$U=(0.5\sim 1.9)^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
97	精密露点仪	露点温度	精密露点仪检定规程 JJG499	(-70~20) °CDP	二级: $U=0.2^{\circ}\text{CDP}$		2025-02-26
98	阻容法露点湿度计	露点温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF1272	(-70~20) °CDP	$U=0.3^{\circ}\text{CDP}$		2025-02-26
99	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5~50) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 35 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		相对湿度		30%~95%（20℃）	$U=1.4\%$		2025-02-26
100	数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	数字式温湿度计：（-40~80）℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				温湿度变送器：（0~50）℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				温湿度记录仪：（-30~70）℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		相对湿度		数字式温湿度计：5%~95%	$U=0.6\%\sim 1.0\%$		2025-02-26
				温湿度变送器：5%~95%	$U=1.4\%$		2025-02-26
				温湿度记录仪：5%~95%	$U=1.4\%$		2025-02-26
				湿度传感器：5%~95%	$U=0.6\%\sim 1.0\%$		2025-02-26
101	电动通风干湿表	温度	电动通风干湿表检定规程 JJG993	（5~50）℃	工作级： $U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		相对湿度		10%~95%	工作级： $U=1.4\%$		2025-02-26
102	*湿度发生器	相对湿度	二级标准分流式湿度发生器检定规程 JJG826	5%~95%	$U=0.6\%$		2025-02-26
62. 力学							
1	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	（200~1000）g	$U=0.2\text{g}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(1~10) kg	$U=0.8g$		2025-02-26
				(10~100) kg	$U=15g$		2025-02-26
				(100~5000) kg	$U=0.9kg$		2025-02-26
2	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(1~1000) g	$U=0.08g$		2025-02-26
				(1~10) kg	$U=0.8g$		2025-02-26
				(10~100) kg	$U=9g$		2025-02-26
3	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	(1~200) g	$U=0.03g$		2025-02-26
				(200~1000) g	$U=(0.03\sim0.04) g$		2025-02-26
				(1~10) kg	$U=(0.04\sim0.5) g$		2025-02-26
				(10~100) kg	$U=(0.5\sim5) g$		2025-02-26
				(100~1000) kg	$U=(5\sim37) g$		2025-02-26
				(1000~5000) kg	$U=0.3kg$		2025-02-26
				(5~10) t	$U=0.5kg$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	(1~5000) kg	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
5	*采血电子秤	质量	采血电子秤检定规程 JJG 815	(0~1200) g	$U=0.6g$		2025-02-26
6	*身高体重仪	质量	人体身高体重仪校准规范 JJF (鄂) 96	(2~200) kg	$U=(4\sim15)g$		2025-02-26
		长度		(500~2000) mm	$U=35mm$		2025-02-26
7	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG1036, 电子天平校准规范 JJF 1847	(1~1000) mg	$U=0.04mg$		2025-02-26
				(1~200) g	$U=0.5mg$		2025-02-26
				(200~1000) g	$U=1.5mg$		2025-02-26
				(1~30) kg	$U=30mg$		2025-02-26
				(30~150) kg	$U=3g$		2025-02-26
				(150~500) kg	$U=30g$		2025-02-26
8	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(0.01~10) kg	$U=(0.02\sim1)g$		2025-02-26
9	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	(1~1000) mg	$U=0.15mg$		2025-02-26
				(1~200) g	$U=1.2mg$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 38 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(200~1000) g	$U=12\text{mg}$		2025-02-26
				(1~20) kg	$U=50\text{mg}$		2025-02-26
10	*液体相对密度天平	相对密度	液体相对密度天平检定规程 JJG171	0.0001~2.0000	$U=0.0004$		2025-02-26
11	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF1326	1mg~200g	$U=1.0\text{ }\mu\text{g}\sim 20\text{mg}$		2025-02-26
				(0.2~1.0) kg	$U=20\text{mg}\sim 0.2\text{g}$		2025-02-26
				(1~20) kg	$U=0.2\text{g}\sim 4\text{g}$		2025-02-26
12	*砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	(1~1000) mg	$U=(0.02\sim 0.1)\text{ mg}$		2025-02-26
				(1~200) g	$U=(0.2\sim 1.0)\text{ mg}$		2025-02-26
				(200~1000) g	$U=(1.0\sim 5.0)\text{ mg}$		2025-02-26
				(1~5) kg	$U=(0.01\sim 0.08)\text{ g}$		2025-02-26
				(5~25) kg	$U=(0.2\sim 0.3)\text{ g}$		2025-02-26
13	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564	(5~500) g	$U=0.3\text{g}$		2025-02-26
				(0.5~2) kg	$U=3\text{g}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 39 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	(2~60) kg	$U=12g$		2025-02-26
				(60~100) kg	$U=0.15kg$		2025-02-26
				密度计: (650~1800) kg/m ³	$U=0.5kg/m^3$		2025-02-26
				酒精计: (0~100)%	$U=0.2\%$		2025-02-26
15	*实验室振动式液体密度仪	密度	实验室振动式液体密度仪校准规范 JJF 2165	(650~2000) kg/m ³	$U=0.04kg/m^3$		2025-02-26
16	*相对密度仪	长度	相对密度仪检定规程 JJG 1021	(40~200) mm	$U=0.05mm$		2025-02-26
		质量		(500~6200) g	$U=0.12g$		2025-02-26
17	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.01~0.1) mL	$U=0.0003ml$		2025-02-26
				(0.1~1) mL	$U=0.002ml$		2025-02-26
				(1~10) mL	$U=0.004ml$		2025-02-26
				(10~20) mL	$U=0.006ml$		2025-02-26
				(20~100) mL	$U=0.02ml$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(100~200) mL	$U=0.04\text{mL}$		2025-02-26
				(200~500) mL	$U=0.07\text{mL}$		2025-02-26
				(500~1000) mL	$U=0.13\text{mL}$		2025-02-26
				(1000~2000) mL	$U=0.20\text{mL}$		2025-02-26
		时间		(1~120) s	$U=0.2\text{s}$		2025-02-26
18	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG10	(0.1~1) mL	$U=0.0008\text{mL}$		2025-02-26
				(1~50) mL	$U=0.002\text{mL}$		2025-02-26
				(50~100) mL	$U=0.018\text{mL}$		2025-02-26
19	饮用量器	容量	饮用量器检定规程 JJG 558	(25~100) mL	$U=0.9\text{mL}$		2025-02-26
				(100~500) mL	$U=1.5\text{mL}$		2025-02-26
				(500~2000) mL	$U=2\text{mL}$		2025-02-26
20	专用塑料量具	容量	专用塑料量器校准规范 JJF (川) 179	(0.01~200) mL	$U=(0.0003\sim0.04)\text{mL}$		2025-02-26
				(200~500) mL	$U=(0.04\sim0.07)\text{mL}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				（500~2000）mL	$U_{\neq}$ （0.07~0.20）mL		2025-02-26
21	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	（0.1~1） μ L	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
				（1~500） μ L	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
				（500~1000） μ L	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
				（1000~10000） μ L	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
22	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF(冀) 181	（0.1~200）mL	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
23	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG(冀) 166	（0.2~1000） μ L	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
24	硬质金属容器	容量	硬质金属容器校准规范 JJF（浙） 1121	（0~500）mL	$U_{\neq}=0.2\text{mL}$		2025-02-26
25	*液态物料定量灌装机	容量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	定容式：（0.01~6）L	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
				定容式：（>6~80）L	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
		质量		定重式：（0.01~6）kg	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
				定重式：（>6~150）kg	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
26	容重器	质量	容重器检定规程 JJG 264	（0~2000）g	$U_{\neq}=0.2\text{g}$		2025-02-26



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证

第 42 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		容量		(0~1000) mL	$U=0.2\text{mL}$		2025-02-26
27	皂膜流量计	流量	皂膜流量计检定规程 JJG 586	(0.2~60) L/min	$U_{\text{rel}}=(0.52\sim0.64)\%$		2025-02-26
28	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	(0.2~200) L/min	$U=0.4\%\text{FS}$	只做气体流量计	2025-02-26
29	旋进旋涡流量计	流量	旋进旋涡流量计检定规程 JJG 1121	(0.2~200) L/min DN(4~25)	$U_{\text{rel}}=0.42\%$	只做气体流量计	2025-02-26
30	热式气体质量流量计	流量	热式气体质量流量计检定规程 JJG 1132	(0.2~200) L/min	$U_{\text{rel}}=0.50\%$		2025-02-26
31	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG 1030	(0.2~200) L/min DN(4~25)	$U_{\text{rel}}=(0.34\sim0.42)\%$	只做气体流量计	2025-02-26
32	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG 633	(0.2~200) L/min DN(4~25)	$U_{\text{rel}}=0.53\%$		2025-02-26
33	差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG 640	(0.2~200) L/min DN(4~25)	$U_{\text{rel}}=0.37\%$	只做气体流量计	2025-02-26
34	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG 1029	(0.2~200) L/min DN(4~25)	$U_{\text{rel}}=0.30\%$	只做气体流量计	2025-02-26
35	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG 1037	(0.2~200) L/min DN(4~25)	$U_{\text{rel}}=0.30\%$	只做气体流量计	2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	湿式气体流量计	流量	湿式气体流量计校准规范 JJF 1357	(0.2~200) L/min	$U_{rel}=0.50\%$		2025-02-26
37	干式气体流量计	流量	干式气体流量计校准规范 JJF (新) 81	(0.2~200) L/min	$U_{rel}=0.30\%$		2025-02-26
38	气体层流流量传感器	流量	气体层流流量传感器检定规程 JJG 736	(0.2~200) L/min	$U_{rel}=0.60\%$		2025-02-26
39	*液体流量计	流量	液体流量计在线校准规范 JJF (川) 159	(1.5~2800) m ³ /h DN(15~2000)	$U_{rel}=1.6\%$	只做在线校准	2025-02-26
40	*流量积算仪	电流	流量积算仪检定规程 JJG 1003	(0.1~20) mA	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2025-02-26
		电压		(0.1~10) V	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-02-26
		电阻		(1~4000) Ω	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-02-26
		频率		(1~5000) Hz	$U_{rel}=2.3 \times 10^{-4}$		2025-02-26
		流量		(0.1~9999.9) 流量工程单位	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
41	*蠕动泵	流量	蠕动泵校准规范 JJF (闽) 1115	0.1mL/min~20L/min	$U_{rel}=(0.4\sim1.2)\%$		2025-02-26
		转速		(20~600) r/min	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
42	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~60) MPa	$U=0.07\%FS$		2025-02-26
43	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~60) MPa	$U=0.2\%FS$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
44	*倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(-2000~2000) Pa	$U=0.15\%FS$		2025-02-26
45	*精密压力表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	(-0.1~60) MPa	$U=0.07\%FS$		2025-02-26
46	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(-0.1~60) MPa	$U=0.07\%FS$		2025-02-26
47	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG860	(-0.1~60) MPa	$U=0.13\%FS$		2025-02-26
48	*一般压力表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG52	(-0.1~60) MPa	$U=0.5\%FS$		2025-02-26
49	*指针式微差压表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG (粤) 020	(-10~10) kPa	$U=0.5\%FS$		2025-02-26
50	*精密杯形和 U 形液体压力计	压力	精密杯形和 U 型液体压力计检定规程 JJG241	(-10~10) kPa	$U=0.2\%FS$		2025-02-26
51	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF1628	(0.1~25) MPa	$U=0.5\%FS$		2025-02-26
52	*带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF1328	(0~25) MPa	$U=0.5\%FS$		2025-02-26
53	*电子压力控制器	压力	电子压力控制器检定规程 JJG (粤) 028	(-0.1~60) MPa	$U=0.2\%FS$		2025-02-26
54	*带流量计的气体减压器	流量	带流量计的气体减压器校准规范 JJF(冀) 177	(0.1~25) L/min	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-26
		压力		(0.1~25) MPa	$U=1.2\%FS$		2025-02-26
55	*压力式六氟化硫气体密度控制器	压力	压力式六氟化硫气体密度控制器校验仪校准规范	(0~1.0) MPa	$U=0.07\%FS$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
	器校验仪	温度	JJF 2118	(0~60) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
56	*压力式六氟化硫气体密度控制器	压力	压力式六氟化硫气体密度控制器检定规程 JJG 1073	(-0.1~0.9) MPa	$U=0.5\%\text{FS}$		2025-02-26
57	*空盒气压表	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG272	(500~1100) hPa	$U=0.7\text{hPa}$		2025-02-26
58	*数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG 1084	(100~1200) hPa	$U=0.4\text{hPa}$		2025-02-26
59	*软包装件密封性试验仪	压力	软包装件密封性试验仪校准规范 JJF 2096	(-100~0) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2025-02-26
60	*卤素检漏仪	漏率	卤素检漏仪校准规范 JJF 1964	(0.1~10) g/a	$U_{\text{rel}}=30\%$		2025-02-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.5\text{s}$		2025-02-26
61	*气密性检漏仪	压力	差压式气密检漏仪校准规范 JJF 1986	(0~700) kPa	$U=0.4\%\text{FS}$		2025-02-26
		流量		(0.1~10) mL/min	$U=1.5\%\text{FS}$		2025-02-26
62	*落锤式冲击试验机	长度	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	高度: (0.1~5) m	$U=1\text{mm}$		2025-02-26
				半径: (7~25) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-02-26
		质量		3g~30kg	$U=6\text{mg}\sim 1.3\text{g}$		2025-02-26
		能量损失		(1.0~50) %	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1~20)m/s	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26
63	*电动振动试验系统	加速度	电动振动试验系统检定规程 JJG 948	(1~100)m/s ²	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-26
		位移		(0.05~100)mm	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-26
		频率		(0.5~2000)Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		速度		(0.1~2000)mm/s	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-26
		失真度		(0.1~50)%	$U=3.4\%$		2025-02-26
		功率谱密度		(0.01~ 10) [(m/s ²) ² /Hz]	$U_{rel}=5.5\%$		2025-02-26
		扫频速率		(0.01~ 10)oct/min	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		横向振动比		(0.5~ 100)%	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		均匀度		(0.5~ 100)%	$U_{rel}=2.5\%$		2025-02-26
		扫频定振精度		(-100~ 100)dB	$U=0.2\text{dB}$		2025-02-26
64	*机械式振动试验台	加速度	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	(1~100)m/s ²	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-26
		位移		(0.05~100)mm	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.5~500) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		失真度		(1~50)%	$U=3.4\%$		2025-02-26
		横向振动比		(0.5~100)%	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		均匀度		(0.5~100)%	$U_{rel}=2.5\%$		2025-02-26
65	*电动水平振动试验台	加速度	电动水平振动试验台检定规程 JJG 1000	(1~100) m/s ²	$U_{rel}=3.4\%$		2025-02-26
		频率		(0.5~2000) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		失真度		1%~30%	$U_{rel}=3\%$		2025-02-26
		位移		(0.5~100) mm	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-26
		扫频速率		(0.01~10) oct/min	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		横向振动比		(0.5~100)%	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		均匀度		(0.5~100)%	$U_{rel}=2.5\%$		2025-02-26
66	*液压式振动试验台	加速度	液压式振动试验台检定规程 JJG 638	(1~100) m/s ²	$U_{rel}=3.4\%$		2025-02-26
		频率		(0.5~2000) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		位移	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~100)mm	$U_{rel}=3\%$		2025-02-26
		失真度		(1~30)%	$U=3\%$		2025-02-26
		横向振动比		(0.5~100)%	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		均匀度		(0.5~100)%	$U_{rel}=2.5\%$		2025-02-26
		扫频速率		(0.01~10)oct/min	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		功率谱密度		(0.01~10) [(m/s ²) ² /Hz]	$U_{rel}=5.5\%$		2025-02-26
67	*冲击、碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG 1174	(100~4000)m/s ²	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		脉冲持续时间		(1~30) ms	$U_{rel}=6.0\%$		2025-02-26
		频率		(0.1~200)次/分	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
68	*公路运输模拟试验台	频率	公路运输模拟试验台校准规范 JJF1271	0.5Hz~1kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		加速度功率谱密度		(0.1~50) (m·s ⁻²) ² /Hz	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
		加速度		(1~100)m/s ²	$U_{rel}=3\%$		2025-02-26
69	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475	10N~2MN	$U_{rel}=0.4\%$	不校准 0.5级	2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		速度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~5)mm/min	$U=0.02\text{ mm/min}$		2025-02-26
		(5~1000)mm/min		$U_{rel}=0.3\%$	2025-02-26		
		位移		(5~1500)mm	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
70	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机 检定规程 JJG139	5N~3MN	$U_{rel}=0.4\%$	不校 0.5级	2025-02-26
		位移		(5~1000)mm	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
71	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	(0.1~300)N	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
				(0.3~100)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
72	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	(1~500)N	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
				(0.5~100)kN	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
				(100~3000)kN	$U_{rel}=0.8\%$		2025-02-26
73	*抗折试验机	加力速度	抗折试验机检定规程 JJG 476	(45~55)N/s	$U=0.9\text{ N/s}$	不校 0.5级	2025-02-26
		力值		(1~10)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
74	弹簧冲击器	能量	弹簧冲击器校准规范 JJF1475	(0.2~1)J	$U_{rel}=3.6\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ <i>k</i> =2）	说明	生效日期
75	丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF 1465	(7~50) N/cm	<i>U</i> _{rel} =2. 1%		2025-02-26
76	*悬臂梁式冲击试验机	长度	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG608	(100~500)mm	<i>U</i> _{rel} =0. 4%		2025-02-26
		势能		(1~30) J	<i>U</i> _{rel} =0. 5%		2025-02-26
77	*摆锤式冲击试验机	力矩	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	(0. 1~200) Nm	<i>U</i> _{rel} =0. 5%		2025-02-26
		长度		(40~800)mm	<i>U</i> _{rel} =0. 2%		2025-02-26
		能量		(0. 5~ 300) J	<i>U</i> _{rel} =2. 0%		2025-02-26
78	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	10kN~5MN	<i>U</i> _{rel} =0. 70%		2025-02-26
79	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、持久强度试验机检定规程 JJG276	(0. 1~1000) kN	<i>U</i> _{rel} =0. 4%	不校 0. 5 级	2025-02-26
		温度		(100~300) °C	<i>U</i> ≠1. 6°C		2025-02-26
				(300~1100) °C	<i>U</i> ≠2. 0°C		2025-02-26
				时间	(1800~3600) s		<i>U</i> ≠0. 2s
		同轴度		(0~30) %	<i>U</i> ≠3%		2025-02-26
80	*旋转纯弯曲疲劳试验机	力值	旋转纯弯曲疲劳试验机检定规程 JJG 652	(0. 1~100) kN	<i>U</i> _{rel} =0. 4%		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
81	*杯突试验机	转速	杯突试验机检定规程 JJG583	(3000~10000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		温度		(100~1200) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		力值		(9~11) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		长度		(8~40) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
82	界面张力仪	IE 值	杯突试验机检定规程 JJG583	(0.5~16) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-02-26
		张力		(5~500) mN/m	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
83	光电式皮带张力计	长度	界面张力仪校准规范 JJF1464	(5~200) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-02-26
		频率		(10~500) Hz	$U_{rel}=1\%$		2025-02-26
84	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.2~1000) Nm	$U_{rel}=1.5\%$	只校 3 级及以下	2025-02-26
				(1000~3000) Nm	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
85	*电动气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF 1610	(1~1000) Nm	$U_{rel}=1.7\%$		2025-02-26
86	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	(0.2~1000) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
87	*转矩转速测量装置	扭矩	转矩转速测量装置检定规程 JJG 924	(1~1000) N·m	$U_{rel}=0.5\%$	只校 1 级	2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速		(50~20000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
88	*测功装置	转速	测功装置检定规程 JJG 653	(20~5000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
		扭矩		(1~1000) Nm	$U=1.2\%FS$		2025-02-26
89	*扭转试验机	力矩	扭转试验机检定规程 JJG 269	(0.2~100) Nm	$U_{rel}=0.4\%$	不校 0.5 级	2025-02-26
				(100~1000) Nm	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		角度		0.5° ~360°	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
90	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG 1146	(0.2~1000) Nm	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
91	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG112	(20~88) HRA	$U=0.7HRA$		2025-02-26
				(60~100) HRBW	$U=0.9HRBW$		2025-02-26
				(20~70) HRC	$U=0.6HRC$		2025-02-26
				(78~88) HR15N	$U=0.8HR15N$		2025-02-26
				(74~80) HR30N	$U=0.7HR30N$		2025-02-26
				(32~61) HR45N	$U=0.7HR45N$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(88~93)HR15TW	$U=0.7\text{HR15TW}$		2025-02-26
				(70~82)HR30TW	$U=0.7\text{HR30TW}$		2025-02-26
				(55~72)HR45TW	$U=1.0\text{HR45TW}$		2025-02-26
92	A 型邵氏硬度计	长度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304	压针: (0.76~1.4)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
		角度		压足: (2.5~3.2)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
		力值		34.25° ~35.75°	$U=4'$		2025-02-26
				(2050~8050)mN	$U=24\text{mN}$		2025-02-26
93	D 型邵氏硬度计	长度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG1039	压针: (1.1~1.4)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
		角度		压足: (2.5~3.5)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
		力值		29° ~31°	$U=4'$		2025-02-26
				(8~45)N	$U=85\text{mN}$		2025-02-26
94	A0 型邵氏硬度计	长度	A0 型邵氏硬度计校准规范 JJF1312	(5.2~5.6)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
		力值		(2050~8050)mN	$U=24\text{mN}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
95	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(400~600) HV0.1	$U_{rel}=3.8\%$		2025-02-26
				(700~800) HV0.2	$U_{rel}=3.3\%$		2025-02-26
				(400~600) HV0.3	$U_{rel}=3.3\%$		2025-02-26
				(400~600) HV0.5	$U_{rel}=2.8\%$		2025-02-26
				(700~800) HV1	$U_{rel}=2.3\%$		2025-02-26
				(400~600) HV5	$U_{rel}=2.3\%$		2025-02-26
				(700~800) HV10	$U_{rel}=2.3\%$		2025-02-26
				(400~600) HV20	$U_{rel}=2.3\%$		2025-02-26
				(700~800) HV30	$U_{rel}=2.3\%$		2025-02-26
				(400~600) HV50	$U_{rel}=2.3\%$		2025-02-26
96	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~830) HLD	$U=7HLD$		2025-02-26
97	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(70~125) HBW	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
				(125~225) HBW	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(225~650) HBW	$U_{rel}=0.8\%$		2025-02-26
98	*超声硬度计	中国合格评定国家认可委员会 硬度	超声硬度计校准规范 JJF 1436	(100~800) HV	$U_{rel}=3.5\%$		2025-02-26
				(20~70) HRC	$U=0.8\text{HRC}$		2025-02-26
				(85~650) HBW	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-26
		力值		(10~98) N	$U_{rel}=1.4\%$		2025-02-26
99	*A 型巴氏硬度计	硬度	A 型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	(42~88) HBa	$U=1.0\text{HBa}$		2025-02-26
100	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(5~18) HWA	$U=0.7\text{HWA}$		2025-02-26
101	*塑料洛氏硬度计	硬度	塑料洛氏硬度计检定规程 JJG 884	(70~94) HRE	$U=0.6\text{HRE}$		2025-02-26
				(100~120) HRL	$U=0.6\text{HRL}$		2025-02-26
				(85~115) HRM	$U=0.5\text{HRM}$		2025-02-26
				(114~125) HRR	$U=0.5\text{HRR}$		2025-02-26
102	*离心式恒加速度试验机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG972	(20~20000) r/min	$U_{rel}=1.2\%$	只校 5 等	2025-02-26
		加速度		(3~1000) m/s^2	$U_{rel}=1\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0.1~1)m	$U=0.4 \text{ mm}$		2025-02-26
103	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(30~30000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
104	*机车速度表	速度	机车速度表检定规程 JJG1092	(10~450) km/h	$U=1.5 \text{ km/h}$	只测光电式	2025-02-26
105	*恒转速源	转速	恒转速源校准规范 JJF 2121	(100~250) r/min	$U=0.6 \text{ r/min}$		2025-02-26
63. 声学							
1	*驻极体传声器测试仪	频率	驻极体传声器测试仪校准规范 JJF 1145	10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		失真度		0.1%~30%	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		电压		(0.1~100) V	$U_{rel}=0.2 \%$		2025-02-26
		电流		1 μA ~100mA	$U_{rel}=0.5 \%$		2025-02-26
		电阻		1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.2 \%$		2025-02-26
		声压级		(10~150) dB	$U=0.3 \text{ dB}$		2025-02-26
		衰减		(-10~-60) dB	$U=0.3 \text{ dB}$		2025-02-26
2	*音准仪	音分	音准仪校准规范 JJF 1136	(0.1~100) cent	$U=0.6 \text{ cent}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		10Hz~200kHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2025-02-26
3	*杂音计	电平	杂音计校准规范 JJF 1167	0dB, 800Hz	$U=0.05\text{dB}$		2025-02-26
		频率响应		(-90~20)dB, (15Hz~31.5kHz)	$U=1\text{dB}$		2025-02-26
4	*声频信号发生器	频率	声频信号发生器检定规程 JJG 607	20Hz~20kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2025-02-26
		电压		10mV~20V	$U_{rel}=0.8\%$		2025-02-26
		失真度		0.03%~100%	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
5	*音波式皮带张力计	频率	音波式皮带张力计校准规范 JJF 1216	10Hz~500Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
6	*电话机测试仪	电压	双音频/脉冲电话机分析仪检定规程 JJG(粤)049	1V~100V	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		电流		(1~200)mA	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		电平		(-30~0)dBm	$U=0.4\text{dB}$		2025-02-26
		频率		(0.02~20)kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
		脉冲周期		(10~199)ms	$U_{rel}=2 \times 10^{-7}$		2025-02-26
		脉冲断续比		1.3~2.5	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
7	*扬声器测试仪	频率	DF5990A 型扬声器谐振频率 测量仪试行检定规程 JJG(电子)12037	20Hz~20kHz	$U_{rel}=1.6\times 10^{-5}$		2025-02-26
		电压		(0.1~20)V	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26
				(10~100)V	$U_{rel}=4.0\%$		2025-02-26
8	*信纳表	电压	信纳表校准规范 JJF 1165	10mV~30V	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
		信纳		(0.01~20)dB	$U=0.32\text{dB}$		2025-02-26
		频率		10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
9	*音频扫频信号发生器	频率	声频信号发生器检定规程 JJG 607	10Hz~20kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-6}$		2025-02-26
		电压		1mV~20V	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		失真度		0.03%~100%(20Hz~100kHz)	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
10	*测量放大器	声压级	测量放大器校准规范 JJF1157	(-80~140)dB	$U=0.2\text{dB}$		2025-02-26
		频率		(2~20k)Hz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2025-02-26
		失真度		0.03%~30%	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
11	*超声探伤仪	放大器频率响应	超声探伤仪检定规程 JJG 746	20Hz~20MHz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		等效输入噪声	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(1\sim 50)\times 10^{-9}$ (V/Hz ^{1/2})	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		衰减器误差		(0.01~101) dB	$U= (0.5\%A\pm 0.02)$ dB, A为衰减量		2025-02-26
		幅度线性误差		(0.1~100) %	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		时基线性误差		(0.1~100) %	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
12	*猝发音信号源	时间	猝发音信号源检定规程 JJG 199	0.1ms~10s	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
		失真度		0.1%~30%	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-26
		电压		0.1V~100V	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		衰减		(0.01~80) dB	$U=0.15$ dB		2025-02-26
		频率		10Hz~200kHz	$U_{rel}=6\times 10^{-5}$		2025-02-26
		动态范围		(0.1~100) dB	$U=1.5$ dB		2025-02-26
13	*电声测试仪	频率	电声测试仪校准规范 JJF 1339	10Hz~100kHz	$U_{rel}=2\times 10^{-5}$		2025-02-26
		电压		10mV~30V	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		失真度		0.01%~20%	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		声压级		(6~130) dB	$U=0.3$ dB		2025-02-26
14	*相控阵超声探伤仪	短缺陷尺寸	相控阵超声探伤仪校准规范 JJF 1338	(1~20) mm	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		成像横向几何尺寸		(3~500) mm	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		成像纵向几何尺寸		(3~600) mm	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		扇扫角度		-80° ~80°	$U=1^\circ$		2025-02-26
15	*钢轨超声波探伤仪	衰减	钢轨超声波探伤仪检定规程 JJG (铁道) 130	(0.1~80) dB	$U=0.4$ dB		2025-02-26
		时基 (水平) 线性误差		(0.1~100) %	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
		垂直线性误差		(0.1~100) %	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26
		动态范围		(0.1~110) dB	$U=1$ dB		2025-02-26
		阻塞范围		(0.1~20) mm	$U=0.5$ mm		2025-02-26
		抑制状态对测量结果的影响		(0.1~20) dB	$U=0.5$ dB		2025-02-26
		探头保护靴 (膜) 衰减值		(0.1~20) dB	$U=0.5$ dB		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		灵敏度余量		(0.1~110) dB	$U=1$ dB		2025-02-26
		距离幅度特性		(-20~20) dB	$U=1$ dB		2025-02-26
		信噪比		(0.1~70) dB	$U=1$ dB		2025-02-26
16	*电话电声测试仪	电压	电话电声测试仪检定规程 JJG869	0.1V~100V	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
		频率		1Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
		失真		0.03%~30% (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=1\%$		2025-02-26
64. 电磁							
1	*压敏电阻直流参数测试仪	直流参考电流	压敏电阻直流参数测试仪校准规范 JJF(浙)1088	0.1mA~1mA	$U_{rel}=0.22\%$		2025-02-26
		压敏电压		1V~1000V	$U_{rel}=0.12\%$		2025-02-26
				1000V~2000V	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
				漏电流	10 μ A~100 μ A		$U_{rel}=0.25\%$
		0.1mA~1mA			$U_{rel}=0.22\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会	1mA~20mA	$U_{rel}=0.25\%$		2025-02-26
		纹波系数		0.1%~10%	$U=0.5\%$		2025-02-26
		电压比		0.01~1.2	$U=0.001$		2025-02-26
2	*交流数字电压表	交流电压	交流数字电压表检定规程 JJG (军工) 72	30mV~220mV (40Hz~20kHz)	$U=0.011\% V_x+10 \mu V$		2025-02-26
				220mV~2.2V (40Hz~20kHz)	$U=0.0085\% V_x+7 \mu V$		2025-02-26
				2.2V~22V (40Hz~20kHz)	$U=0.0085\% V_x+70 \mu V$		2025-02-26
				22V~220V (40Hz~20kHz)	$U=0.009\% V_x+1mV$		2025-02-26
				220V~1000V (50Hz~1kHz)	$U=0.009\% V_x+4mV$		2025-02-26
3	*直流高压试验装置	直流电压	直流高压发生器检定规程 JJG (粤) 040	1kV~200kV	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
		直流电流		100 μA ~240mA	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		时间		1s~999s	$U_{rel}=1.3\%$		2025-02-26
4	*过程仪表校验仪	直流电压输出	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	10mV~100V	$U_{rel}=0.008\%$		2025-02-26
		直流电流输出		1mA~100mA	$U_{rel}=0.008\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电阻输出	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$1\ \Omega \sim 10\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-02-26
		频率输出		$1\text{Hz} \sim 50\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-02-26
		热电阻模拟输出		$-200^\circ\text{C} \sim 850^\circ\text{C}$	$U=0.08^\circ\text{C}$		2025-02-26
		热电偶模拟输出		$-250^\circ\text{C} \sim 1000^\circ\text{C}$	$U=0.5^\circ\text{C}$		2025-02-26
		直流电压测量		$10\text{mV} \sim 300\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.008\%$		2025-02-26
		直流电流测量		$1\text{mA} \sim 100\text{mA}$	$U_{\text{rel}}=0.008\%$		2025-02-26
		交流电压测量		$10\text{mV} \sim 300\text{V}$ (45Hz ~ 1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2025-02-26
		交流电流测量		$0.1\text{mA} \sim 200\text{mA}$ (45Hz ~ 1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
		直流电阻测量		$1\ \Omega \sim 100\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-02-26
		频率测量		$1\text{Hz} \sim 500\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2025-02-26
		热电阻测量		$-200^\circ\text{C} \sim 850^\circ\text{C}$	$U=0.08^\circ\text{C}$		2025-02-26
		热电偶测量		$-250^\circ\text{C} \sim 1000^\circ\text{C}$	$U=0.5^\circ\text{C}$		2025-02-26
5	直流数字电压表	直流电压	直流数字电压表检定规程 JJG(军工) 198	$10\text{mV} \sim 220\text{mV}$	$U=0.0009\% V_x + 0.8\ \mu\text{V}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	220mV~2.2V	$U=0.0008\% V_x+1.2 \mu V$		2025-02-26
				2.2V~22V	$U=0.0008\% V_x+8 \mu V$		2025-02-26
				22V~220V	$U=0.0009\% V_x+0.1mV$		2025-02-26
				220V~1000V	$U=0.0011\% V_x+0.6mV$		2025-02-26
6	*电子式绝缘电阻表	绝缘电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	100 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2025-02-26
				100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
				1G Ω ~10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
				10G Ω ~100G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2025-02-26
		开路电压		10V~10kV	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
		跌落电压		10V~10kV	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
7	*直流电阻器	电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	1m Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.018\%$		2025-02-26
				1 Ω ~10 Ω	$U_{rel}=0.008\%$		2025-02-26
				10 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 65 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$1\text{M}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.018\%$		2025-02-26
8	*工频交流电量 变送器	交流电压	工频交流电量测量变送器 检定规程 JJG 126	$10\text{mV} \sim 1000\text{V}$, (45Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		直流电压		$10\text{mV} \sim 1000\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		交流电流		$1\text{mA} \sim 100\text{A}$, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		直流电流		$1\text{mA} \sim 30\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		交流功率		$(1 \sim 720)\text{V} \times (1\text{mA} \sim 30\text{A})$, (40Hz~70Hz)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		功率因数		$0.1 \sim 1$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		相位		$0^\circ \sim 359.99^\circ$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		频率		$45\text{Hz} \sim 500\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-02-26
9	*数字源表	直流电压 (输出)	数字源表校准规范 JJF(电子) 0024	$10\text{mV} \sim 1000\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26
		直流电流 (输出)		$10\mu\text{A} \sim 100\text{mA}$	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26
				$100\text{mA} \sim 10\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-02-26
		直流电压 (测量)		$10\text{mV} \sim 1000\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流（测量）	合格评定国家认可委员会	10 μ A~220mA	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
		220mA~10A		$U_{rel}=0.05\%$	2025-02-26		
		电阻（测量）		1 Ω ~100MΩ	$U_{rel}=0.013\%$		2025-02-26
10	*交流数字电流表	交流电流	交流数字电流表检定规程 JJG（军工）68	220 μ A~2.2mA（40Hz~1kHz）	$U=0.014\%I_x+40nA$		2025-02-26
				2.2mA~22mA，（40Hz~1kHz）	$U=0.014\%I_x+0.14 μ A$		2025-02-26
				22mA~220mA，（40Hz~1kHz）	$U=0.014\%I_x+3 μ A$		2025-02-26
				220mA~2.2A，（40Hz~1kHz）	$U=0.032\%I_x+40 μ A$		2025-02-26
				2.2A~11A，（40Hz~1kHz）	$U=0.046\%I_x+0.17mA$		2025-02-26
				11A~100A，（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
11	*直流数字电流表	直流电流	直流数字电流表检定规程 JJG（军工）197	10 μ A~2.2mA	$U=0.006\%I_x+10nA$	合格评定国家认可委员会	2025-02-26
				2.2mA~22mA	$U=0.006\%I_x+0.1 μ A$		2025-02-26
				22mA~220mA	$U=0.007\%I_x+1 μ A$		2025-02-26
				220mA~2.2A	$U=0.0095\%I_x+30 μ A$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				2.2A~11A	$U=0.036\%I_x+0.48\text{mA}$		2025-02-26
				11A~100A	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-02-26
				10kV~200kV, (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-02-26
12	*交流高压试验装置	交流电压	交流高压试验装置校准规范 JJF (浙) 1144	1%~20%, 45Hz~65Hz	$U=0.5\%$		2025-02-26
		失真度		45Hz~65Hz	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
		频率					2025-02-26
13	*磁粉探伤机	周向磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	0.5kA~2kA, (50Hz)	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-02-26
		纵向磁化电流		0.5kA~2kA, (50Hz)	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-02-26
14	*磁轭式磁粉探伤机	交直流电流	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF1458	(0.01~20)A, (DC、50Hz)	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-02-26
		提升力		1N~300N	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-02-26
15	标准电池	电压	标准电池检定规程 JJG153	1.01855V~1.01868V	$U_{\text{rel}}=0.0012\%$		2025-02-26
16	单相电能表	电能	机电式交流电能表检定规程 JJG 307, 电子式交流电能表检定规程 JJG 596	220V, (0.1~100)A, 50Hz, $\cos\phi=1.0$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
				220V, (0.1~100)A, 50Hz, $\cos\phi=0.5(\text{L})$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2025-02-26
				220V, (0.1~100)A, 50Hz, $\cos\phi=0.8(\text{C})$	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 68 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	三相电能表	电能	机电式交流电能表检定规程 JJG 307, 电子式交流电能表检定规程 JJG 596	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$ $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, 50Hz, $\cos \phi = 1.0$	$U_{\text{rel}} = 0.06\%$		2025-02-26
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$ $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, 50Hz, $\cos \phi = 0.5 (\text{L})$	$U_{\text{rel}} = 0.08\%$		2025-02-26
				$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$ $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, 50Hz, $\cos \phi = 0.8 (\text{C})$	$U_{\text{rel}} = 0.07\%$		2025-02-26
18	最大需量电能表	电能	最大需量电能表检定规程 JJG 569	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$ $3 \times (0.1 \sim 100) \text{A}$, 50Hz, $\cos \phi = 1.0$ 、0.5L、0.8C、0.5C	$U_{\text{rel}} = 0.07\%$		2025-02-26
		时钟误差		1s~999s	$U_{\text{rel}} = 1.3\%$		2025-02-26
19	*变压器短路阻抗测试仪、发电机交流阻抗测试仪	交流电压	交流阻抗参数测试仪校准规范 JJF (浙) 1083	$(10 \sim 1000) \text{V}$, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}} = 0.06\%$		2025-02-26
		交流电流		$(0.1 \sim 60) \text{A}$, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}} = 0.06\%$		2025-02-26
		交流功率		1W~24kW, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}} = 0.06\%$		2025-02-26
		频率		(45~65)Hz	$U_{\text{rel}} = 0.03\%$		2025-02-26
		相位角		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U = 0.04^\circ$		2025-02-26
		阻抗		$1 \Omega \sim 1 \text{k} \Omega$	$U_{\text{rel}} = 0.06\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
20	*高压静电电压表	直流电压	高压静电电压表检定规程 JJG 494	$\pm (0.6 \sim 50) \text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		交流电压		$(0.6 \sim 50) \text{ kV}, (50\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
21	*非接触静电电压表	直流电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF 1517	$\pm (0.1 \sim 20) \text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-02-26
22	*绝缘油介电强度测试仪	交流电压	绝缘油介电强度测试仪检定规程 JJG (冀) 112	$(1 \sim 100) \text{ kV}, (50\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-02-26
		升压速度		$(0.2 \sim 10) \text{ kV/s}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-02-26
23	*防雷元件测量仪	直流电压	防雷元件测试仪校准规范 JJF(电子) 0074	$(0.01 \sim 2) \text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		恒流电流		1mA	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
		泄漏电流		$(10 \sim 500) \mu\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
		电压上升速率		100V/s	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-02-26
24	*高电压耐电压测试仪	交流电压	高电压耐电压测试仪检定规程 JJG (军工) 18	$(0.1 \sim 100) \text{ kV}, (50\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		直流电压		$(0.1 \sim 100) \text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		交流电流		$(0.5 \sim 100) \text{ mA}, (50\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		直流电流		$(0.5 \sim 100) \text{ mA}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		时间		(1~60) s	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
25	*精密交流电压校准源	交流电压	精密交流电压校准源检定规程 JJG410	(10~100) mV, (40Hz~10kHz)	$U=8.1 \times 10^{-5} U_x + 0.3 \text{ mV}$		2025-02-26
				100mV~1V, (40Hz~10kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} U_x + 6 \text{ mV}$		2025-02-26
				(1~10) V, (40Hz~10kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} U_x + 3 \text{ mV}$		2025-02-26
				(10~100) V, (40Hz~10kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} U_x + 5 \text{ mV}$		2025-02-26
				(10~100) mV, (10~20) kHz	$U=1.1 \times 10^{-5} U_x + 0.3 \text{ mV}$		2025-02-26
				100mV~1V, (10~20) kHz	$U=2.3 \times 10^{-4} U_x + 9 \text{ mV}$		2025-02-26
				(1~10) V, (10~20) kHz	$U=2.4 \times 10^{-4} U_x + 6 \text{ mV}$		2025-02-26
				(10~100) V, (10~20) kHz	$U=2.6 \times 10^{-4} U_x + 6 \text{ mV}$		2025-02-26
26	*直流标准电压源	直流电压	多功能校准源校准规范 JJF 1638	(10~100) mV	$U=1.1 \times 10^{-5} U_x + 0.0004 \text{ mV}$		2025-02-26
				100mV~10V	$U=1.0 \times 10^{-5} U_x + 0.0004 \text{ mV}$		2025-02-26
				(10~100) V	$U=1.2 \times 10^{-5} U_x + 0.04 \text{ mV}$		2025-02-26
				(100~1000) V	$U=1.2 \times 10^{-5} U_x + 0.2 \text{ mV}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
27	*数字高压表	交流电压	数字高压表校准规范 JJF(鲁)60	(1~100)kV，(50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		直流电压		(1~100)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
28	*回路电阻测试仪、直阻仪	电流	回路电阻测试仪、直阻仪 检定规程 JJG 1052	(0.01~200)A	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		电阻		$5\mu\Omega\sim100\Omega$	$U=0.10\%R_x+0.025\mu\Omega$		2025-02-26
				$100\Omega\sim100k\Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
29	*电子镇流器分析仪	输入电压	电子镇流器性能分析仪 检定规程 JJG(浙)63	(10~300)V，(45~65)Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2025-02-26
		输入电流		(0.01~5)A，(45~65)Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2025-02-26
		输入功率		(0.1~1500)W，(45~65)Hz	$U_{rel}=0.18\%$		2025-02-26
		功率因数		0~1，(45~65)Hz	$U=0.002$		2025-02-26
		输入频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-02-26
		输出电压		(10~300)V，(20~70)kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		输出电流		(0.1~2)A，(50Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		输出功率		(0.1~900)W，(50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		输出频率		(20~70) kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
30	*多功能校准仪	中国合格评定国家认可委员会 直流电压	多功能校标准源校准规范 JJF 1638	(10~100) mV	$U=1.1\times 10^{-5}U_x+0.0004\text{mV}$		2025-02-26
				100mV~10V	$U=1.0\times 10^{-5}U_x+0.0004\text{mV}$		2025-02-26
				(10~100) V	$U=1.2\times 10^{-5}U_x+0.04\text{mV}$		2025-02-26
				(100~1000) V	$U=1.2\times 10^{-5}U_x+0.2\text{mV}$		2025-02-26
		交流电压		(10~100) mV，(40Hz~10kHz)	$U=8.1\times 10^{-5}U_x+0.3\text{mV}$		2025-02-26
				100mV~1V，(40Hz~10kHz)	$U=2.4\times 10^{-4}U_x+6\text{mV}$		2025-02-26
				(1~10) V，(40Hz~10kHz)	$U=2.4\times 10^{-4}U_x+3\text{mV}$		2025-02-26
				(10~100) V，(40Hz~10kHz)	$U=2.4\times 10^{-4}U_x+5\text{mV}$		2025-02-26
				(100~1000) V，(40Hz~10kHz)	$U=4.7\times 10^{-4}U_x+0.03\text{V}$		2025-02-26
				(10~100) mV，(10~20) kHz	$U=1.1\times 10^{-5}U_x+0.3\text{mV}$		2025-02-26
				100mV~1V，(10~20) kHz	$U=2.3\times 10^{-4}U_x+9\text{mV}$		2025-02-26
				(1~10) V，(10~20) kHz	$U=2.4\times 10^{-4}U_x+6\text{mV}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~100)V，(10~20)kHz	$U=2.6\times 10^{-4}U_x+6\text{mV}$		2025-02-26
				(100~1000)V，(10~20)kHz	$U=4.7\times 10^{-4}U_x+0.06\text{V}$		2025-02-26
				10μA~1mA	$U=2.3\times 10^{-5}I_x+0.006\mu\text{A}$		2025-02-26
				(1~10)mA	$U=2.3\times 10^{-5}I_x+0.06\mu\text{A}$		2025-02-26
				(10~100)mA	$U=4.1\times 10^{-5}I_x+0.6\mu\text{A}$		2025-02-26
				100mA~1A	$U=1.3\times 10^{-4}I_x+0.02\mu\text{A}$		2025-02-26
				(1~20)A	$U=1.3\times 10^{-4}I_x+0.2\mu\text{A}$		2025-02-26
		交流电流		(10~100)mA，(40Hz~1kHz)	$U=7.0\times 10^{-4}I_x+0.03\text{mA}$		2025-02-26
				100mA~1A，(40Hz~1kHz)	$U=7.0\times 10^{-4}I_x+0.3\text{mA}$		2025-02-26
				(1~20)A，(50Hz~1kHz)	$U=7.0\times 10^{-4}I_x+3\text{mA}$		2025-02-26
				(10~100)mA，(1kHz~5kHz)	$U=7.5\times 10^{-4}I_x+0.03\text{mA}$		2025-02-26
				100mA~1A，(1kHz~5kHz)	$U=7.5\times 10^{-4}I_x+0.3\text{mA}$		2025-02-26
				(1~20)A，(1~5)kHz	$U=7.5\times 10^{-4}I_x+20\text{mA}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$1\ \Omega \sim 100\ \Omega$	$U=1.2 \times 10^{-5} R_x + 0.6\text{m}\ \Omega$		2025-02-26
				$100\ \Omega \sim 10\text{k}\ \Omega$	$U=1.2 \times 10^{-5} R_x + 6\text{m}\ \Omega$		2025-02-26
				$10\text{k}\ \Omega \sim 100\text{k}\ \Omega$	$U=1.2 \times 10^{-5} R_x + 0.06\ \Omega$		2025-02-26
				$100\text{k}\ \Omega \sim 1\text{M}\ \Omega$	$U=1.8 \times 10^{-5} R_x + 3\ \Omega$		2025-02-26
				$1\text{M}\ \Omega \sim 10\text{M}\ \Omega$	$U=5.8 \times 10^{-5} R_x + 0.2\text{k}\ \Omega$		2025-02-26
				$10\text{M}\ \Omega \sim 100\text{M}\ \Omega$	$U=7.0 \times 10^{-5} R_x + 2\text{k}\ \Omega$		2025-02-26
31	*直流分流器	直流电阻	直流分流器检定规程 JJG 1069	$0.1\text{m}\ \Omega \sim 10\ \Omega$, $0.1\text{A} \sim 1000\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-02-26
32	*交流分流器	交流电阻	交流分流器校准规范 JJF(电子)0020	$0.1\text{m}\ \Omega \sim 10\ \Omega$, $1\text{mA} \sim 60\text{A}$, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
33	*电能质量分析仪	交流电压	电能质量分析仪检定规程 DL/T1028, 变频电量分析仪校准规范 JJF 1559	$(50 \sim 400)\text{V}$, $(45 \sim 65)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		交流电流		$(0.1 \sim 100)\text{A}$, $(45 \sim 65)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		交流功率		$0.1\text{ W} \sim 40\text{kW}$, $(45 \sim 65)\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.04^\circ$		2025-02-26
		频率		$45\text{Hz} \sim 1\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-02-26



No. CNAS L6592

第 75 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		谐波电压		0.5V~40V，（2~49）次谐波	$U_{rel}=0.24\%$		2025-02-26
		谐波电流		5mA~0.5A，（2~49）次谐波	$U_{rel}=0.24\%$		2025-02-26
34	*直流偏置电流源	直流电流	直流标准电流源检定规程 JJG（军工）69	10μA~1A	$U_{rel}=0.32\%$		2025-02-26
				1A~30A	$U_{rel}=0.35\%$		2025-02-26
				30A~100A	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
35	*电容器漏电流测试仪	直流电压	电容器漏电流测试仪检定规程 JJG(电子) 306003	(1~10)V	$U_{rel}=0.8\%$		2025-02-26
				(10~100)V	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
				(100~1000)V	$U_{rel}=0.8\%$		2025-02-26
		漏电流		(10~100) μA	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
				(0.1~1)mA	$U_{rel}=0.9\%$		2025-02-26
				(1~10)mA	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
				(10~30)mA	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		时间		(60~99)s	$U_{rel}=0.9\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	*直流标准电流源	直流电流	直流标准电流源检定规程 JJG (军工) 69	10 μ A $\sim$ 1mA	$U=2.3 \times 10^{-5} I_x + 0.006 \mu$ A		2025-02-26
				1mA $\sim$ 10mA	$U=2.3 \times 10^{-5} I_x + 0.06 \mu$ A		2025-02-26
				10mA $\sim$ 100mA	$U=4.1 \times 10^{-5} I_x + 0.6 \mu$ A		2025-02-26
				100mA $\sim$ 1A	$U=1.3 \times 10^{-4} I_x + 0.02 \mu$ A		2025-02-26
				1A $\sim$ 20A	$U_{rel}=0.007\%$		2025-02-26
37	*交流标准电流源	交流电流	交流标准电流源检定规程 JJG (军工) 70	100 μ A $\sim$ 1mA, (40Hz $\sim$ 1kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 0.3 \mu$ A		2025-02-26
				1mA $\sim$ 10mA, (40Hz $\sim$ 1kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 3 \mu$ A		2025-02-26
				(10 $\sim$ 100) mA, (40Hz $\sim$ 1kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 0.03$ mA		2025-02-26
				100mA $\sim$ 1A, (40Hz $\sim$ 1kHz)	$U=7.0 \times 10^{-4} I_x + 0.3$ mA		2025-02-26
				1A $\sim$ 20A, (40Hz $\sim$ 65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
				100 μ A $\sim$ 1mA, (1kHz $\sim$ 5kHz)	$U=7.5 \times 10^{-4} I_x + 0.3 \mu$ A		2025-02-26
				1mA $\sim$ 10mA, (1kHz $\sim$ 5kHz)	$U=7.5 \times 10^{-4} I_x + 3 \mu$ A		2025-02-26
				10mA $\sim$ 100mA, (1kHz $\sim$ 5kHz)	$U=7.5 \times 10^{-4} I_x + 0.03$ mA		2025-02-26



No. CNAS L6592

第 77 页 共 280 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				100mA~1A,（1kHz~5kHz）	$U=7.5\times10^{-4}I_x+0.3\text{mA}$		2025-02-26
38	*继电保护测试仪	交流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG 1112	(1~1000)V（45Hz~65Hz）	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2025-02-26
		交流电流		(0.1~100)A（45Hz~65Hz）	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2025-02-26
		直流电压		(1~1000)V	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26
		直流电流		(0.1~100)A	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26
		频率		45Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=0.001\%$		2025-02-26
		相位		0°~359.9°	$U=0.06^\circ$		2025-02-26
		时间		1ms~100ms	$U=1\text{ms}$		2025-02-26
				100ms~100s	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
				响应时间	10μs~10ms		$U_{\text{rel}}=2.0\%$
39	*工频高压分压器	分压比	工频高压分压器检定规程 JJG496	(1~100)kV/(0.1~100)V（50Hz）	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
40	*直流高压分压器	分压比	直流高压分压器检定规程 JJG1007	(1~100)kV/(0.1~100)V	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
41	*数字式三用表校准仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284	(10~200)mV	$U_{\text{rel}}=0.005\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电压	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	200mV~20V	$U_{rel}=0.007\%$		2025-02-26
				20V~1000V	$U_{rel}=0.009\%$		2025-02-26
				(10~200)mV (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
				200mV~20V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
				20V~1000V (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2025-02-26
		直流电流		10mA~100mA	$U_{rel}=0.009\%$		2025-02-26
				100mA~1A	$U_{rel}=0.012\%$		2025-02-26
				1A~20A	$U_{rel}=0.007\%$		2025-02-26
		交流电流		10mA~100mA (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
				100mA~1A (50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
				1A~20A , (50Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
		电阻		1Ω~20Ω	$U_{rel}=0.009\%$		2025-02-26
				20Ω~200kΩ	$U_{rel}=0.016\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				200k Ω $\sim$ 2M Ω	$U_{rel}=0.022\%$		2025-02-26
				2M Ω $\sim$ 20M Ω	$U_{rel}=0.020\%$		2025-02-26
				20M Ω $\sim$ 200M Ω	$U_{rel}=0.024\%$		2025-02-26
42	*直流电阻分压箱	电压比	直流电阻分压箱检定规程 JJG531	(10 $\sim$ 500):1	$U_{rel}=0.004\%$		2025-02-26
43	*静电腕带 / 脚盘测试仪	电阻	静电腕带 / 脚盘测试仪校准规范 JJF(电子) 31502	100k Ω $\sim$ 11M Ω	$U_{rel}=0.25\%$		2025-02-26
				11M Ω $\sim$ 110M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
44	*相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG440	0° $\sim$ 360°	$U=0.05^\circ$		2025-02-26
		功率因数		0.001 $\sim$ 1.0	$U=0.001$		2025-02-26
45	*大电流发生器	交流电流	大电流发生器校准规范 JJF (机械) 1037	(1 $\sim$ 2000)A, 50 Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
46	*充电平板测试仪	静电电压	充电平板检测仪校准规范 JJF(电子) 31003	$\pm(1\sim1000)V$	$U_{rel}=0.07\%$		2025-02-26
				$\pm(1000\sim5000)V$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		衰减时间		(1 $\sim$ 99.9)s	$U_{rel}=0.28\%$		2025-02-26
47	*高阻箱	电阻	直流高压高值电阻器检定规程 JJG1072	100 Ω $\sim$ 100M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$100\text{M}\Omega \sim 100\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-02-26
48	*人体静电综合测试仪	电阻	人体静电综合测试仪校准规范 JJF (陕) 054	$500\text{k}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
49	*双钳相位伏安表	交流电流	双钳数字相位伏安表校准规范 JJF (新) 11	$1\text{mA} \sim 60\text{A}$, $45\text{Hz} \sim 65\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
		交流电压		$1\text{V} \sim 1000\text{V}$, $45\text{Hz} \sim 65\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$, $(45 \sim 65)\text{Hz}$	$U=0.04^\circ$		2025-02-26
50	*直流电位差计	直流电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	$10\text{mV} \sim 2\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2025-02-26
51	*接地导通电阻测试仪	直流电流	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	$(0.1 \sim 60)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2025-02-26
		直流电阻		$(1 \sim 600)\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.23\%$		2025-02-26
		交流电流		$(0.1 \sim 60)\text{A}$, $(45\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.20\%$		2025-02-26
		交流电阻		$(1 \sim 600)\text{m}\Omega$, $(45\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.23\%$		2025-02-26
52	*直流数字功率表	直流功率	直流数字功率表检定规程 JJG (粤) 055	$0.01\text{W} \sim 18\text{kW}$	$U_{\text{rel}}=0.007\%$		2025-02-26
53	*直流低电阻表、毫欧表、微欧姆计	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	$1\mu\Omega \sim 20\mu\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
				$20\mu\Omega \sim 1\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会		1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
				10m Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2025-02-26
				100k Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
54	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	1m Ω ~ 10m Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
				10m Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.013\%$		2025-02-26
				1M Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
				10M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2025-02-26
55	*直流数字欧姆表	电阻	直流数字电阻表检定规程 JJG(军工) 199	0.1 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2025-02-26
56	*高绝缘电阻测量仪	电阻	高绝缘电阻测量仪检定规程 JJG 690	100 Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.25\%$		2025-02-26
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.5\%$		2025-02-26
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		端钮电压		10V~1000V	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
57	*变频电源	交流电压	三相变频电源校准规范 JJF(电子) 0026	1V~300V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2025-02-26
				1V~300V, (40Hz、65Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		交流电流		0.1A~100A, (40Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
		频率		40Hz ~ 1000 Hz	$U_{rel}=0.04\%$		2025-02-26
		失真度 (总谐波畸变率)		0.01%~30%, (40Hz ~ 1kHz)	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		负载调整率		0.01%~5%	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		电压调整率		0.01%~5%	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
58	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	0.001 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=1.2\% \sim 0.03\%$		2025-02-26
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
				10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=0.005\%$		2025-02-26
				100 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2025-02-26
				10k Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				1M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
59	*耐电压测试仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(0.1~15)kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		直流电压		(0.1~15)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		交流电流		(0.1~200)mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		直流电流		(0.1~200)mA	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		时间		(1~999)s	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		交流输出电压失真度		0.5%~10%, 50Hz	$U=1.2\%$		2025-02-26
		直流输出电压纹波系数		0.5%~10%	$U=1.2\%$		2025-02-26
60	*功率分析仪	交流电压	功率分析仪校准规范 JJF 2040	1V~1000V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		交流电流		1A~100A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		交流功率		0.1W~40kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		相位		0°~360°	$U=0.04^\circ$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频率	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.001\%$		2025-02-26
		直流电压		10mV~220mV	$U=0.0009\%I_x+0.8\mu V$		2025-02-26
				220mV~2.2V	$U=0.0008\%I_x+1.2\mu V$		2025-02-26
				2.2V~22V	$U=0.0008\%I_x+8\mu V$		2025-02-26
				22V~220V	$U=0.0009\%I_x+0.1mV$		2025-02-26
				220V~1000V	$U=0.0011\%I_x+0.6mV$		2025-02-26
		直流电流		1mA~2.2mA	$U=0.006\%I_x+10nA$		2025-02-26
				2.2mA~22mA	$U=0.006\%I_x+0.1\mu A$		2025-02-26
				22mA~220mA	$U=0.007\%I_x+1\mu A$		2025-02-26
				220mA~1A	$U=0.0095\%I_x+30\mu A$		2025-02-26
				1A~100A	$U_{rel}=0.006\%$		2025-02-26
		直流功率		0.01W~20kW	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
61	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	0.001Ω~0.01Ω	$U_{rel}=9\%$	2025-02-26	



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 85 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$0.01\ \Omega \sim 0.1\ \Omega$	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
				$0.1\ \Omega \sim 1\ \Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
				$1\ \Omega \sim 10\text{k}\ \Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
62	*直流稳定电源、直流稳压电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	$10\text{mV} \sim 100\text{mV}$	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
		直流电流		$100\text{mV} \sim 1000\text{V}$	$U_{rel}=0.003\%$		2025-02-26
		纹波电压		$1\text{mA} \sim 1000\text{A}$	$U_{rel}=0.006\%$		2025-02-26
		负载调整率		$1\text{mV} \sim 100\text{mV}$	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
		电压调整率		$(0.01 \sim 1)\%$	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
				$(0.01 \sim 1)\%$	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
63	*绝缘电阻表	绝缘电阻	绝缘电阻表（兆欧表）检定规程 JJG 622	$100\ \Omega \sim 100\text{M}\ \Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2025-02-26
				$100\text{M}\ \Omega \sim 1\text{G}\ \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
				$1\text{G}\ \Omega \sim 10\text{G}\ \Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
				$10\text{G}\ \Omega \sim 100\text{G}\ \Omega$	$U_{rel}=5.8\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		端钮电压		10V~10kV	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
64	*交流稳压电源	交流电压	交流稳压电源稳态特性校准规范 JJF(军工) 85	10mV~1000V, (45~400) Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		电压调整率		(0.01~1)%, (45~400) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		负载调整率		(0.01~1)%, (45~400) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		失真度		0.5%~10%, (45~400) Hz	$U=1.2\%$		2025-02-26
		频率		45Hz~400Hz	$U_{rel}=0.04\%$		2025-02-26
65	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.15\%$		2025-02-26
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2025-02-26
		开路电压		1V~250V	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		电极尺寸		1mm~150mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电极重量		10g~1000g	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
66	*数字多用表	直流电压	中国合格评定国家认可委员会 数字多用表校准规范 JJF 1587	1mV~10mV	$U_{rel}=0.008\%$		2025-02-26
				10mV~220mV	$U_{rel}=0.002\%$		2025-02-26
				220mV~2.2V	$U_{rel}=0.0011\%$		2025-02-26
				2.2V~22V	$U_{rel}=0.0010\%$		2025-02-26
				22V~220V	$U_{rel}=0.0012\%$		2025-02-26
				220V~1000V	$U_{rel}=0.0011\%$		2025-02-26
		交流电压		(10~22)mV，(40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
				(22~220)mV，(40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
				220mV~2.2V，(40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
				2.2V~22V，(40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.010\%$		2025-02-26
				22V~220V，(40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.012\%$		2025-02-26
				220V~1000V，(50Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.010\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1 Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
				10 Ω	$U_{rel}=0.005\%$		2025-02-26
				100 Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2025-02-26
				1k $\Omega \sim 100k \Omega$	$U_{rel}=0.002\%$		2025-02-26
				1M Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2025-02-26
				10M Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2025-02-26
				100M Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2025-02-26
		交流电流		20 $\mu A \sim 220 \mu A$, (40Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2025-02-26
				220 $\mu A \sim 2.2mA$, (40Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2025-02-26
				(2.2 $\sim$ 220) mA , (40Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
				(0.22 $\sim$ 2.2) A , (40Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2025-02-26
				(2.2 $\sim$ 20) A , (45Hz $\sim$ 65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
				(2.2 $\sim$ 20) A , (65Hz $\sim$ 1kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
67	*手持式数字多用表	直流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	20 μ A~220 μ A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-02-26
				220 μ A~2.2mA	$U_{rel}=0.008\%$		2025-02-26
				2.2mA~220mA	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
				220mA~2.2A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-02-26
				2.2A~20A	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		直流电压		1mV~330mV	$U_{rel}=0.016\%$		2025-02-26
				330mV~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
		交流电压		10mV~330V，45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
				(330~1000)V，45Hz~10kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		直流电流		100 μ A~2.2A	$U_{rel}=0.02\%\sim0.05\%$		2025-02-26
				2.2A~11A	$U_{rel}=0.08\%$		2025-02-26
		交流电流		100 μ A~330mA（45Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.15\%$		2025-02-26
				330mA~11A，45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$33\ \Omega \sim 33\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26
				$33\text{k}\ \Omega \sim 33\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.08\% \sim 0.2\%$		2025-02-26
				$33\text{M}\ \Omega \sim 100\text{M}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-02-26
		电容		$1\text{nF} \sim 100\ \mu\text{F}$, 1kHz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
		频率		45Hz $\sim$ 1kHz	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-02-26
		温度（热电偶）		$-200^{\circ}\text{C} \sim 1200^{\circ}\text{C}$	$t=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
68	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪 检定规程 JJG 1054	$0.01\ \Omega \sim 0.1\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-02-26
				$0.1\ \Omega \sim 1\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
				$1\ \Omega \sim 10\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
69	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	$0.1\text{A} \sim 1000\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
		交流电流		$0.1\text{A} \sim 1000\text{A}$, (45Hz $\sim$ 65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
70	*泄漏电流测试仪	直流电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	$1\text{V} \sim 1000\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
		交流电压		$1\text{V} \sim 750\text{V}$, (45Hz $\sim$ 65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10 μ A $\sim$ 100mA	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		交流电流		(0.1 $\sim$ 100)mA, (45Hz $\sim$ 65Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		直流输入电阻		(0.1 $\sim$ 2)k Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		输入阻抗		1 $\Omega\sim$ 2k Ω , (20Hz $\sim$ 1MHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		传输特性		(10 μ A $\sim$ 20mA), (20Hz $\sim$ 1MHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-26
71	*医用泄漏电流测试仪	交流电压	医用漏电流测试仪检定规程 JJG 1188	1V $\sim$ 750V, (45Hz $\sim$ 65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
		直流电流		10 μ A $\sim$ 100mA	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		交流电流		10 μ A $\sim$ 100mA, (45Hz $\sim$ 65Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		直流输入电阻		(0.1 $\sim$ 2)k Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		输入阻抗		1 $\Omega\sim$ 2k Ω , (10Hz $\sim$ 1MHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		传输阻抗 频率响应特性		(-70 $\sim$ 0)dB, (10Hz $\sim$ 1MHz)	$U=0.2$ dB		2025-02-26
72	*交流数字功率表	交流功率	交流数字功率表检定规程 JJG 780	(1 $\sim$ 600)V, (0.01 $\sim$ 25)A, (45 $\sim$ 65)Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
73	*数字式交流电参数测量仪	交流电压	数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF 1491	(1 $\sim$ 1000)V, (45 $\sim$ 65)Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 证书附件	1mA~1A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		1A~100A, (45~65)Hz		$U_{rel}=0.025\%$	2025-02-26		
		交流功率		0.1W~40kW, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		频率		40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.003\%$		2025-02-26
		功率因数 （相位）		0.1~1	$U=0.0002$		2025-02-26
				0° ~360°	$U=0.04^{\circ}$		2025-02-26
74	*电流表、电压表、功率表及电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	1mV~1000V	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		交流电压		10mV~1000V , (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		交流电流		10 μ A ~100A , (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		直流电流		1 μ A~1000A	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		电阻		1 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		直流功率		(1~1500)W	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		交流功率		(1~2500)W, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
75	*涡流电导率仪	电导率	涡流电导率仪校准规范 JJF 1692	3.99MS/m	$U=0.06\text{MS/m}$		2025-02-26
				50.2MS/m	$U=0.25\text{MS/m}$		2025-02-26
76	*交直流电焊机 焊接电源	直流电流	直流电焊机焊接电源校准 规范 JJF 1985, 电弧焊机 和电阻焊机参数校准规范 JJF(机械)1025	1A~1000A	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
		直流电压		10V~400V	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-02-26
		交流电流		1A~300A, (45Hz~ 65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		交流电压		(10~400)V, (45Hz~ 65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
77	*电子式交流电 能表现场检验	电能	电子式交流电能表现场检 验规程 DL/T1478	(50~400)V, (0.1~ 5)A, (45~65)Hz, ($\cos$ $\phi=1.0$ 、0.5L、0.8C)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
		计时误差		1s~100s	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-02-26
		无负载走 字		(0~1)PPS	$U=0.5\text{PPS}$		2025-02-26
78	*变压比电桥、 全自动变比组别 测试仪	变比	变压比电桥检定规程 JJG 970	1~10000	$U_{\text{rel}}=0.02\%$	只测 35kV 及 以下	2025-02-26
79	*电压互感器	比值差	测量用电压互感器检定规 程 JJG 314	(6kV~35kV)/100V、 (6kV/√3~35kV/√3) /100V/√3, 20% U_n	$U=0.12\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定委员会 认可证书附件	(6kV~35kV)/100V、 (6kV/√3~35kV/√3)/100V/√3, 50% U_n	$U=0.09\%$		2025-02-26
				(6kV~35kV)/100V、 (6kV/√3~35kV/√3)/100V/√3, (80%~120%) U_n	$U=0.06\%$		2025-02-26
				(0.01~900)'，20% U_n	$U=5'$		2025-02-26
		相位差		(0.01~900)'，50% U_n	$U=4'$		2025-02-26
				(0.01~900)'，(80%~120%) U_n	$U=3'$		2025-02-26
80	*电流互感器	比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG 313	(5~2000)A/5A、(5~2000)A/1A, (1%~5%) I_n	$U=0.10\%$		2025-02-26
				(5~2000)A/5A、(5~2000)A/1A, (20%~120%) I_n	$U=0.05\%$		2025-02-26
		相位差		(0.01~900)'，(1%~5%) I_n	$U=4'$		2025-02-26
				(0.01~900)'，20% I_n	$U=3'$		2025-02-26
				(0.01~900)'，(20%~120%) I_n	$U=2'$		2025-02-26
81	*互感器综合特性测试仪	交流电压	互感器综合特性测试仪校准规范 JJF（冀）172	100V~10kV，45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流		(0.5~2000)A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2025-02-26
		变比		1~1000	$U_{rel}=0.14\%$		2025-02-26
		阻抗		(0.1~100) Ω , (45~65)Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
82	*试验变压器操作箱	交流电压	试验变压器操作箱校准规范 JJF(闽) 1090	0.1V~750V, (40Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		交流电流		1mA~100A, (40Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
		输出电压持续(保持)时间		1s~999s	$U_{rel}=1.3\%$		2025-02-26
83	*霍尔电流传感器	直流电流比	霍尔电流传感器校准规范 JJF(机械) 1067	(1~10000):1, (100mA~1000A)	$U_{rel}=0.007\%$		2025-02-26
		直流电流比例因数		(1~10000):1, (100mA~1000A): (100mV~1000V)	$U_{rel}=0.007\%$		2025-02-26
		交流电流比		(1~5000):1, (100mA~100A), (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2025-02-26
		交流电流比例因数		(1~5000):1, (100mA~100A): (100mV~10V), (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2025-02-26
84	*大型接地网工频接地阻抗测试仪	电阻	大型接地网工频接地阻抗测试仪检定规程 JJG 1180	0.01 Ω ~0.1 Ω	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
				0.1 Ω ~1 Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$1\ \Omega \sim 10\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
85	*故障录波分析装置	交流电压	故障录波分析装置校准规范 JJF(电子) 0054	(5~300)V, (40~50) Hz	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		交流电流		(0.1~60)A, (45~65) Hz	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		交流功率		0.1W~24kW, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		频率		45Hz~55Hz	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-02-26
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.04^\circ$		2025-02-26
		直流电压		(1~1000)V	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26
		直流电流		4mA~20mA	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-02-26
		谐波电压		0.01V~40V, (2~31)次	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
86	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF 1654	(0.1~1000)V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
		电流		0.1mA~1A	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
87	*绕组线击穿电压试验仪	交流电压	绕组线击穿电压试验仪检定规程 JJG(粤)007	(0.1~15)kV, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		升压速度		(0.01~10)kV/s	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流		(0.1~200) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		时间		(0.1~999) s	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
88	*电压互感器负荷箱	导纳 (有功分量, 无功分量)	互感器负荷箱校准规范 JJF 1264	(0.001~19.99) mS	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26
89	*电流互感器负荷箱	阻抗 (有功分量, 无功分量)	互感器负荷箱校准规范 JJF 1264	(0.001~19.99) Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26
90	*交流标准功率源	交流电压	交流标准功率源检定规程 JJG(军工) 6	(1~1000) V, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		交流电流		1mA~100A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		交流功率		1V~1000V, 1mA~100A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		功率因数		0.1~1	$U=0.0002$		2025-02-26
		相位		0° ~360°	$U=0.03^\circ$		2025-02-26
		频率		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.001\%$		2025-02-26
91	*接触电流测试仪	直流输入电阻	接触电流测试仪检定规程 JJG(粤) 027	1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电流	合格评定委员会 认可证书附件	10 μ A~1A，（45Hz~65Hz）	$U_{\text{rel}}=(1.0\sim 0.10)\%$		2025-02-26
		10 μ A~10mA，（20Hz~1MHz）		$U_{\text{rel}}=(1.2\sim 2.4)\%$	2025-02-26		
		输入阻抗		1 Ω ~100k Ω ，20Hz~1MHz	$U_{\text{rel}}=(0.06\sim 0.10)\%$		2025-02-26
92	*不间断电源	交流电压	不间断电源校准规范 JJF(电子) 0027	(1~500)V，50Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
		频率		40Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-02-26
		交流功率		10W~2200W，45Hz~65Hz	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
		失真度		0.5%~10%，45Hz~65Hz	$U=1.2\%$		2025-02-26
		电压调整率		0.01%~1%	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
		负载调整率		(0.01~1)%	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
93	*变压器铁芯接地电流测试仪	交流电流	变压器铁芯接地电流测试仪校准规范 JJF(浙) 1143	1mA~10A，50Hz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
94	*三倍频发生器	电压	三倍频发生器校准规范 JJF 2001	(10~1000)V，45Hz~150Hz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$	合格评定委员会 认可证书	2025-02-26
		频率		45Hz~150Hz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
		时间		(1~999)s	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
95	*电压监测仪	交流电压	电压监测仪校准规范 JJF(浙) 1098	(1~380)V, 50Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		时钟误差		(0.01~0.5) s/day	$U=0.1\text{s/day}$		2025-02-26
96	*高压漆膜连续性测试仪	直流电压	高压漆膜连续性测试仪校准规范 JJF(苏) 176	(0.35~3)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		直流电流		(5~30) μA	$U_{rel}=2\%$		2025-02-26
97	*交流峰值电压表	交流电压	交流峰值电压表检定规程 JJG 1168	(1~100)V, (45Hz~500Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
				(100~1414)V, (45Hz~500Hz)	$U_{rel}=0.25\%$		2025-02-26
98	*雷击计数器校验仪	开路电压	雷击计数器校验仪校准规范 JJF(鄂) 130	(100~5000)V	$U_{rel}=3\%$		2025-02-26
		工频电流		(0.2~50)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
99	*电缆故障定位电源	电压	电缆故障测试仪校准规范 JJF(机械) 1042	(1~200)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		电流		(0.1~200)mA	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
100	*大电流表	直流电流	直流大电流表检定规程 JJG(军工) 195	(100~1000)A	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
101	*直流接地故障查找仪	直流电压	直流接地故障查找仪校准规范 JJF(电子) 0094	(24~300)V	$U_{rel}=0.07\%$		2025-02-26
		交流电压		(10~300)V, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26



No. CNAS L6592

第 100 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
102	*钳形泄漏电流表	电阻	钳形泄漏电流表检定规程 JJG(冀)3007	$(1\sim 1000)\text{ k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-02-26
		电容		$1\text{ }\mu\text{F}\sim 999\text{ }\mu\text{F}$, 1kHz	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-02-26
		直流电流		1mA~60A	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
		交流电流		1mA~60A, (40Hz~400Hz)	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
103	*直流大电流源	直流电流	直流大电流源检定规程 JJG(军工)196	$(100\sim 2000)\text{ A}$	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-02-26
104	*交直流模拟电阻器	直流电阻	交直流模拟电阻器校准规范 JJF 1723	$1\text{ m}\Omega\sim 200\text{ }\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
		交流电阻		$1\text{ m}\Omega\sim 200\text{ }\Omega$, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
		直流电流		100mA~100A	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-02-26
		交流电流		100mA~100A, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
105	*绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪	损耗因数	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF 1618	$(0.1\sim 10)\%$	$U=0.003\%\sim 0.07\%$		2025-02-26
		电容		100pF (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
		交流高压		0.1kV~5kV, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-02-26
		体积电阻率		$(10^5\sim 10^{11})\text{ }\Omega\cdot\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.24\%\sim 5.8\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		温度		(0~120)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
106	*电力电压互感器	比值差	测量用互感器 第4部分：电力电压互感器检定规程 JJG 1189.4	(6kV~35kV) /100V、 (6kV/ $\sqrt{3}$ ~35kV/ $\sqrt{3}$) /100V/ $\sqrt{3}$, (80%~120%) U_n	$U=0.06\%$		2025-02-26
		相位差		(0.01~900)' , (80%~120%) U_n	$U=3'$		2025-02-26
107	*电力电流互感器	比值差	测量用互感器 第3部分：电力电流互感器检定规程 JJG 1189.3	(5~2000)A/5A、(5~2000)A/1A, (1%~5%) I_n	$U=0.10\%$		2025-02-26
				(5~2000)A/5A、(5~2000)A/1A, (20%~120%) I_n	$U=0.05\%$		2025-02-26
		相位差		(0.01~900)' , (1%~5%) I_n	$U=4'$		2025-02-26
				(0.01~900)' , 20% I_n	$U=3'$		2025-02-26
				(0.01~900)' , (20%~120%) I_n	$U=2'$		2025-02-26
108	*工频谐波测量仪器	交流电压	工频谐波测量仪器校准规范 JJF 1667	1V~400V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		交流电流		10mA~100A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		交流功率		0.1W~40kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率	合格评定国家认可委员会 中国合格评定国家认可证书附件	45Hz~65Hz	$U=0.004\text{Hz}$		2025-02-26
		谐波电压		0.5V~40V, (2~49)次	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2025-02-26
		谐波电流		1mA~10A, (2~49)次	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2025-02-26
109	*磁通计	磁通量	磁通计校准规范 JJF 1905	(0.1~10)mWb	$U_{\text{rel}}=0.08\%$	只用伏秒法	2025-02-26
				10mWb~10Wb	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2025-02-26
110	*等电位测试仪	电阻	等电位测试仪校准规范 JJF(冀)3022	10m Ω ~3k Ω	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
111	*热继电器测试仪	交流电流	热继电器测试仪校准规范 JJF(闽)1076	(1~2000)A, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-02-26
		持续(保持)时间		1s~1200s	$U=0.1\text{s}$		2025-02-26
112	*钳形数字相位伏安表	交流电压	钳形数字相位伏安表校准规范 JJF(冀)210	100mV~600V, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		交流电流		10mA~30A, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
		交流功率		0.1W~18kW, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2025-02-26
		相位		0°~360°	$U=0.2^\circ$		2025-02-26
113	*直流标准功率源	直流功率	直流标准功率源检定规程 JJG(粤)064	1mV~1000V, 1mA~100A	$U_{\text{rel}}=0.007\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
114	*电测量仪表校验装置	直流电压	电测量仪表校验装置校准规范 JJF 1923	1mV~1000V	$U_{rel}=0.003\%$		2025-02-26
		直流电流		1mA~100A	$U_{rel}=0.006\%$		2025-02-26
		交流电压		(1~1000)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		交流电流		0.1A~100A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		交流功率		0.1W~40kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		相位		0° ~360°	$\angle=0.03^\circ$		2025-02-26
		频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=0.001\%$		2025-02-26
		直流电压		1mV~1000V	$U_{rel}=0.003\%$		2025-02-26
		直流电流		1mA~100A	$U_{rel}=0.006\%$		2025-02-26
		波形失真度		0.01%~0.5%, 50Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
115	*电能表现场校验仪	交流电压	电能表现场校验仪校准规范 JJF (皖) 148	(1~600)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		交流电流		(0.1~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		交流功率		0.1W~40kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率因数	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1~1	$U=0.0002$		2025-02-26
		相位		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.04^{\circ}$		2025-02-26
		频率		(45~65)Hz	$U=0.004\text{Hz}$		2025-02-26
		交流电能		(57.7~380)V, (0.1~100)A, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}}=0.025\%$		2025-02-26
		谐波电压		0.1V~40V, (2~31)次	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
		谐波电流		0.01A~10A, (2~31)次	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
		谐波功率		0.1V~40V, 0.01A~10A, (2~31)次	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
116	*直流高电压标准源	直流电压	(1~100)kV 直流高电压标准源检定规程 GJB/J2658	1kV~100kV	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
117	*电力电容电感测试仪	电容	电力电容电感测试仪校准规范 JJF(冀)3033	0.1 μF ~100 μF , 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
		电感		0.1mH~100mH, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
		电阻		1 Ω ~10k Ω , 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
118	磁强计、特斯拉计、高斯计、磁力计	磁感应强度/磁通密度	(1mT~2.5T)磁强计校准规范 JJF 1832	(1~2000)mT	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
119	磁力式磁强计	磁感应强度	磁力式磁强计校准规范 JJF 1656	(0.1~10)mT	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
120	标准电能表	电能	标准电能表检定规程 JJG 1085	(57.7~380)V, (0.1~100)A, 50Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
121	*交流电能表检定装置	交流电压	交流电能表检定装置检定规程 JJG 597	(57.7~380)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		交流电流		(0.1~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		交流功率		(57.7~380)V, (0.1~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
		相位		$0^{\circ} \sim 359.99^{\circ}$	$\angle=0.025^{\circ}$		2025-02-26
		频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=0.001\%$		2025-02-26
		失真度		0.01%~1%, (45~65)Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		交流电能		(57.7~380)V, (0.1~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-02-26
122	*涡流探伤仪	灵敏度	涡流探伤仪校准规范 JJF (军工) 265	(0.1~100)%	$\angle=3.0\%$		2025-02-26
		信噪比		3:1	$U_{rel}=4.0\%$		2025-02-26
		边缘效应		(0.1~100)%	$\angle=2.0\%$		2025-02-26
		提离效应		(0.1~100)%	$\angle=2.0\%$		2025-02-26
		激励源信号频率		1Hz~20MHz	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期		
		激励源信号电压		10mV~30V，10Hz~100kHz	$U_{rel}=4.6\%$		2025-02-26		
65. 无线电									
1	*宽量程数字 RLC 测量仪	电阻	宽量程数字 RLC 测量仪 检定规程 GJB8817	0.01 Ω ~ 1 Ω ，1kHz	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26		
				1 Ω ~ 1M Ω ，1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26		
		电感		1 μ H~10 μ H，1kHz	$U_{rel}=5.0\%$		2025-02-26		
				10 μ H~100 μ H，1kHz	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26		
				100 μ H~1mH，1kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2025-02-26		
				1mH~100mH，1kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26		
				100mH~1H，1kHz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26		
				100pF~100 μ F（100Hz，1kHz）	$U_{rel}=0.08\%$		2025-02-26		
		电容							
		损耗							
		信号频率							
		信号电平							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
2	*晶体管直流参数测量仪/晶体管筛选仪	直流电阻	半导体器件直流和低频参数测试设备校准规范 JJF1895	$1\ \Omega\sim 1\text{G}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
		直流电压输出		$\pm\ (1\text{mV}\sim 1000\text{V})$	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26
				$\pm\ (1\text{kV}\sim 10\text{kV})$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		交流电压输出		$1\ \text{mV}\sim 1000\text{V}\ (45\ \text{Hz}\sim 65\ \text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
				$1\ \text{kV}\sim 5\text{kV}\ (45\ \text{Hz}\sim 65\ \text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		直流电压测量		$\pm\ (1\text{mV}\sim 1000\text{V})$	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26
				$\pm\ (1\text{kV}\sim 10\text{kV})$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		交流电压测量		$1\ \text{mV}\sim 1000\text{V}\ (45\ \text{Hz}\sim 65\ \text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
				$1\ \text{kV}\sim 5\text{kV}\ (45\ \text{Hz}\sim 65\ \text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		直流电流输出		$\pm\ (1\text{nA}\sim 10\text{A})$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		脉冲电流输出		$\pm\ (1\text{A}\sim 40\text{A})$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-02-26
		直流电流测量		$\pm\ (1\text{nA}\sim 10\text{A})$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		脉冲电流测量		$\pm\ (1\text{A}\sim 40\text{A})$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		低频信号源	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	电压：0.5V~1V， （50Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		频率：50Hz~1kHz		$U_{rel}=0.04\%$	2025-02-26		
		低频 h 参数		电阻：1Ω~10kΩ	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		导纳：1Ω~10kΩ		$U_{rel}=0.5\%$	2025-02-26		
3	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG183	1pF~100 pF（1kHz）	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		100 pF~100 μF（1kHz）		$U_{rel}=0.1\%$	2025-02-26		
		损耗		0.0001~1	$U=0.0008$		2025-02-26
4	*电容电桥	电容	交流电桥检定规程 JJG 441	100pF~1000nF（1kHz）	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		1 μF~10 μF（100Hz）		$U_{rel}=0.3\%$	2025-02-26		
		频率		40Hz~300kHz	$U_{rel}=5\times10^{-8}$		2025-02-26
5	*高频 Q 表	频率	高频 Q 表校准规范 JJF 1073	50kHz~100MHz	$U_{rel}=5\times10^{-8}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-02-26
		Q 值		10~500	$U_{rel}=6.5\%$		2025-02-26
		电容		25pF~500pF	$U_{rel}=0.08\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*半导体管特性图示仪	校准信号电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件 半导体管特性图示仪校准规范 JJF 1236	0.1 V~20V	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		Y 轴集电极电流		10 μ A~10 A	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		Y 轴二极管反向电流		10 μ A~10 A	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		Y 轴基极电压		10 mV~20 V	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		Y 轴外接电压		10 mV~20 V	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		X 轴集电极电压		10mV~5kV	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		X 轴基极电压		10 mV~20 V	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		X 轴二极管电压		10 V~5kV	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		X 轴外接电压		10 mV~20 V	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		阶梯电流		10 μ A~10A	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		阶梯电压		10mV~2V	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		集电极功耗限制电阻		(0.1~10) M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*标准电容损耗箱	电容损耗因数	标准电容损耗箱校准规范 JJF (电子) 0075	0.0001~1	$U=0.0008$		2025-02-26
		电容		1pF~100 μ F	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
8	*标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG726	1 μ H~1H, (1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		品质因数		0.01~1000	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		直流电阻		1m Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
9	*电视场强仪	载波频率	电视场强仪检定规程 JJG1057	(48~860)MHz	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2025-02-26
		载波电平		(30~120)dB μ V	$U=0.5$ dB~2.4 dB		2025-02-26
		量程示值		(30~120)dB μ V	$U=0.5$ dB~2.4 dB		2025-02-26
		3dB 测试带宽		250kHz~350kHz	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26
		电压驻波比		1~2	$U=0.05$		2025-02-26
10	*波形记录仪	直流电压	波形记录仪校准规范 JJF 1876	10mV~1000V	$U_{rel}=0.08\%$		2025-02-26
		交流电压		10mV~1000V, 50Hz~10kHz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
		时基		2ns~10s	$U_{rel}=4\times 10^{-6}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频带宽度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10Hz~2MHz	$U_{rel}=2\%$		2025-02-26
		直流增益		$\pm (10\text{mV}\sim 1000\text{V})$	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		输入电阻		50 Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		记录时长		1s~1000s	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
11	*人工电源网络	分压系数	人工电源网络校准规范 JJF 1705	(0~20) dB	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		阻抗		2 Ω ~ 60 Ω , (9kHz~108MHz)	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
		相角		0° ~ 90°, (9kHz~108MHz)	$U=2.6^\circ$		2025-02-26
12	*电磁骚扰测量接收机	参考频率	电磁骚扰测量接收机校准规范 JJF1144, EMI 测量接收机校准规范 JJF (军工) 132	1MHz~100MHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-8}$		2025-02-26
		中频输出频率		20Hz~1000MHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-8}$		2025-02-26
		频率测量		9kHz~40GHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-8}$		2025-02-26
		电平		(0~120) dB μV , 9kHz~40GHz	$U=0.42\text{dB}$		2025-02-26
		6dB 带宽		100Hz~1MHz	$U_{rel}=3.4\%$		2025-02-26
		脉冲响应		(0~60) dB μV (9kHz~1GHz)	$U=0.8\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		衰减		(0~80) dB	$U=0.05\text{dB}\times A/10\text{dB}$		2025-02-26
		中频/镜像频率响应/中频抑制		(0~-50) dB	$U=0.7\text{dB}$		2025-02-26
		噪声指示		(-25~30) dB μV	$U=0.25\text{dB}$		2025-02-26
		线性指示		(0~60) dB	$U=0.25\text{dB}$		2025-02-26
		电压驻波比		1~2	$U=0.05$		2025-02-26
13	*音频分析仪	输出电压	音频分析仪校准规范 JJF1395	1mV~20V（10Hz~200kHz）	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2025-02-26
		输出频率		10Hz~200kHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		输出信号失真		0.03%~30%（20Hz~100kHz）	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-02-26
		输出电压频响		10Hz~50kHz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
				50kHz~100kHz	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-02-26
				100kHz~200kHz	$U_{\text{rel}}=4.5\%$		2025-02-26
		交流电压测量		1mV~300V（10Hz~100kHz）	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频率测量		10Hz~200kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2025-02-26
		失真度测量		0.03%~0.1%，（20Hz~200kHz）	$U_{rel}=13\%\sim 43\%$		2025-02-26
				0.1%~0.3%，（20Hz~200kHz）	$U_{rel}=4\%\sim 13\%$		2025-02-26
				0.3%~3%，（20Hz~200kHz）	$U_{rel}=0.8\%\sim 4\%$		2025-02-26
				3%~30%，（20Hz~200kHz）	$U_{rel}=0.6\%\sim 0.8\%$		2025-02-26
14	*电平振荡器	频率	电平振荡器校准规范 JJF 1982	20Hz~150MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-7}$		2025-02-26
		电平		(-60~20) dBm	$U=0.24\text{dB}$		2025-02-26
15	*波形监视器	校准信号幅度	波形监视器校准规范 JJF 1898	10mV~1V, 100kHz	$U_{rel}=1\%$		2025-02-26
				(0.01~1.4)V（200kHz~10MHz）	$U_{rel}=1\%$		2025-02-26
		幅频特性		(10mV~3V） (50kHz~6MHz）	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-26
				0dB~3dB(1MHz）	$U=0.2\text{dB}$		2025-02-26
				14dB~50dB(50kHz~6MHz）	$U=0.2\text{dB}$		2025-02-26
				色度滤波器插入损耗	-10dB~0dB		$U=0.12\text{dB}$



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		色度滤波器 3dB 带宽		-10dB~0dB	$U=0.12\text{dB}$		2025-02-26
		图像增益比		0.98~1.02	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2025-02-26
16	*动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG 834	10Hz~200kHz	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2025-02-26
		幅度		0.1V~5V（10Hz~100kHz）	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-02-26
				0.1V~5V（100kHz~200kHz）	$U_{\text{rel}}=4.5\%$		2025-02-26
17	*电视频道发生器	频率	363 型电视频道信号发生器试行检定规程 JJG(电子) 12004	50 MHz~1GHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-8}$		2025-02-26
		电平		10mV~1V	$U=2.4\text{ dB}$		2025-02-26
		调频		50 kHz	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
18	*低频阻抗测试仪	频率	HP4192A 低频阻抗分析仪（试行）检定规程 JJG(电子) 05007	5Hz~13MHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-7}$		2025-02-26
		电平		10mV~10V	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2025-02-26
		电容		100pF~100 μ F, 1kHz	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2025-02-26
		电阻		0.1 Ω ~100 Ω , 1kHz	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-02-26
				100 Ω ~10k Ω , 1kHz	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$(10\sim 100)\text{ k}\Omega, 1\text{ kHz}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
19	*电视信号发生器	亮度信号幅度	电视视频信号发生器校准规范 JJF1235	$(0.01\sim 1.4)\text{ V}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		色度信号幅度		$(0.01\sim 1.4)\text{ V}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
		相位		$0^\circ\sim 360^\circ$	$U=0.82^\circ$		2025-02-26
		时间		$(0.1\sim 100)\text{ ms}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-02-26
		频率		$(10\sim 1000)\text{ MHz}$	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-8}$		2025-02-26
20	*射频阻抗/材料分析仪	频率	射频阻抗/材料分析仪校准规范 JJF1127	$1\text{ MHz}\sim 3\text{ GHz}$	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-7}$		2025-02-26
		电平		$-60\text{ dBm}\sim +20\text{ dBm}, (1\text{ MHz}\sim 3\text{ GHz})$	$U=0.3\text{ dB}$		2025-02-26
		直流电压		$\pm (1\text{ mV}\sim 40\text{ V})$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
		阻抗		$1\ \Omega\sim 50\ \Omega, (1\text{ MHz}\sim 3\text{ GHz})$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-02-26
		导纳		$1\text{ nS}\sim 10\text{ S}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-02-26
		相位		$-180^\circ\sim 180^\circ$	$U=0.9^\circ$		2025-02-26
21	*选频电平表	频率	选频电平表校准规范 JJF 1761	$20\text{ Hz}\sim 150\text{ MHz}$	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-6}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电平		(-110~20) dBm, (20Hz~150MHz)	$U=0.3\text{ dB}$		2025-02-26
22	*频率响应分析仪	频率	频率响应分析仪校准规范 JJF 1710	1Hz~50MHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-8}$		2025-02-26
		电平		10mV~10V (100Hz~65kHz)	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
		失真度		0.03%~30% (20Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-02-26
		直流偏置		1mV~10V	$U_{\text{rel}}=0.005\%$		2025-02-26
		输入电阻		50 Ω ~1M Ω	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26
		测量幅度		10mV~300V, (10Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
				10mV~3V, (100kHz~50MHz)	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
		通道一致性		-1dB~1dB	$U=0.05\text{ dB}$		2025-02-26
23	*示波器校准仪	直流校准电压	示波器校准仪检定规程 JJG278	±（1mV~200V）	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-02-26
		方波校准电压		1mV~200V, (10Hz~10kHz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
		时标		0.5ns~5s	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-8}$		2025-02-26
		上升时间		75ps~100ns	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		波形畸变过冲	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.01%~20%	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-26
		快沿脉冲占空比		1%~99%	$U=0.1\%$		2025-02-26
		稳幅信号幅度		(-60~20) dB, (9kHz~3.2GHz)	$U_{rel}=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		稳幅信号频率		1Hz~3.2GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		稳幅信号谐波		(0~-120) dBc (9kHz~3.2GHz)	$U=2.0\text{dB}$		2025-02-26
		波形发生器频率		10Hz~10kHz	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$		2025-02-26
		波形发生器幅度		2mV~50V	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26
		波形发生器直流偏置		2mV~50V	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26
		脉冲发生器周期		20ms~10s	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2025-02-26
		脉冲发生器宽度		4ns~500ns	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26
		电阻测量		10 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
24	*电视视频信号分析仪	幅度	电视视频信号分析仪校准规范 JJF1455	(0.01~1) V	$U_{rel}=0.58\%$		2025-02-26
		相位		0° ~360°	$U=0.6^\circ$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间间隔		$1\mu\text{s}\sim 8\mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
25	*射频电压表	电压基本误差	射频电压表检定规程 JJG308	$1\text{mV}\sim 100\text{V}$ (1kHz $\sim$ 100kHz)	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
		频率附加误差		$1\text{mV}\sim 3.3\text{V}$ (10kHz $\sim$ 3.2GHz)	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
26	*失真度测量仪	失真度	失真度测量仪校准规范 JJF 1852	$0.03\%\sim 0.1\%$, (20Hz $\sim$ 200kHz)	$U_{\text{rel}}=13\%\sim 43\%$		2025-02-26
				$0.1\%\sim 0.3\%$, (20Hz $\sim$ 200kHz)	$U_{\text{rel}}=4\%\sim 13\%$		2025-02-26
				$0.3\%\sim 3\%$, (20Hz $\sim$ 200kHz)	$U_{\text{rel}}=0.8\%\sim 4\%$		2025-02-26
				$3\%\sim 30\%$, (20Hz $\sim$ 200kHz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%\sim 0.8\%$		2025-02-26
		电压		$1\text{mV}\sim 300\text{V}$ (20Hz $\sim$ 500kHz)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
27	*模拟示波器	垂直偏转系数/幅度	模拟示波器检定规程 JJG 262	$1\text{mV/div}\sim 5\text{V/div}$	$U_{\text{rel}}=0.52\%\sim 0.26\%$		2025-02-26
		扫描时间系数/时间		$0.5\text{ns/div}\sim 50\text{s/div}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
		频带宽度		10kHz $\sim$ 500MHz	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2025-02-26
		上升时间		$30\text{ps}\sim 1\mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		幅度（△V）	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1mV～200V	$U_{\text{rel}}=0.52\%\sim0.26\%$		2025-02-26
		时间（△t）		0.5ns～50s	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
		校准信号频率		10Hz～10MHz	$U_{\text{rel}}=1\times10^{-7}$		2025-02-26
		校准信号幅度		10mV～10V	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-02-26
		输入电阻		40Ω～1.2MΩ	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-02-26
		触发灵敏度		1mV～1V（0.1div～2div）	$U_{\text{rel}}=5\%\sim10\%$		2025-02-26
28	*白噪声信号发生器	衰减	白噪声信号发生器校准规范 JJF 1533	（0.1～100）dB	$U=0.26\text{dB}$		2025-02-26
		最大输出功率		（-28～20）dB，（9kHz～40GHz）	$U=0.36\text{dB}$		2025-02-26
		幅频特性		9kHz～40GHz	$U=0.26\text{dB}$		2025-02-26
		平坦度		（-5～5）dB，9kHz～40GHz	$U=0.26\text{dB}$		2025-02-26
29	*数字示波器	时基	数字示波器检定规程 GJB 7691	1ns～10s	$U_{\text{rel}}=4\times10^{-6}$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-02-26
		直流增益		±（5mV～200V）（1MΩ）	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2025-02-26
				±（5mV～10V）（50Ω）	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电压	JJG 1005-2019 直流电压源校准规范	直流 50 Ω ： $\pm$ （5mV~5V）	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
				直流 1M Ω ： $\pm$ （5mV~200V）	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
				方波 50 Ω ：5mV~5V（峰峰值）	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
				方波 1M Ω ：5mV~200V（峰峰值）	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
		频带宽度		10kHz~20GHz	$U_{rel}=5.0\%$		2025-02-26
		上升时间		30ps~1 μ s	$U_{rel}=5.0\%$		2025-02-26
		过冲		0.5%~30%	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		本底噪声		0.1mV~1V	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		通道隔离度		200:1~20:1	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26
		触发灵敏度		0.1mV~1V	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-26
		校准信号频率		10Hz~10MHz	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2025-02-26
		校准信号幅度		10mV~10V	$U_{rel}=0.1\%\sim 1.2\%$		2025-02-26
输入电阻	40 Ω ~1.2M Ω	$U_{rel}=0.12\%$	2025-02-26				



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		输入电容		10pF~25pF	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		探极衰减比		1:1~1:1000	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
30	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602	1Hz~1MHz	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2025-02-26
		电压		10mV~10V (10Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
				10mV~10V (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=2.5\%$		2025-02-26
		幅频特性		(-3~3) dB (10Hz~1MHz)	$U=0.05\text{dB}$		2025-02-26
		失真度		0.03%~30% (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		衰减		0~100dB (10Hz~1MHz)	$U=0.2\text{dB}$		2025-02-26
31	*脉冲信号发生器	脉冲幅度	脉冲信号发生器检定规程 JJG 490	10mV~200V	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
		脉冲宽度		1ns~50ms	$U_{rel}=0.05\%$		2025-02-26
		频率		10Hz~6GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2025-02-26
		脉冲上升下降时间		75ps~1s	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		波形畸变		0.1%~20%	$U=0.5\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲重复频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1Hz~500MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$		2025-02-26
		脉冲延时		10ns~10ms	$U_{rel}=0.05\%$		2025-02-26
		直流偏置电压		1mV~20V	$U_{rel}=1\%$		2025-02-26
32	*函数信号发生器	频率	函数信号发生器检定规程 JJG 840	1Hz~250MHz	$U_{rel}=6\times 10^{-8}$		2025-02-26
		输出幅度		10mV~50V	$U_{rel}=0.12\%$		2025-02-26
		直流偏置		$\pm (1\text{mV}\sim 20\text{V})$	$U_{rel}=0.05\%$		2025-02-26
		正弦波幅度平坦度		$(-10\sim 10)\text{dB}$	$U=0.1\text{dB}$		2025-02-26
		正弦波总失真系数		0.03%~30% (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		谐波失真		$(-100\sim -10)\text{dBc}$ (20 Hz~250 MHz)	$U=2.0\text{dB}$		2025-02-26
		上升时间		1ns~10 μs	$U_{rel}=5.6\%$		2025-02-26
		脉冲空度比		5%~95%	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
33	*任意波发生器	频率	任意波发生器校准规范 JJF 1152	1Hz~1GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		输出幅度		10mV~20V	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		正弦波失真度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1%~10%, (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		上升时间		100ps~100ms	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		脉冲宽度/时间间隔		1ns~10s	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		调幅		5%~99%, (CW: 150kHz~1GHz)	$U=1.2\%$		2025-02-26
		调频		400Hz~400kHz, (CW: 150kHz~1GHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
34	*射频和微波功率放大器	功率	射频和微波功率放大器校准规范 JJF 1678	(0.1~500)W, (9kHz~3GHz)	$U=1.5\text{ dB}$		2025-02-26
				(0.1~200)W, (3GHz~12.4GHz)	$U=1.5\text{ dB}$		2025-02-26
				(0.1~30)W, (12.4GHz~18.0GHz)	$U=1.5\text{ dB}$		2025-02-26
		增益		(0~80)dB, (9kHz~26.5GHz)	$U=1.3\text{dB}$		2025-02-26
		增益平坦度		(0.5~12)dB, (9kHz~26.5GHz)	$U=1.3\text{dB}$		2025-02-26
		谐波失真		(0~-100)dBc, (9kHz~26.5GHz)	$U=2\text{dB}$		2025-02-26
		噪声系数		(0~30)dB, (10MHz~18GHz)	$U=0.8\text{dB}$		2025-02-26
		电压驻波比		1~10, 9kHz~26.5GHz	$U=0.05$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
35	*矢量示波器	矢量幅度	矢量示波器校准规范 JJF 1387	0.01V~3V	$U_{rel}=2.2\%$		2025-02-26
		矢量相位		$0.1^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U_{rel}=0.6^{\circ}$		2025-02-26
		色度带宽		1MHz~2MHz	$U_{rel}=1\%$		2025-02-26
36	*射频与微波衰减器	衰减	射频与微波衰减器校准规范 JJF 2092	(0~100) dB, (9kHz~50GHz)	$U=0.05\text{dB} \sim 0.5\text{dB}$		2025-02-26
		驻波比		1~2	$U=0.05$		2025-02-26
37	*高速串行误码仪	内参考时钟频率	高速串行误码仪校准规范 JJF1498	100MHz~12.5GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2025-02-26
		内参考时钟上升/下降时间		10ps~80ps	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		内参考时钟幅频特性		$\pm (0.1\text{V} \sim 3\text{V})$	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		内参考时钟信号输出固有抖动		(0~20) ps	$U=2\text{ps}$		2025-02-26
		内参考时钟信号输出占空比		1%~90%	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-26
		数据输出信号幅度		$\pm (0.1\text{V} \sim 3\text{V})$	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		数据输出 信号幅频 特性	合格评定 国家认可 委员会 认可证书附件	$\pm (0.1\text{V}\sim3\text{V})$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
		数据输出 信号上 升、下降 时间		10ps~80ps	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2025-02-26
		数据输出 信号眼图 交叉点百 分比		10%~60%	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-02-26
		平均发送 光功率		(-70~0) dBm	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2025-02-26
		消光比		0.01~1	$U=1.0\text{dB}$		2025-02-26
		信号光谱 特性（波 长）		(800~1600) nm	$U=0.07\text{nm}$		2025-02-26
		信号光谱 特性（谱 宽）		(0.1~100) nm	$U=0.07\text{nm}$		2025-02-26
		接收机 （灵敏 度、过载 功率）		(-70~0) dBm	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2025-02-26
38	*天馈线测试仪	输出频率	天馈线测试仪校准规范 JJF 1740	2MHz~18 GHz	$U_{\text{rel}}=5\times10^{-8}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出功率	合格评定国家认可委员会 证书附件	-60dBm~20dBm (2MHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		电压驻波比测量		1~2 (2MHz~18GHz)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-02-26
		衰减量测量		(0~30) dB, (2 MHz~18 GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		故障定位测量		15m	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-02-26
		射频功率 (测量)		(-50~20) dBm, (2 MHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
39	*射频与微波功率传感器	校准因子	小功率座检定规程 GJB/J3598, 射频与微波功率传感器校准规范 JJF 1887	30%~110% (9kHz~18GHz)	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-02-26
				30%~110% (18GHz~50GHz)	$U_{\text{rel}}=3.3\%\sim5.3\%$		2025-02-26
		驻波比		(1~2) (9kHz~50GHz)	$U=0.05$		2025-02-26
40	*功率指示器	功率	功率指示器校准规范 JJF 1757	3 uW~100 mW	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
		校准源功率		1mW (50MHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
41	*调制度测量仪	调幅深度	调制度测量仪校准规范 JJF1111	5%~99%, (CW: 150kHz~10MHz, Rates : 50Hz~10kHz)	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-02-26
				5%~99%, (CW: 10MHz~1.3GHz, Rates : 50Hz~50kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		调频频偏	合格评定委员会 认可证书附件	400Hz~400kHz（CW： 150kHz~10MHz；Rates ：20Hz~10kHz）	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
				400Hz~400kHz（CW： 10MHz~1.3GHz；Rates ：50Hz~100kHz）	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		调相偏差		4rad~400rad（CW： 150kHz~1.3GHz；fm： 20Hz~200kHz）	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		调制解调失真		0.01%~10%，（20Hz~ 100kHz）	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		载波剩余调幅		0.01%~ 10%，（CW：150kHz~ 1.3GHz）	$U=0.24\%$		2025-02-26
		载波剩余调幅		（0~ 10）kHz，（CW：150kHz~ 1.3GHz）	$U=1.5\text{Hz}$		2025-02-26
42	*网络分析仪	频率	矢量网络分析仪校准规范 JJF 1495，网络分析仪检 定规程 JJG（军工）232	10Hz~50GHz	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$	合格评定委员会 认可证书附件	2025-02-26
		功率		（-50~+20）dBm（9kHz~ 18GHz）	$U=0.24\text{dB}$		2025-02-26
				（-50~-110）dBm（9kHz~ 18GHz）	$U=（0.30\sim 0.38）\text{dB}$		2025-02-26
				（-20~20）dBm（18GHz~ 50GHz）	$U=0.20\text{dB}$		2025-02-26
				（-20~-110）dBm （18GHz~50GHz）	$U=（0.22\sim 0.36）\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		扫迹噪声	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~0.1) dB	$U=0.002\text{dB}$		2025-02-26
		(0~1)°		$U=0.012^\circ$	2025-02-26		
		本底噪声		(-140~-60) dB	$U=2.3\text{dB}$		2025-02-26
		串扰		(-150~-70) dB	$U=1.2\text{dB}$		2025-02-26
		模值动态准确度		(0~1) dB	$U=0.04\text{dB}$		2025-02-26
		散射参数测量		Sii 模值:0~1	$U=0.02$		2025-02-26
				Sii 相角:-180° ~180°	$U=0.32^\circ$		2025-02-26
				Sij 模值: (20~50) dB (300kHz~8G)	$U=0.18\text{dB}$		2025-02-26
				Sij 模值: (20~50) dB (8GHz~18G)	$U=0.30\text{dB}$		2025-02-26
				Sij 模值: (20~40) dB (18GHz~26.5G)	$U=0.34\text{dB}$		2025-02-26
				Sij 模值:20dB (26.5GHz~50G)	$U=0.40\text{dB}$		2025-02-26
				Sij 相角:-180° ~180° (300kHz~2G)	$U=0.9^\circ$		2025-02-26
				Sij 相角:-180° ~180° (2GHz~8GHz)	$U=1.3^\circ$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ <i>k</i> =2）	说明	生效日期
		中国合格评定委员会	校准规范	Si j 相角: -180° ~180° (8GHz~18GHz)	<i>U</i> =1.6°		2025-02-26
				Si j 相角: -180° ~180° (18GHz~26.5GHz)	<i>U</i> =2.0°		2025-02-26
				Si j 相角: -180° ~180° (26.5GHz~50GHz)	<i>U</i> =3.0°		2025-02-26
		校准件特性		模值: 0.001~1	<i>U</i> =0.01		2025-02-26
		驻波比		相角: -180° ~180°	<i>U</i> =0.32°		2025-02-26
				1~2	<i>U</i> =0.04		2025-02-26
43	*噪声系数分析仪	频率	噪声系数分析仪校准规范 JJF1460	10MHz~18GHz	<i>U</i> _{rel} =9×10 ⁻⁸		2025-02-26
		噪声系数		(0~30) dB	<i>U</i> =0.05dB		2025-02-26
		增益		(-20~40) dB	<i>U</i> =0.1dB		2025-02-26
		噪声源驱动电压		28V	<i>U</i> =8mV		2025-02-26
		系统噪声系数		(0~30) dB	<i>U</i> =0.3dB		2025-02-26
		驻波比		1~2	<i>U</i> =0.05		2025-02-26
44	*无源互调测试仪	输出频率	无源互调测试仪校准规范 JJF 1463	10MHz~6GHz	<i>U</i> _{rel} =2×10 ⁻⁸		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		输出功率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(20~48) dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.22\text{ dB}$		2025-02-26
		平均底噪		(-160~-80) dBm	$U=2.0\text{ dB}$		2025-02-26
		剩余无源互调		(-160~-80) dBm	$U=2.0\text{ dB}$		2025-02-26
		无源互调测量		(-140~-70) dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.3\text{ dB}$		2025-02-26
45	*射频通信测试仪	参考频率	射频通信测试仪校准规范 JJF 1065	10MHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		输出频率		250kHz~3GHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		输出电平		(-120~+13) dBm	$U=0.20\text{ dB}\sim 0.38\text{ dB}$		2025-02-26
		频谱纯度		(-120~0) dBc	$U=2\text{ dB}$		2025-02-26
		单边相位噪声		(-150~0) dBc	$U=1.2\text{ dB}$		2025-02-26
		调幅深度		(5~99)%, (CW: 150kHz~10MHz, Rates : 50Hz~10kHz)	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-02-26
				(5~99)%, (CW: 10MHz~3GHz, Rates : 50Hz~50kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
		调频频偏		400Hz~400kHz (CW: 150kHz~10MHz; Rates : 20Hz~10kHz)	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			合格评定委员会 认可证书附件	400Hz~400kHz（CW： 10MHz~3GHz；Rates： 50Hz~100kHz）	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		调相偏差		4rad~400rad（CW： 150kHz~50GHz；fm： 20Hz~200kHz）	$U_{rel}=3.6\%$		2025-02-26
		功率测量		0dBm~30dBm	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		调幅度测量		(5~99)%，（CW： 150kHz~10MHz，Rates： 50Hz~10kHz）	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
				(5~99)%，（CW： 10MHz~3GHz，Rates： 50Hz~50kHz）	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		调频频偏测量		400Hz~400kHz（CW： 150kHz~10MHz；Rates： 20Hz~10kHz）	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
				400Hz~400kHz（CW： 10MHz~3GHz；Rates： 50Hz~100kHz）	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		调相偏差测量		4rad~400rad（CW： 150kHz~50GHz；fm： 20Hz~200kHz）	$U_{rel}=3.6\%$		2025-02-26
		音频输出频率		10Hz~100kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2025-02-26
		音频输出电压		1mV~10V（20Hz~100kHz）	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		音频输出电压失真	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.01~10)%(20Hz~25kHz)	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		音频频率测量		20Hz~100kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2025-02-26
		音频电压测量		1mV~10V(20Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
		电压驻波比		1.0~2.0	$U=0.05$		2025-02-26
46	*频谱分析仪	参考频率	频谱分析仪校准规范 JJF 1396	10MHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		校准信号电平		(-30~0) dBm	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		频率读数		10Hz~50GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		扫频宽度		10Hz~50GHz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		分辨带宽		1Hz~30MHz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		噪声边带		(-90~-150) dBc/Hz (fc:9kHz~50GHz, Offset:100Hz~1MHz)	$U=1.2\text{dB}$		2025-02-26
		剩余调频		(0.2~500) Hz (9kHz~50GHz)	$U=2.0\text{Hz}$		2025-02-26
		垂直显示刻度		(0~100) dB	$U=0.05\text{dB}/10\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		参考电平	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-90~10) dBm	$U=0.5\text{dB} \sim 0.03\text{dB}$		2025-02-26
		输入衰减器转换影响		(-10~10) dB, (0~80) dB	$U=0.4\text{dB}$		2025-02-26
		分辨率带宽转换影响		(-10~10) dB	$U=0.2\text{dB}$		2025-02-26
		显示平均噪声电平		(-160dBm~-20dBm) (9kHz~50GHz)	$U=1.4\text{dB}$		2025-02-26
		剩余响应		(-150dBm~-80dBm) (9kHz~50GHz)	$U=3\text{dB}$		2025-02-26
		扫描时间		1ms~2000s	$U_{\text{rel}}=1 \times 10^{-6}$		2025-02-26
		绝对幅度		(-60~+20) dBm	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		输入频响		(-60~+20) dB (9kHz~50GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		二次谐波失真		(-80~-20) dBc	$U=2.0\text{dB}$		2025-02-26
		三次谐波失真		(-80~-20) dBc	$U=2.0\text{dB}$		2025-02-26
		增益压缩		(0~10) dB	$U=0.5\text{dB}$		2025-02-26
		电压驻波比		1~2	$U=0.05$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频率计数		10Hz~50GHz	$U_{rel}=2.0\times10^{-8}$		2025-02-26
		功率带宽		(-1~1) dB	$U=0.1$ dB		2025-02-26
47	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF 1931	5kHz~50GHz	$U_{rel}=2\times10^{-8}$		2025-02-26
		功率		(-50~20) dBm (9kHz~150kHz)	$U=0.24$ dB		2025-02-26
				(-50~-100) dBm (9kHz~150kHz)	$U=0.30$ dB		2025-02-26
				(-100~-120) dBm (9kHz~150kHz)	$U=0.38$ dB		2025-02-26
				(-20~30) dBm (150kHz~50GHz)	$U=0.20$ dB		2025-02-26
				(-20~-120) dBm (150kHz~50GHz)	$U=(0.22\sim0.36)$ dB		2025-02-26
				(-120~0) dBc	$U=2$ dB		2025-02-26
				(-150~0) dBc	$U=1.2$ dB		2025-02-26
		频谱纯度		(0.01%~10%), (CW:150kHz~50GHz)	$U=0.24\%$		2025-02-26
		单边相位噪声		(0~10) kHz, (CW:150kHz~50GHz)	$U=1.5$ Hz		2025-02-26
载波剩余调幅							
载波剩余调幅							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		调幅深度	合格评定委员会	5%~99%, (CW: 150kHz~10MHz, Rates : 50Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
				5%~99%, (CW: 10MHz~50GHz, Rates : 50Hz~50kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		调频频偏		400Hz~400kHz (CW: 150kHz~10MHz; Rates : 20Hz~10kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
				400Hz~400kHz (CW: 10MHz~50GHz; Rates : 50Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		调相偏差		4rad~400rad (CW: 150kHz~50GHz; fm: 20Hz~200kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		内调制发生器频率		10Hz~100kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2025-02-26
		调制解调失真		(0.01%~10%), (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		内调制发生器幅度		1mV~10V (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		幅度调制下的伴随调频		(0~10) kHz, (CW: 150kHz~50GHz)	$U=1.5\text{Hz}$		2025-02-26
		频率调制下的伴随调幅		(0.01%~10%), (CW: 150kHz~50GHz)	$U=0.24\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲调制通断比		(0~80) dB	$U=0.8\text{dB}$		2025-02-26
		脉冲调制上升/下降时间		2ns~1 μs	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2025-02-26
48	*蓝牙测试仪	参考晶体振荡器输出频率	蓝牙测试仪校准规范 JJF 1278	10MHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		输出频率		(2.4~6) GHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		输出电平		(-90~20) dBm (2.4~6) GHz	$U=0.24\text{dB}$		2025-02-26
		谐波		(-120~-10) dBc, (2.4~6) GHz	$U=2.0\text{dB}$		2025-02-26
		单边带相位噪声		(-150~-10) dBc/Hz, (2.4~6) GHz	$U=1.2\text{dB}$		2025-02-26
		信号发生器 GFSK 频偏		(0.01~1) MHz, (2.4~6) GHz	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
		信号发生器差分误差矢量幅度		0.1%~25%	$U=1.2\%$		2025-02-26
		信号发生器调制频率误差		(-1~1) MHz	$U=12\text{Hz}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		数字调制信号-20 dB 带宽	合格评定国家认可委员会 证书附件	(0.001~1) MHz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		频率 (测量)		(2.4~6) GHz	$U_{rel}=8.6\times 10^{-8}$		2025-02-26
		功率 (测量)		(-90~25) dBm	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		数字解调 GFSK 频偏测量		(0.1~350) kHz	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		数字解调误差矢量幅度		0.1%~25%	$U=1.2\%$		2025-02-26
		数字解调频率误差测量		(-1~1) MHz	$U=12\text{Hz}$		2025-02-26
		射频端口电压驻波比		1~2	$U=0.05$		2025-02-26
49	*无线局域网测试仪	频率参考晶体振荡器输出频率	无线局域网测试仪校准规范 JJF 1277	10MHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		频率信号发生器输出频率		(2.4~6) GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		信号发生器输出电平	JJG 1005-2015 无线电发射机 中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-50~0) dBm (2.4~6) GHz	$U=0.24$ dB		2025-02-26
		(-50~-120) dBm (2.4~6) GHz		$U=0.30$ dB	2025-02-26		
		(-120~-30) dBc, (2.4~3) GHz		$U=2.0$ dB	2025-02-26		
		(-120~-30) dBc, (3~6) GHz		$U=1.2$ dB	2025-02-26		
		(-140~-10) dBc/Hz, (2.4~6) GHz		$U=1.2$ dB	2025-02-26		
		(0.01~25)%		$U=0.6\%$	2025-02-26		
		(-1~+1) MHz		$U=12$ Hz	2025-02-26		
		$-1.0 \times 10^{-4} \sim 1.0 \times 10^{-4}$		$U_{rel}=1.2 \times 10^{-6}$	2025-02-26		
		(-90~25) dBm (2.4~6) GHz		$U=0.3$ dB	2025-02-26		
		0.1%~25%		$U=1.2\%$	2025-02-26		
		解调分析符号时钟误差		$-1.0 \times 10^{-4} \sim 1.0 \times 10^{-4}$	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-6}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		电压驻波比		1~2	$U=0.05$		2025-02-26	
50	*矢量信号发生器	内晶体振荡器	合格评定国家认可委员会 认可证书附件 矢量信号发生器校准规范 JJF1174	10MHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26	
		输出信号频率		8kHz~50GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26	
		输出电平		(-50~20) dBm (9kHz~150kHz)	$U=0.24$ dB		2025-02-26	
				(-50~-100) dBm (9kHz~150kHz)	$U=0.30$ dB		2025-02-26	
				(-100~-120) dBm (9kHz~150kHz)	$U=0.38$ dB		2025-02-26	
				(-20~30) dBm (150kHz~50GHz)	$U=0.20$ dB		2025-02-26	
				(-20~-120) dBm (150kHz~50GHz)	$U=(0.22\sim 0.36)$ dB		2025-02-26	
				(-120~0) dBc (9kHz~50GHz)	$U=2.0$ dB		2025-02-26	
				(-150~0) dBc (9kHz~50GHz)	$U=1.2$ dB		2025-02-26	
				载波剩余调幅	(0~10) %, (CW:150kHz~50GHz)	$U=0.1$ %		2025-02-26
				载波剩余调频	(0~10) kHz, (CW:150kHz~50GHz)	$U=1.5$ Hz		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调幅深度	合格评定委员会 认可证书附件	(5~99)%, (CW: 150kHz~50GHz, f_m : 20Hz~200kHz)	$U=1.2\%$		2025-02-26
		调频频偏		400Hz~400kHz (CW: 150kHz~50GHz; f_m : 20Hz~200kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		调相偏差		4rad~400rad (CW: 150kHz~50GHz; f_m : 20Hz~200kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		调制解调失真		(0.01~10)%(20Hz~100kHz)	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		脉冲调制通断比		(0~80) dB	$U=0.8\text{dB}$		2025-02-26
		脉冲调制上升/下降时间		2ns~1 μ s	$U_{rel}=5.0\%$		2025-02-26
		内调制发生器频率		20Hz~100kHz	$U_{rel}=1\times 10^{-5}$		2025-02-26
		内调制发生器幅度		1mV~10V (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		GSM 均方根相位误差		(0.01~15) °	$U=0.4^\circ$		2025-02-26



No. CNAS L6592

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		误差矢量幅度 (PDC/NADC/CDMA2000/WCDMA/TD-SCDMA/WLAN/Bluetooth/LTE)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1%~25%	$\mathcal{U}=0.6\%$		2025-02-26
		频率误差 (GSM/PDC/NADC/CDMA2000/WCDMA/TD-SCDMA/WLAN/Bluetooth/LTE)		-1.0MHz ~+1.0MHz	$\mathcal{U}=6\text{Hz}$		2025-02-26
		波形质量因数 (CDMA2000/WCDMA/TD-SCDMA)		0.8~1.0	$\mathcal{U}=0.0012$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		峰值码域误差 (CDMA2000/WCDMA/TD-SCDMA)	合格评定国家认可委员会 证书附件	(-100~0) dBc	$\mathcal{U}=1.2\text{dB}$		2025-02-26
		信道功率 (CDMA2000/WCDMA/TD-SCDMA/WLAN/LTE)		(-70~0) dBm	$\mathcal{U}=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		邻道功率比 (CDMA2000/WCDMA/TD-SCDMA/LTE)		(-100~0) dBc	$\mathcal{U}=1.0\text{dB}$		2025-02-26
		占用带宽 (CDMA2000/WCDMA/TD-SCDMA/WLAN/LTE)		70 kHz~160 MHz	$\mathcal{U}=0.014\text{MHz}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		占用带宽 (CDMA2000/WCDMA/TD-SCDMA/WLAN/LTE)	合格评定国家认可委员会 证书附件	70 kHz~160 MHz	$U=0.014\text{MHz}$		2025-02-26
		符号时钟误差 (WLAN)		$-1.0\times 10^{-4}\sim 1.0\times 10^{-4}$	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-6}$		2025-02-26
		I/Q 原点偏移 (LTE)		(-80 ~ -10) dB	$U=1.0\text{dB}$		2025-02-26
		GFSK 调制频偏 (Bluetooth)		(10~500) kHz	$U=1.0\%$		2025-02-26
		GFSK 调制频移键控误差 (Bluetooth)		0.01%~2%	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
51	*矢量信号分析仪	参考输出频率	矢量信号分析仪校准规范 JJF1128	10MHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		频率测量		10MHz~40GHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		载波幅度测量		(-110~20) dBm (9kHz~40GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		载波幅度	合格评定国家认可委员会	(-110~0) dBm (9kHz~40GHz)	$U=0.3$ dB		2025-02-26
		测量线性		-110~0) dBc, (9 kHz~40 GHz)	$U=0.4$ dB		2025-02-26
		输入通道谐波失真		(0~70) dB, (9 kHz~40 GHz)	$U=0.4$ dB		2025-02-26
		回波损耗		(-20~-110) dBm (9kHz~26.5 GHz)	$U=0.3$ dB		2025-02-26
		信号源输出幅度		(-120~0) dBc (9 kHz~26.5 GHz)	$U=2.0$ dB		2025-02-26
		信号源谐波失真		(-150~0) dBc/Hz, 频偏: (10Hz~2MHz), (9kHz~40 GHz)	$U=2.0$ dB		2025-02-26
		测量通道相位噪声		(0.01~15) °	$U=0.4$ °		2025-02-26
		GSM 均方根相位误差		0.1%~25%	$U=0.6\%$		2025-02-26
		误差矢量幅度 (PDC/NAD C/CDMA2000/WCDMA/TD-SCDMA/WLAN/Bluetooth/LTE)					



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频率误差 (GSM/PDC /NADC/CD MA2000/W CDMA/TD- SCDMA/WL AN/Bluet ooth/LTE)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	-1.0MHz ~ +1.0MHz	$\pm 6\text{Hz}$		2025-02-26
		波形质量 因数 (CDMA200 0/WCDMA/ TD- SCDMA)		0.9~1	± 0.0012		2025-02-26
		峰值码域 误差 (CDMA200 0/WCDMA/ TD- SCDMA)		(-100~0) dBc	$\pm 1.2\text{dB}$		2025-02-26
		信道功率 (CDMA200 0/WCDMA/ TD- SCDMA/WL AN/LTE)		(-70~0) dBm	$\pm 0.3\text{dB}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		邻道功率比 (CDMA2000/WCDMA/TD-SCDMA/LTE)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(-100\sim 0)\text{ dBc}$	$U=1.0\text{ dB}$		2025-02-26
		占用带宽 (CDMA2000/WCDMA/TD-SCDMA/WLAN/LTE)		70 kHz~160 MHz	$U=0.014\text{ MHz}$		2025-02-26
		符号时钟误差 (WLAN)		$-1.0\times 10^{-4}\sim 1.0\times 10^{-4}$	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-6}$		2025-02-26
		I/Q 原点偏移 (LTE)		$(-80\sim -10)\text{ dB}$	$U=1.0\text{ dB}$		2025-02-26
		GFSK 调制频偏 (Bluetooth)		$(10\sim 500)\text{ kHz}$	$U=1.0\%$		2025-02-26
		GFSK 调制频移键控误差 (Bluetooth)		0.01%~2%	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26



No. CNAS L6592

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
52	*TDMA-GSM 数字移动通信综合测试仪	参考晶振	TDMA-GSM 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1131	10MHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		信号发生器输出频率		10MHz~6.0GHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		输出电平		(-60~20) dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2025-02-26
				(-120~-60) dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2025-02-26
		频谱纯度		(-120~0) dBc (10MHz~6GHz)	$U=2.0\text{dB}$		2025-02-26
		单边带相位噪声		(-150~0) dBc/Hz (10MHz~6GHz)	$U=1.2\text{dB}$		2025-02-26
		GSM 信号发生器误差矢量幅度		0.2%~10%	$U=0.4\%$		2025-02-26
		GSM 信号发生器频率误差		(-30~+30) kHz	$U=6\text{Hz}$		2025-02-26
		GSM 信号发生器调制相位误差		(0.01~10) °	$U=0.3^{\circ}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		GSM 信号发生器调制峰值相位误差	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-15~15)°	$U=1.0^{\circ}$		2025-02-26
		频率测量		10MHz~6GHz	$U_{rel}=5\times 10^{-8}$		2025-02-26
		射频功率测量		(-120~30)dBm(10MHz~6GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		GSM 分析仪误差矢量幅度测量		(0.2~10)%	$U=0.4\%$		2025-02-26
		GSM 分析仪频率误差测量		(-30~+30)kHz	$U=6\text{Hz}$		2025-02-26
		GSM 分析仪相位误差测量		(0.01~10)°	$U=0.3^{\circ}$		2025-02-26
		GSM 分析仪峰值相位误差		(-15~15)°	$U=1.0^{\circ}$		2025-02-26
		端口电压驻波比		1.0~2.0	$U=0.05$		2025-02-26
		音频发生器频率		10Hz~25kHz	$U_{rel}=1.3\times 10^{-6}$		2025-02-26
		音频发生器电压		0.1mV~20V	$U_{rel}=0.11\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		音频信号发生器输出失真	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.01~30)%（10Hz~25kHz）	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		音频分析仪频率测量		20Hz~20kHz	$U_{rel}=1.4\times 10^{-5}$		2025-02-26
		音频分析仪电压测量		(10mV~50V)（20Hz~20kHz）	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		音频信号分析仪失真测量		(0.01%~30%)，（20Hz~20kHz）	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
53	*CDMA 数字移动通信综合测试仪	参考晶振	CDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1177	10MHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		信号发生器输出频率		10MHz~6GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		输出电平		(-60~20) dBm（10MHz~6GHz）	$U=0.20\text{dB}$		2025-02-26
				(-120~-60) dBm（10MHz~6GHz）	$U=0.30\text{dB}$		2025-02-26
		频谱纯度		(-120~0) dBc（10MHz~6GHz）	$U=2.0\text{dB}$		2025-02-26
		单边带相位噪声		(-150~0) dBc/Hz（10MHz~6GHz）	$U=1.2\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		CDMA 信号 发生器均 方根误差 矢量幅度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~25) %	$\bar{U}=0.6\%$		2025-02-26
		CDMA 信号 发生器峰 值误差矢 量幅度		(0.1~50) %	$\bar{U}=1.2\%$		2025-02-26
		CDMA 信号 发生器频 率误差		(-1~+1) MHz	$\bar{U}=6\text{Hz}$		2025-02-26
		CDMA 信号 发生器相 位误差		(0.01~15) °	$\bar{U}=0.3^\circ$		2025-02-26
		CDMA 信号 调制波形 质量因素		0.9~1.0	$\bar{U}=0.0012$		2025-02-26
		CDMA 信号 占用带宽		(1~2) MHz	$\bar{U}=0.015\text{MHz}$		2025-02-26
		CDMA 信号 发生器调 制邻道功 率比		(0~-90) dB	$\bar{U}=0.5\text{dB}$		2025-02-26
		CDMA 信号 发生器调 制码域功 率		(0~90) dB	$\bar{U}=0.46\text{dB}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10MHz~6GHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2025-02-26
		射频功率测量		(-120~30) dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		CDMA 分析仪均方根误差矢量幅度		0.1%~25%	$U=0.6\%$		2025-02-26
		CDMA 分析仪峰值误差矢量幅度		0.1%~50%	$U=1.2\%$		2025-02-26
		CDMA 分析仪频率误差测量		(-1~+1) MHz	$U=6\text{Hz}$		2025-02-26
		CDMA 分析仪相位误差测量		(0.01~15) °	$U=0.3^\circ$		2025-02-26
		波形质量因素测量		0.9~1.0	$U=0.0012$		2025-02-26
		端口电压驻波比		1.0~2.0	$U=0.05$		2025-02-26
		音频发生器频率		10Hz~25kHz	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-6}$		2025-02-26
		音频发生器电压		10mV~5V	$U_{rel}=0.11\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		音频发生器输出失真	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.01~30)%（10Hz~25kHz）	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		音频分析仪频率测量		20Hz~20kHz	$U_{rel}=1.4\times 10^{-5}$		2025-02-26
		音频分析仪电压测量		(10 mV~50 V), (20 Hz~20 kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		音频信号分析仪失真测量		(0.01~30)%（20Hz~20kHz）	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
54	*宽带码分多址接入（WCDMA）数字移动通信综合测试仪	参考晶振	宽带码分多址接入（WCDMA）数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1276	10MHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		信号发生器输出频率		10MHz~6GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		输出电平		(-60~20) dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2025-02-26
				(-120~-60) dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2025-02-26
		频谱纯度		(-120~0) dBc (10MHz~6GHz)	$U=2.0\text{dB}$		2025-02-26
		单边带相位噪声		(-150~0) dBc/Hz (10MHz~6GHz)	$U=1.2\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
		WCDMA 信号发生器调制误差矢量幅度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1%~25%	$\ell=0.6\%$		2025-02-26
		WCDMA 信号发生器调制频率误差		(-1~+1) MHz	$\ell=6\text{Hz}$		2025-02-26
		WCDMA 信号发生器调制相位误差		(0~10)°	$\ell=0.3^\circ$		2025-02-26
		WCDMA 信号发生器调制波形质量因素		0.9~1.0	$\ell=0.0012$		2025-02-26
		WCDMA 信号发生器调制占用带宽		(1~5) MHz	$\ell=0.015\text{MHz}$		2025-02-26
		WCDMA 信号发生器调制峰值码域误差		(0~100) dB	$\ell=1.4\text{dB}$		2025-02-26
		WCDMA 信号发生器调制邻道功率比		(45~90) dB	$\ell=0.5\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10MHz~6GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		射频功率测量		(-120~20) dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2025-02-26
		WCDMA 分析仪误差矢量幅度测量		0.1%~25%	$U=0.6\%$		2025-02-26
		WCDMA 分析仪频率误差测量		(-1~+1) MHz	$U=6\text{Hz}$		2025-02-26
		WCDMA 分析仪相位误差测量		(0~10) °	$U=0.3^{\circ}$		2025-02-26
		WCDMA 分析仪波形质量因素测量		0.9~1.0	$U=0.0012$		2025-02-26
		端口电压驻波比		1.0~2.0	$U=0.05$		2025-02-26
		音频发生器频率		10Hz~25kHz	$U_{rel}=1.3\times 10^{-6}$		2025-02-26
		音频发生器电压		10mV~10V	$U_{rel}=0.11\%$		2025-02-26
		音频输出失真		(0.01%~30%), (10Hz~25kHz)	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		音频分析仪频率测量	合格评定国家认可证书附件	20Hz~20kHz	$U_{rel}=1.4\times 10^{-5}$		2025-02-26
		音频分析仪电压测量		(10 mV~50 V), (20 Hz~20 kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		音频信号分析仪失真测量		(0.01%~30%), (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
55	*TD-SCDMA 数字移动通信综合测试仪	参考晶振	TD-SCDMA 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1204	10MHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		信号发生器输出频率		10MHz~6GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		输出电平		(-60~20) dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2025-02-26
				(-120~-60) dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2025-02-26
		频谱纯度		(-120~0) dBc (10MHz~6GHz)	$U=2.0\text{dB}$		2025-02-26
		单边带相位噪声		(-150~0) dBc/Hz (10MHz~6GHz)	$U=1.2\text{dB}$		2025-02-26
		TD-SCDMA 信号发生器误差矢量幅度		0.1%~25%	$U=0.6\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		TD-SCDMA 信号发生 器调制频 率误差	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-1~+1) MHz	$U=2\text{Hz}$		2025-02-26
		TD-SCDMA 信号发生 器调制相 位误差		(0~10)°	$U=0.3^\circ$		2025-02-26
		TD-SCDMA 信号发生 器调制波 形质量因 素		0.9~1.0	$U=0.0012$		2025-02-26
		TD-SCDMA 信号发生 器调制占 用带宽		(1~5) MHz	$U=0.015\text{MHz}$		2025-02-26
		TD-SCDMA 信号发生 器调制邻 道功率比		(33~90) dB	$U=0.5\text{dB}$		2025-02-26
		TD-SCDMA 信号发生 器调制码 域功率		(21~90) dB	$U=0.46\text{dB}$		2025-02-26
		射频功率 测量		(-120~30) dBm (10MHz~6GHz)	$U=0.30\text{dB}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		TD-SCDMA 分析仪误差 矢量幅度 测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~25) %	$U=0.6\%$		2025-02-26
		TD-SCDMA 分析仪频率 误差测量		(-1~+1) MHz	$U=6\text{Hz}$		2025-02-26
		TD-SCDMA 分析仪相位 误差测量		(0~10) °	$U=0.3^\circ$		2025-02-26
		TD-SCDMA 分析仪波形 质量因素 测量		0.9~1.0	$U=0.0012$		2025-02-26
		端口电压 驻波比		1.0~2.0	$U=0.05$		2025-02-26
		音频发生 器频率		10Hz~25kHz	$U_{\text{rel}}=1.3\times 10^{-6}$		2025-02-26
		音频发生 器电压		10mV~10V	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2025-02-26
		音频输出 失真		(0.01~30) % (10Hz~ 25kHz)	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-02-26
		音频分析 仪频率测 量		20Hz~20kHz	$U_{\text{rel}}=1.4\times 10^{-5}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		音频分析仪电压测量		(10mV~50V)（20Hz~20kHz）	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		音频信号分析仪失真测量		(0.01~30)%（20Hz~20kHz）	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
56	*LTE 数字移动通信综合测试仪	参考晶振	LTE 数字移动通信综合测试仪校准规范 JJF 1443	10MHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		信号发生器输出频率		10MHz~6GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		信号发生器输出电平		(-60~20) dBm（10MHz~6GHz）	$U=0.20\text{dB}$		2025-02-26
				(-120~-60) dBm（10MHz~6GHz）	$U=0.30\text{dB}$		2025-02-26
		频谱纯度		(-120~0) dBc（10MHz~6GHz）	$U=2.0\text{dB}$		2025-02-26
		单边带相位噪声		(-150~-10) dBc/Hz（10MHz~6GHz）	$U=1.2\text{dB}$		2025-02-26
		LTE 信号发生器误差矢量幅度		(0.1~20) %	$U=0.6\%$		2025-02-26
		IQ 原点偏移		(-90~-25) dB	$U=0.50\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		LTE 信号发生器调制频率误差	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(-1\sim+1)\text{MHz}$	$U=6\text{Hz}$		2025-02-26
		LTE 信号发生器调制占用带宽		$(1\sim 20)\text{MHz}$	$U=0.015\text{MHz}$		2025-02-26
		LTE 信号发生器调制邻道功率比		$(-90\sim-45)\text{dB}$	$U=0.5\text{dB}$		2025-02-26
		射频功率测量		$(-120\sim 30)\text{dBm}(10\text{MHz}\sim 6\text{GHz})$	$U=0.30\text{dB}$		2025-02-26
		LTE 分析仪误差矢量幅度测量		$0.1\%\sim 25\%$	$U=0.6\%$		2025-02-26
		LTE 分析仪频率误差测量		$(-1\sim+1)\text{MHz}$	$U=6\text{Hz}$		2025-02-26
		IQ 原点偏移测量		$(-90\sim-45)\text{dB}$	$U=0.50\text{dB}$		2025-02-26
		端口电压驻波比		$1.0\sim 2.0$	$U=0.05$		2025-02-26
		音频发生器频率		$10\text{Hz}\sim 25\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=1.3\times 10^{-6}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		音频发生器电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10mV~10V	$U_{rel}=0.11\%$		2025-02-26
		音频输出失真		(0.01~30)%910Hz~25kHz)	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		音频频率测量		20Hz~100kHz	$U_{rel}=1.4\times 10^{-5}$		2025-02-26
		音频电压测量		20mV~30V	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
57	*交流电阻箱	交流电阻	交流电阻箱校准规范 JJF 1636	0.01 Ω ~100k Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
58	*误码测试仪	内时钟速率	误码测试仪检定规程 GJB 3602A	(2048~155520)kbit/s	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		脉冲宽度		10ns~250ns	$U=1.1ns$		2025-02-26
		输出波形幅度		1mV~5V	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
		输出口固有抖动		(0.01~16)UI	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
		接收时钟速率		(2048~155520)kbit/s	$U_{rel}=1\times 10^{-6}$		2025-02-26
		输入端口回波损耗		10dB~50dB	$U=1dB$		2025-02-26
59	*网络线缆分析仪	长度	网络线缆分析仪校准规范 JJF 1494	(0.1~100)m	$U_{rel}=0.24\%\sim 0.44\%$		2025-02-26
		直流环路电阻		(0.1~1000) Ω	$U_{rel}=0.19\%\sim 1.4\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		传输时延	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~5000) ns (10MHz)	$U_{rel}=0.18\% \sim 0.8\%$		2025-02-26
		插入损耗		(0~40) dB (1~250) MHz	$U=0.15$ dB		2025-02-26
		回波损耗		(0~30) dB	$U=0.8$ dB		2025-02-26
60	*数据网络性能测试仪	中心波长	数据网络性能测试仪校准规范 JJF 1534	600nm~1700nm	$U=0.07$ nm		2025-02-26
		平均发送功率		(-60~10) dBm	$U=0.3$ dB		2025-02-26
		灵敏度		(-60~10) dBm	$U=0.30$ dB		2025-02-26
		消光比		0.001~1	$U=0.6$ dB		2025-02-26
		吞吐量		100% (812.7~14880952.3) fps	$U=2$ fps		2025-02-26
		数据包转发时延		1μs~500ms	$U=1.5$ μs		2025-02-26
		数据包发送速率		(812.7~14880952.3) Packets/sec	$U=1.0$ Packets/sec		2025-02-26
		上升/下降时间		17.5ps~1 μs	$U_{rel}=6.0\%$		2025-02-26
61	*电子电压表	交流电压	电子电压表检定规程 JJG 250	10mV~33mV (10Hz~500kHz)	$U_{rel}=0.32\%$		2025-02-26
				33mV~3.3V (10Hz~500kHz)	$U_{rel}=0.28\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 162 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				3.3V~300V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=0.28\%$		2025-02-26
62	*逻辑分析仪	数据建立、保持时间	逻辑分析仪检定规程 JJG 957	180ps~10ns	$U=0.04\text{ ns}$		2025-02-26
		脉冲/检测毛刺宽度		17ns~50 μ s	$U=0.04\text{ ns}$		2025-02-26
		输入门限电平		(-10~+10)V	$U_{rel}=0.12\%$		2025-02-26
		状态时钟最高速率		1kHz~2GHz	$U_{rel}=6\times 10^{-5}$		2025-02-26
63	*高压介质损耗因数测试仪	损耗因数	高压介质损耗因数测试仪检定规程 JJG 1126	0.1%~10%	$U=0.003\%\sim 0.07\%$		2025-02-26
		电容		100pF (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		交流高压		1kV~15kV	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
64	*5G 数字移动通信综合测试仪	参考晶体振荡器频率准确度	5G 移动通信综合测试仪校准规范 JJF (通信) 052	10MHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		射频信号发生器频率准确度		450MHz~50GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		射频信号发生器输出电平		-120dBm~20dBm, (450MHz~50GHz)	$U=0.20\text{ dB}\sim 0.38\text{ dB}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		射频信号发生器频谱纯度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-120~0) dBc	$U=2\text{dB}$		2025-02-26
		射频信号发生器单边带相位噪声		(-150~0) dBc	$U=1\text{dB}$		2025-02-26
		5G 信号发生器数字调制质量 (误差矢量幅度)		0.1%~17.5%	$U=0.6\%$		2025-02-26
		5G 信号发生器数字调制质量 (频率误差)		-100kHz~100kHz	$U=6\text{Hz}$		2025-02-26
		5G 信号发生器占用带宽		(5~400) MHz	$U=0.02\text{MHz}$		2025-02-26
		5G 信号发生器邻道功率比		(-100~0) dB	$U=0.6\text{dB}$		2025-02-26
		5G 信号发生器频谱发射模板		(-100~0) dB	$U=0.6\text{dB}$		2025-02-26
		射频功率分析		-65dBm~+30dBm	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		5G 信号数字调制质量参数分析(误差矢量幅度)	合格评定国家认可委员会 证书附件	0.1%~17.5%	$U=0.6\%$		2025-02-26
		5G 信号分析仪占用带宽		(5~400)MHz	$U=0.02\text{MHz}$		2025-02-26
		5G 信号分析仪邻道功率比		(-100~0) dB	$U=0.6\text{dB}$		2025-02-26
		5G 信号分析仪频谱发射模板		(-100~0) dB	$U=0.6\text{dB}$		2025-02-26
		射频端口电压驻波比		1~10	$U=0.05$		2025-02-26
65	*射频与微波功率计	参考源功率	射频与微波功率计校准规范 JJF1885	1mW（ 50MHz ）	$U=0.3\text{dB}$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-02-26
		校准因子		30%~110%(9kHz~18GHz)	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-02-26
				30%~110%(18GHz~50GHz)	$U_{\text{rel}}=3.3\%\sim5.0\%$		2025-02-26
				线性度	(-20~10) dBm		$U=0.10\text{dB}$



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压驻波比		1.0~2.0	$U=0.05$		2025-02-26
66	*功率指示器量程校准器	直流电压	功率指示器量程校准器检定规程 GJB 8819	10mV~50V	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
		直流电阻		10 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
67	*数字电视测试信号发射机	正弦连续波频率	数字电视测试信号发射机校准规范 JJF1924	45MHz~3GHz	$U_{rel}=5.8\times 10^{-8}$		2025-02-26
		正弦连续波电平		(-120~+20) dBm	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		频谱纯度		(-120~0) dBc	$U=2\text{dB}$		2025-02-26
		单边带相位噪声		(-150~0) dBc	$U=1\text{dB}$		2025-02-26
		调制波频率偏差		45MHz~3GHz	$U_{rel}=5.8\times 10^{-8}$		2025-02-26
		调制波带内功率		(-70~+20) dBm	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		调制质量 (误差矢量幅度)		0.1%~8%	$U=0.6\%$		2025-02-26
		调制质量 (调制误差比)		(22~40) dB	$U=0.5\text{dB}$		2025-02-26
		调制质量 (信噪比)		(18~40) dB	$U=0.5\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调制质量 (载波抑制)	合格评定国家认可委员会 证书附件	(18~40) dB	$U=0.5\text{dB}$		2025-02-26
		调制质量 (幅度不平衡)		0~12%	$U=0.6\%$		2025-02-26
		调制质量 (正交误差)		$-5^{\circ} \sim +5^{\circ}$	$U=0.3^{\circ}$		2025-02-26
68	*定向耦合器及驻波比电桥	端口回波损耗	定向耦合器及驻波比电桥 校准规范 JJF 1680	15dB~ 60dB, (300kHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		插入损耗		0~10dB, (300kHz~18GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2025-02-26
		耦合系数		10dB~ 40dB, (300kHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		方向性		20dB~ 50dB, (300kHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
69	*无线信道模拟器	本振输出频率准确度	无线信道模拟器校准规范 JJF1286	10kHz~8GHz	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-8}$		2025-02-26
		损耗/衰减/频响		(0~80) dB (10kHz~8GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2025-02-26
		路径时延		(0~10) ms	$U=1\text{ns}$		2025-02-26
		群时延		5ps~10 μs	$U_{\text{rel}}=1\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频谱纯度	合格评定国家认可委员会 证书附件	(-30~-120) dBc (10kHz~8GHz)	$U=2$ dB		2025-02-26
		平坦度/线性度		(0~10) dB (1MHz~8GHz)	$U=0.5$ dB		2025-02-26
		模拟基带频率响应		(0~5) dB (1MHz~30MHz)	$U=0.1$ dB		2025-02-26
		模拟基带 I/Q 幅度平衡性		(0~5) dB (1MHz~30MHz)	$U=0.1$ dB		2025-02-26
		模拟基带 I/Q 相位平衡性		(0~5) ° (1MHz~5MHz)	$U=0.5$ °		2025-02-26
		端口电压驻波比		1~5 (300kHz~8GHz)	$U=0.01$		2025-02-26
70	*耦合去耦网络	共模阻抗	耦合去耦网络校准规范 JJF(电子) 0034, 射频传导抗扰度耦合/去耦网络校准规范 JJF 2079	(40~300) Ω , (0.15MHz~300MHz)	$U_{rel}=5.0\%$		2025-02-26
		耦合系数		(-2~1.5) dB, (0.15MHz~300MHz)	$U=0.30$ dB		2025-02-26
71	*射频/微波开关	插入损耗	射频/微波开关校准规范 JJF(电子) 30503	(0~20) dB (300kHz~20GHz)	$U=0.15$ dB		2025-02-26
		电压驻波比		1~9 (300kHz~20GHz)	$U=0.05$		2025-02-26
		隔离度		(0~135) dB (300kHz~20GHz)	$U=0.8$ dB		2025-02-26
72	*话路特性分析仪	输出频率	话路特性分析仪校准规范 JJF(电子) 30705	(200~3600) Hz	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-6}$	认可证书	2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 168 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出电平	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-69~+6) dBm	$U=0.05\text{dB}$		2025-02-26
		输出信号频率响应		(200~3600) Hz	$U=0.05\text{dB}$		2025-02-26
		输出信号失真度		0.01%~30%	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-02-26
		电平测量		(-59~+6) dBm	$U=0.05\text{dB}$		2025-02-26
		电平测量频率特性		(200~3600) Hz	$U=0.05\text{dB}$		2025-02-26
73	*微波二端口器件	电压驻波比	微波二端口器件校准规范 JJF(军工) 76	1.00~10.00, (9kHz~50GHz)	$U=0.05$		2025-02-26
		插入损耗、衰减、频响		(0~90) dB, (9kHz~50GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2025-02-26
		隔离度		(3~90) dB, (9kHz~50GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2025-02-26
		耦合度、方向性		(0~70) dB, (9kHz~50GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2025-02-26
		幅度一致性		(-10~10) dB, (9kHz~50GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2025-02-26
		相移		-180° ~180°	$U=1.6^\circ$		2025-02-26
		时延		1ns~1s	$U=0.5\text{ns}$		2025-02-26
		3dB 截止频率		9kHz~50GHz	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		噪声系数	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~25) dB, (10MHz~18GHz)	$U=0.7$ dB		2025-02-26
		检波灵敏度、检波频响		100 μ V/ μ W~100mV/ μ W	$U=0.2$ dB		2025-02-26
		杂散抑制		(-60~-20) dBc, (9kHz~50GHz)	$U=2$ dB		2025-02-26
		相位噪声		(-90~-150) dBc/Hz, (9kHz~50GHz)	$U=2$ dB		2025-02-26
74	*中功率计	功率	中功率计校准规范 JJF 1386	(0.1~50) W (9kHz~1000MHz)	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
				(0.1~50) W (1~6) GHz	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
		驻波比		1~8	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
75	*高清视频信号发生器	信号电平	高清视频信号发生器校准规范 JJF1742	(-800~800) mV	$U_{rel}=2.0\%+2$ mV		2025-02-26
		驱动信号频率		40Hz~200kHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-8}$		2025-02-26
		驱动信号幅度		(1~5) V	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		同步脉冲幅度		(-350~350) mV	$U_{rel}=2.0\%+2$ mV		2025-02-26
		同步脉冲宽度		300ns~3ms	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		上升/下降时间		20ns~80ns	$U_{rel}=4.0\%$		2025-02-26
76	*标准电感箱	电感	标准电感箱校准规范 JJF(电子) 0053	$1\mu H \sim 1H(1kHz)$ 10MHz	$U_{rel}=0.1\%$ $U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26 2025-02-26
77	*窄带物联网(NB-IoT)无线通信综合测试仪	参考晶体振荡器频率准确度	窄带物联网(NB-IoT)无线通信综合测试仪校准规范 JJF(通信) 046	100MHz~6GHz	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		射频信号发生器频率准确度		-120dBm~20dBm (100MHz~6GHz)	$U=0.3dB$		2025-02-26
		射频信号发生器输出电平		(-120~0) dBc	$U=2dB$		2025-02-26
		射频信号发生器频谱纯度		(-150~0) dBc	$U=2dB$		2025-02-26
		射频信号发生器单边带相位噪声		0.1%~17.5%	$U=0.6\%$		2025-02-26
		NB-IoT 信号发生器数字调制质量(误差矢量幅度)					2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		NB-IoT 信号发生器 数字调制 质量(频率误差)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	-100kHz~100kHz	$U=6\text{Hz}$		2025-02-26
		NB-IoT 信号发生器 占用带宽		(0.01~1)MHz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-02-26
		NB-IoT 信号发生器 邻道功率比		(-100~0)dB	$U=0.8\text{dB}$		2025-02-26
		NB-IoT 信号发生器 频谱发射模板		(-100~0)dB	$U=0.8\text{dB}$		2025-02-26
		射频功率分析		-65dBm~+30dBm	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		NB-IoT 信号数字调制 质量参数分析 (误差矢量幅度)		0.1%~17.5%	$U=0.6\%$		2025-02-26
		NB-IoT 信号分析仪 占用带宽		(0.01~1)MHz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		NB-IoT 信号分析仪 邻道功率比	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(-100~0) dB	$U=0.8\text{dB}$		2025-02-26
		NB-IoT 信号分析仪 频谱发射模板		(-100~0) dB	$U=0.8\text{dB}$		2025-02-26
		射频端口 电压驻波比		1~10	$U=0.05$		2025-02-26
78	*增强机器类通信(eMTC)综合测试仪	参考晶体 振荡器频率准确度	增强机器类通信(eMTC)综合测试仪校准规范 JJF(通信)053	10MHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		射频信号 发生器频率准确度		100MHz~6GHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		射频信号 发生器输出电平		-120dBm~20dBm (100MHz~6GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		射频信号 发生器频谱纯度		(-120~0) dBc	$U=2\text{dB}$		2025-02-26
		射频信号 发生器单边带相位噪声		(-150~0) dBc	$U=2\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		eMTC 信号发生器数字调制质量(误差矢量幅度)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1%~17.5%	$U=0.6\%$		2025-02-26
		eMTC 信号发生器数字调制质量(频率误差)		-100kHz~100kHz	$U=6\text{Hz}$		2025-02-26
		eMTC 信号发生器占用带宽		(0.01~2)MHz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-02-26
		eMTC 信号发生器邻道功率比		(-100~0) dB	$U=0.8\text{dB}$		2025-02-26
		eMTC 信号发生器频谱发射模板		(-100~0) dB	$U=0.8\text{dB}$		2025-02-26
		射频功率分析		-65dBm~+30dBm	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		eMTC 信号 数字调制 质量参数 分析(误差 矢量幅度)	合格评定国家认可委员会 证书附件	0.1%~17.5%	$U=0.6\%$		2025-02-26
		eMTC 信号 分析仪占用 带宽		(0.01~2) MHz	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-26
		eMTC 信号 分析仪邻道 功率比		(-100~0) dB	$U=0.8\text{dB}$		2025-02-26
		eMTC 信号 分析仪频谱 发射模板		(-100~0) dB	$U=0.8\text{dB}$		2025-02-26
		射频端口 电压驻波比		1~10	$U=0.05$		2025-02-26
79	*射频同轴滤波器	频率	射频同轴滤波器校准规范 JJF(通信) 028	9kHz~40GHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2025-02-26
		滤波特性		(0~110) dB, (9kHz~40GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2025-02-26
		电压驻波比		1~2, (9kHz~40GHz)	$U=0.05$		2025-02-26
80	*合成信号发生器	开机特性	合成信号发生器检定规程 JJG 502	5MHz、10MHz	$U_{rel}=7 \times 10^{-10}$		2025-02-26



No. CNAS L6592

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		日频率波动	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-10}$		2025-02-26
		频率稳定度		载波频率：5MHz、10MHz	$U=3.5\times 10^{-11}(\tau=1\text{s})$		2025-02-26
		频率复现性		5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=7\times 10^{-10}$		2025-02-26
		频率准确度		5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-10}$		2025-02-26
		频率输出		5kHz~50GHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		功率		(-50~20) dBm (9kHz~150kHz)	$U=0.24\text{dB}$		2025-02-26
				(-50~-100) dBm (9kHz~150kHz)	$U=0.30\text{dB}$		2025-02-26
				(-100~-120) dBm (9kHz~150kHz)	$U=0.38\text{dB}$		2025-02-26
				(-20~30) dBm (150kHz~50GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2025-02-26
				(-20~-120) dBm (150kHz~26.5GHz)	$U=(0.22\sim 0.36)\text{dB}$		2025-02-26
		频谱纯度		(-120~0) dBc	$U=2\text{dB}$		2025-02-26
		单边相位噪声		(-150~0) dBc	$U=1.2\text{dB}$		2025-02-26
		载波剩余调幅		(0.01%~10%), (CW:150kHz~50GHz)	$U=0.24\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		载波剩余调幅	中国合格评定国家认可委员会	(0~10) kHz, (CW:150kHz~50GHz)	$U=1.5\text{Hz}$		2025-02-26
		调幅深度		(5%~99%), (CW:150kHz~10MHz, Rates : 50Hz~10kHz)	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-02-26
				(5%~99%), (CW:10MHz~50GHz, Rates : 50Hz~50kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
		调频频偏		400Hz~400kHz (CW:150kHz~10MHz; Rates : 20Hz~10kHz)	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-02-26
				400Hz~400kHz (CW:10MHz~50GHz; Rates : 50Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
		调相偏差		4rad~400rad (CW:150kHz~50GHz; fm: 20Hz~200kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
		幅度调制下的伴随调频		(0~10) kHz, (CW:150kHz~50GHz)	$U=1.5\text{Hz}$		2025-02-26
		频率调制下的伴随调幅		(0.01%~10%), (CW:150kHz~50GHz)	$U=0.24\%$		2025-02-26
		脉冲调制通断比		(0~80) dB	$U=0.8\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲调制上升/下降时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$2\text{ns}\sim 1\mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2025-02-26
		内调制发生器频率		$10\text{Hz}\sim 100\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-5}$		2025-02-26
		内调制发生器幅度		$1\text{mV}\sim 10\text{V}$ ($20\text{Hz}\sim 100\text{kHz}$)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
81	*5G NR 矢量信号分析仪	参考频率	5G NR 矢量信号分析仪校准规范 JJF(通信) 058	10MHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		5G NR 数字调制质量参数(误差矢量幅度)		$(0.2\%\sim 17.5\%),$ $(100\text{MHz}\sim 6\text{GHz})$	$U=0.6\%$		2025-02-26
		5G NR 数字调制质量参数(频率误差)		$-1.0\text{MHz}\sim +1.0\text{MHz}$	$U=6\text{Hz}$		2025-02-26
		5G NR 数字调制质量参数(I/Q 原点偏移)		$(-80\sim -10)\text{dB}$	$U=1.0\text{dB}$		2025-02-26
		占用带宽		$5\text{MHz}\sim 400\text{MHz}$ ($100\text{MHz}\sim 6\text{GHz}$)	$U=0.02\text{MHz}$		2025-02-26
		邻道功率		$(-50\sim -10)\text{dBm}$ $(100\text{MHz}\sim 6\text{GHz})$	$U=0.4\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		信道功率		(-50~+20) dBm (100MHz~6GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		射频端口电压驻波比		1~2	$U=0.05$		2025-02-26
82	*SDH/PDH 传输分析仪	内时钟速率	SDH/PDH 传输分析仪校准规范 JJF 1237	(2048~622080) kbit/s	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-8}$		2025-02-26
		内时钟速率偏移		$1\times 10^{-6}\sim 50\times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-6}$		2025-02-26
		输出波形幅度		1mV~5V	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2025-02-26
		脉冲宽度		14ns~250ns	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-02-26
		输出波形上升/下降时间		1ns~1 μs	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2025-02-26
		反射衰减		(0~40) dB	$U=2.0\text{dB}$		2025-02-26
		抖动		(0.001~16) UI	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2025-02-26
		光接口输出功率		-60dB~10dB	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		消光比		0.001~1	$U=0.6\text{dB}$		2025-02-26
66. 时间频率							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*电子式时间继电器	时间	电子式时间继电器校准规范 JJF1282	(0.01~100) s	$U=0.003s$		2025-02-26
				(100~1000) s	$U=0.015s$		2025-02-26
2	*秒表	时间间隔	秒表检定规程 JJG237	电子秒表: (0.01~3600) s	$U=0.01s$		2025-02-26
				数字式电秒表: 1ms~3600s	$U=2ms$		2025-02-26
				机械秒表: (1~3600) s	$U=0.1 s$		2025-02-26
		日差		电子秒表: -10s/d~10s/d	$U=0.02 s/d$		2025-02-26
3	*通用计数器	频率准确度	通用计数器检定规程 JJG 349	5MHz, 10MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2025-02-26
		频率稳定度		5MHz、10MHz	$U=3.5 \times 10^{-11} (\tau=1s)$		2025-02-26
		时间间隔		1 μs ~10s	$U_{rel}=6 \times 10^{-10}$		2025-02-26
		输入灵敏度		10 mV~7 V (1 Hz~18 GHz)	$U_{rel}=1.3\%$		2025-02-26
		频率测量范围、误差		1Hz~18GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-9}$		2025-02-26
		周期测量范围、误差		1ns~100s	$U_{rel}=2 \times 10^{-9}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
4	*微波频率计数器	频率准确度	微波频率计数器检定规程 JJG 841	5MHz，10MHz	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-10}$		2025-02-26
		1s 频率稳定度		载波频率：5MHz、10MHz	$U=3.5\times 10^{-11}$		2025-02-26
		输入电平		1 mV~7 V(9k Hz~18GHz)	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-02-26
				(-50~10) dBm， (18~40) GHz	$U=1.4\text{dB}$		2025-02-26
				频率测量误差	9kHz~40GHz		$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-9}$
5	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG603	10Hz~20k Hz	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26
6	石英晶体振荡器	开机特性	电子测量仪器内石英晶体振荡器校准规范 JJF 1984	5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=7\times 10^{-10}$		2025-02-26
		日频率波动		5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-11}$		2025-02-26
		1s 频率稳定度		载波频率：5MHz、10MHz	$U=3.5\times 10^{-11}$		2025-02-26
		频率复现性		5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=7\times 10^{-10}$		2025-02-26
		相对频率偏差		5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-10}$		2025-02-26
		日老化率		5MHz，10MHz	$U_{\text{rel}}=4.0\times 10^{-10}$		2025-02-26
7	*瞬时日差测量仪	日差	瞬时日差测量仪检定规程 JJG 488	(-99.99~99.99) s	$U=0.01\text{s}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		月差		$(-999 \sim 999) \text{ s}$	$U=0.03 \text{ s}$		2025-02-26
8	*时间间隔发生器	频率准确度	时间间隔发生器校准规范 JJF 1902	5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-10}$		2025-02-26
		1s 频率稳定度		5MHz、10MHz	$U=3.5 \times 10^{-11}$		2025-02-26
		时间间隔/脉冲周期		10ns~10000s	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-10}$		2025-02-26
		脉冲宽度		5ns~1s	$U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-10}$		2025-02-26
		脉冲上升/下降时间		1ns~1 μs	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-02-26
9	*剩余电流动作保护器测试仪	分断时间	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF1283	$(20 \sim 5000) \text{ ms}$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2025-02-26
		电流		$(10 \sim 1500) \text{ mA}$	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2025-02-26
10	*晶体阻抗计/晶体分析仪	频率	晶体阻抗计试行检定规程 JJG (电子) 05053	2.5kHz~220MHz	$U_{\text{rel}}=1.1 \times 10^{-7}$		2025-02-26
		电阻		$(1 \sim 300) \Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
11	*GPS 信号模拟器	功率	全球导航卫星系统 (GNSS) 信号模拟器校准规范 JJF 1471	$(-127 \sim +30) \text{ dBm}$	$U=1.0 \text{ dB}$		2025-02-26
		载波频率		$(1.4 \sim 1.6) \text{ GHz}$	$U=4.4 \text{ Hz}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		谐波抑制	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~-60) dB	$U=1.8\text{dB}$		2025-02-26
		非谐波抑制		(0~-60) dB	$U=1.8\text{dB}$		2025-02-26
		误差矢量幅度		2%~20%	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-02-26
		速度动态范围		(0.1~36000) m/s	$U=0.5\text{m/s}$		2025-02-26
		加速度动态范围		(0.1~2000) m/s ²	$U=0.16\text{m/s}^2$		2025-02-26
		加加速度动态范围		(0.1~2000) m/s ³	$U=0.16\text{m/s}^3$		2025-02-26
		伪距		(0.01~0.1) m	$U=0.06\text{m}$		2025-02-26
		伪距率		(0.01~0.1) m/s	$U=0.06\text{m/s}$		2025-02-26
		通道延迟		(0.1~15) ns	$U=0.14\text{ns}$		2025-02-26
12	*时间检定仪	频率	时间检定仪检定规程 JJG 601	5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-10}$		2025-02-26
		时间间隔		1ms~3600s	$U=0.35\text{ns}$		2025-02-26
13	石英晶体频率标准	相对频率偏差	石英晶体频率标准校准规范 JJF 2090	5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=6\times 10^{-10}$		2025-02-26
		频率稳定度		5MHz、10MHz ($\tau=1\text{ms}\sim 10\text{s}$)	$U=3.5\times 10^{-11}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频率信号输出幅度	合格评定委员会 认可	1mV~100V	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
		秒脉冲（1PPS）输出		秒脉冲幅度：（1mV~100V）	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
				秒脉冲宽度：（5ns~1s）	$U_{rel}=6\times 10^{-10}$		2025-02-26
				秒脉冲上升时间和抖动：（1ns~1μs）	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		谐波与非谐波失真		1ns~1μs	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
				(-100~-10)dBc (20 Hz~250 MHz)	$U=2.0\text{dB}$		2025-02-26
				(-140~-80)dBc/Hz	$U=2\text{dB}$		2025-02-26
		相位噪声		5MHz，10MHz	$U_{rel}=4.0\times 10^{-10}$		2025-02-26
		日老化率		5MHz、10MHz	$U_{rel}=7.0\times 10^{-10}$		2025-02-26
		频率复现性					
67. 光学							
1	*光泽度计	光泽度	镜向光泽度计、光泽度板 检定规程 JJG 696	(0~120)GU	$U=1.2\text{GU}$		2025-02-26
2	*激光功率计	激光功率	0.1mW~200W 激光 功率计 检定规程 JJG 249	1mW~20W (1064nm)	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
3	*光回波损耗仪	光回波损耗	通信用光回波损耗仪校准 规范 JJF 1325	14.8dB(1310nm)， 14.9dB(1550nm)	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				41.1dB(1310nm), 34.4dB(1550nm)	$U=0.9\text{dB}$		2025-02-26
				47.7dB(1310nm), 46.1dB(1550nm)	$U=1.0\text{dB}$		2025-02-26
				51.6dB(1310nm), 50.9dB(1550nm)	$U=1.7\text{dB}$		2025-02-26
4	*通信用光衰减器	光衰减	通信用光衰减器校准规范 JJF1199	(0~60)dB (850、1310、1490、1550)nm	$U=0.14\text{dB}$		2025-02-26
5	*通信用光波长计	波长	通信用光波长计检定规程 JJG 963	光波长: (1260~1640)nm	$U=0.015\text{nm}$		2025-02-26
6	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	Wb: 60~90	$U=2.4$		2025-02-26
7	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF1232	(60~90)%	$U=2.0\%$		2025-02-26
8	*通信用光谱分析仪	波长	通信用光谱分析仪 JJG 1035	(600~1600)nm	$U=0.02\text{nm}$		2025-02-26
		光功率		(-70~+3)dBm	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		动态范围		(0~90)dB	$U=1.5\text{dB}$		2025-02-26
9	*标准光源箱	照度	标准光源箱校准规范 JJF (纺织)055	(30~10000)lx	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-02-26
		相关色温		(2000~7000)K	$U=80\text{K}$		2025-02-26
10	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF1303	Hd: (0.5~43)	$U=0.8$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		透射比		$\tau : (0.1 \sim 100) \%$	$U=1.8\%$		2025-02-26
11	*光传输用稳定光源	光功率	光传输用稳定光源检定规程 JJG 958	$(-80 \sim 10) \text{ dBm} (650、660、850、1310、1490、1550) \text{ nm}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-02-26
		短时间稳定度		$(-0.3 \sim 0.8) \text{ dB}$	$U=0.01 \text{ dB}$		2025-02-26
12	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	$F: (8 \sim 90)$	$U=2.2$		2025-02-26
				色品坐标: $x、y$: (全色域)	$U=0.008$		2025-02-26
13	光纤光功率计	光功率	光纤光功率计检定规程 JJG 813	$(-60 \sim 0) \text{ dBm} (660、850、1310、1490、1550) \text{ nm}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-02-26
14	*光功率计	光功率	通信用光功率计检定规程 JJG 965	$(-60 \sim 10) \text{ dBm} (660、850、1270 \sim 1640) \text{ nm}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-02-26
15	*通信信号分析仪	光功率	通信信号分析仪校准规范 JJF 1988	$(-60 \sim 0) \text{ dBm} / (1310 \text{ nm} / 1550 \text{ nm})$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-02-26
		回波损耗		$(14 \sim 53) \text{ dB}$	$U=1.8 \text{ dB}$		2025-02-26
		上升时间		$30 \text{ ps} \sim 500 \text{ ps}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2025-02-26
		消光比		$(3 \sim 40) \text{ dB}$	$U=0.7 \text{ dB}$		2025-02-26
		直流增益		$1 \text{ mV} \sim 2 \text{ V}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
		时间间隔		$1 \text{ ns} \sim 1 \text{ s}$	$U_{\text{rel}}=4 \times 10^{-6}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
16	*通信用可调谐激光源	输出光波长	通信用可调谐激光源校准规范 JJF1198	(1260~1640) nm	$U=2\text{pm}$		2025-02-26
		光波长稳定度		$\pm (0\sim 10)\text{pm}/15\text{min}$	$U=0.5\text{pm}/15\text{min}$		2025-02-26
		光输出功率		(-20~0) dBm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-02-26
		光功率稳定度		(0~+20) dBm	$U_{\text{rel}}=7\%$		2025-02-26
				(0~0.1) dB /15min	$U=0.01\text{ dB}$		2025-02-26
17	*漫透射视觉密度计	透射密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	(0.2~2.0) D	$U=0.05\text{D}$		2025-02-26
				(2.0~4.0) D	$U=0.06\text{D}$		2025-02-26
18	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(30~5000) lx	$U_{\text{rel}}=6.4\%$		2025-02-26
		时间		(0.1~99) s	$U=0.2\text{s}$		2025-02-26
19	*汽车用透光率计	透光率	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	(30~80) %	$U=0.5\%$		2025-02-26
20	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	1.47001~1.67248	$U=0.0001$		2025-02-26
21	*光时域反射计	输出光中心波长	光时域反射计检定规程 JJG 959	(1300~1625) nm	$U=0.006\text{nm}$		2025-02-26
		损耗偏差		(0.01~2.00) dB/dB (1310nm, 1550nm)	$U=0.05\text{dB/dB}$	2025-02-26	



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 187 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		距离偏差		(1~20) km / (1310nm、1550nm)	$U=0.8m$		2025-02-26
22	*彩色分析仪	色坐标 x, y	阴极射线管彩色分析仪校准规范 JJF 1079	x, y : (全色域)	$U=0.006$		2025-02-26
		亮度		(20~1000) cd/m ²	$U_{rel}=3.6\%$		2025-02-26
23	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG 211	(50~1500) cd/m ²	$U_{rel}=2.5\%$		2025-02-26
		色度		x, y : (0.01~0.73)	$U=0.008$		2025-02-26
24	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	数显: (0~70) 度	$U=1$ 度		2025-02-26
				目视: (0~70) 度	$U=9$ 度		2025-02-26
25	*铂-钴色度仪	铂-钴色度	铂-钴色度仪校准规范 JJF 1947	(1~500) PCU	$U_{rel}=(2.5\sim9.0)\%$		2025-02-26
26	光照度计	照度	光照度计检定规程 JJG 245	(30~3000) lx	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-26
				(3000~5000) lx	$U_{rel}=1.7\%$		2025-02-26
27	*紫外分析仪	波长	紫外分析仪校准规范 JJF 1936	(250~400) nm	$U=1.3$ nm		2025-02-26
		紫外辐照度		(200~400) nm: (200~2000) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
28	紫外辐射照度计	紫外辐射照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG 879	UVA/UVA1/UV-365: (1.1~4.200) mW/cm ² ; UVB/UV-310: (5~250) μ W/cm ² ; UVC/UV-254: (5~200) μ W/cm ²	$U_{rel}=19\%$		2025-02-26
29	*光开关	插入损耗	通信用光开关校准规范 JJF(通信)045	(0~40) dB	$U=0.22$ dB		2025-02-26
		开关切换时间		(0.1~50) ms	$U_{rel}=0.95\%$		2025-02-26
		偏振相关损耗		(0~20) dB	$U=0.22$ dB		2025-02-26
		回波损耗		(0~60) dB	$U=1.7$ dB		2025-02-26
		隔离度		(0~60) dB	$U=0.9$ dB		2025-02-26
30	*光缆普查仪	中心波长	光缆普查仪校准规范 JJF(通信)034	(1300~1620) nm	$U=0.3$ nm		2025-02-26
		信噪比		(0~70) dB	$U=0.3$ dB		2025-02-26
		输出功率		(-60~+3) dBm	$U=0.22$ dB		2025-02-26
		动态范围		(1~60) dB	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
31	*光纤熔接机	熔接损耗	光纤熔接机校准规范 JJF 2073	(0~5) dB (850nm, 1310nm)	$U=0.006$ dB		2025-02-26
32	紫外曝辐量表	紫外曝辐量	紫外曝辐量表校准规范 JJF 2130	(0.1~40000) mJ/cm ²	$U_{rel}=19\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
33	*积分球光色综合测试系统	波长	积分球光色综合测试系统 校准规范 JJF（陕）082	(250~930) nm	$U=0.2\text{nm}$		2025-02-26
		色品坐标		$x、y: (0.4\sim0.5)$	$U=0.006$		2025-02-26
		色温		2856K	$U=20\text{K}$		2025-02-26
		光通量		(10~200) lm	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-02-26
				(200~2000) lm	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2025-02-26
34	*可见光故障定位仪	中心波长	可见光故障定位仪校准规范 JJF（通信）065	600nm~800nm	$U=0.3\text{nm}$		2025-02-26
		输出功率		(-40~+3) dBm	$U=0.14\text{dB}$		2025-02-26
35	*光纤识别仪	插入损耗	光纤识别仪校准规范 JJF(通信)037	(0~60) dB	$U=0.14\text{dB}$		2025-02-26
36	氙弧灯人工气候老化试验装置 辐射照度参数	辐照度	氙弧灯人工气候老化试验装置辐射照度参数校准规范 JJF 1525	(0.1~2000) W/m ²	$U_{\text{rel}}=15\%$	只做辐射照度计法	2025-02-26
68. 化学							
1	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	(-2000~+2000) mV	$U=0.2\text{ mV}$		2025-02-26
		浓度		NaOH、HCL:0.1mo1/L	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
		容量		(5~20) mL	$U=0.004\text{mL}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*直读光谱仪	检测限	发射光谱仪检定规程 JJG768	C: 检出限 $\leq 0.005\%$	$U=0.0011\%$		2025-02-26
				Si: 检出限 $\leq 0.005\%$	$U=0.0015\%$		2025-02-26
				Mn: 检出限 $\leq 0.003\%$	$U=0.0010\%$		2025-02-26
				Cr: 检出限 $\leq 0.003\%$	$U=0.0013\%$		2025-02-26
				Ni: 检出限 $\leq 0.005\%$	$U=0.0017\%$		2025-02-26
3	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG1064	$\leq 1 \text{ nmol (组氨酸)}$	$U_{rel}=19\%$		2025-02-26
4	*气相色谱-质谱联用仪	质量数	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	$(10\sim 1000) \text{ amu}$	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
		信噪比		$\geq 10:1$	$U_{rel}=14\%$		2025-02-26
5	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	氯离子: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
				锂离子: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
				碘离子: $\leq 0.02\mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
				亚硝酸根离子: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
6	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	无机碳: $(0.1\sim 1000)\text{mg/L}$	$U_{rel}=3.2\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 191 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				有机碳：（0.1~1000） mg/L	$U_{rel}=3.2\%$		2025-02-26
7	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF1319	(3100~2000) cm^{-1}	$U=2 \text{ cm}^{-1}$		2025-02-26
				(2000~540) cm^{-1}	$U=1 \text{ cm}^{-1}$		2025-02-26
8	*液相色谱-质谱联用仪	质量数	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1317	(1~1000) u	$U_{rel}=11\%$		2025-02-26
				(1000~2000) u	$U_{rel}=11\%$		2025-02-26
		信噪比		三重四极杆(利血平)：ESI+、APCI+ $\geq 30:1$ ESI- $\geq 10:1$ ； 单四极杆（利血平）、离子阱(利血平)：ESI+、ESI-、APCI+ $\geq 10:1$	$U_{rel}=11\%$		2025-02-26
9	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	砷： $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.014\text{ng}$		2025-02-26
				锑： $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.04\text{ng}$		2025-02-26
10	*荧光分光光度计	检出极限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	A 类： $\leq 5\times 10^{-10}\text{g/mL}$	$U_{rel}=3.8\%$		2025-02-26
				B 类： $\leq 1\times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{rel}=3.8\%$		2025-02-26
11	*紫外可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(190~360) nm	$U=0.5\text{nm}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(360~900) nm	$U=0.6\text{nm}$		2025-02-26
		透射比		(7~30)%	$U=0.6\%$		2025-02-26
12	*生物化学需氧量(BOD5)测定仪	浓度	生物化学需氧量(BOD5)测定仪检定规程 JJG 824	58.3 mg/L	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-02-26
13	溶解氧测定仪	溶解氧浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(5~16)mg/L	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-02-26
14	*化学需氧量(COD)测定仪	浓度	化学需氧量(COD)测定仪检定规程 JJG 975	(50~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2025-02-26
		温度		(100~200)℃	$U=0.3\text{℃}$		2025-02-26
		时间		(1~120)min	$U=0.2\text{s}$		2025-02-26
15	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG694	火焰法(铜): $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g/mL}$	$U=0.0048\text{ }\mu\text{g/mL}$		2025-02-26
				石墨炉法(镉): $\leq 4\text{pg}$	$U=0.23\text{pg}$		2025-02-26
		波长		(340~900) nm	$U=0.35\text{nm}$		2025-02-26
16	*pH计检定仪	电位	pH计检定仪检定规程 JJG919	(1~200)mV	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26
				(200~2000) mV	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26
		酸度		pH: (0~14)	$U=0.001$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG986	6%~28%	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
18	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪检定规程 JJG1012	(50~1000) mg/L	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
19	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=4\%$		2025-02-26
20	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	(10~5000) μg	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-26
21	*卡尔·费休容量法水分测定仪	水分	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	(1~20) mg	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-26
22	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	仪器: (100~2000) $\mu\text{S/cm}$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
				电子单元: (0.05~300) $\mu\text{S/cm}$	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
				电子单元: (300~3000) $\mu\text{S/cm}$	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
				电子单元: (3000~ 2×10^5) $\mu\text{S/cm}$	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
23	*ICP 发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Zn: $\leq 0.003\text{mg/L}$	$U_{rel}=25\%$		2025-02-26
				Ni: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U_{rel}=25\%$		2025-02-26
				Mn: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U_{rel}=25\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 194 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	Cr：≤0.007mg/L	$U_{\text{rel}}=25\%$		2025-02-26
				Cu：≤0.007mg/L	$U_{\text{rel}}=25\%$		2025-02-26
				Ba：≤0.001mg/L	$U_{\text{rel}}=25\%$		2025-02-26
		波长 (190~800) nm		$U_{\text{rel}}=2.2\%$	2025-02-26		
24	*实验室 pH(酸度)计	酸度	实验室 pH（酸度）计检定规程 JJG 119	仪器 pH：（3~10）	$U=0.02$		2025-02-26
		酸度		电计 pH：（0~14）	$U=0.008$		2025-02-26
		电位		（-2000~+2000）mV	$U=0.007\text{mV}$		2025-02-26
25	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD：>800mV·mL/mg	$U_{\text{rel}}=4.7\%$		2025-02-26
		检测限		FID：≤5×10 ⁻¹⁰ g/s	$U_{\text{rel}}=7.3\%$		2025-02-26
				FPD：<5×10 ⁻¹⁰ g/s（硫），<1×10 ⁻¹⁰ g/s（磷）	$U_{\text{rel}}=7.0\%$		2025-02-26
				NPD：≤5×10 ⁻¹² g/s（氮），≤1×10 ⁻¹¹ g/s（磷）	$U_{\text{rel}}=7.3\%$		2025-02-26
				ECD：≤5×10 ⁻¹² g/mL	$U_{\text{rel}}=6.8\%$		2025-02-26
		温度		（20~300）℃	$U=0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
26	*液相色谱仪	检出限	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见检测器/二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=11\%$		2025-02-26
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=11\%$		2025-02-26
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=11\%$		2025-02-26
				蒸发光散色检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=11\%$		2025-02-26
		波长		(200~400) nm	$U=0.6$ nm		2025-02-26
		温度		(20~50) °C	$U=0.2$ °C		2025-02-26
27	*波长色散 X 射线荧光光谱仪	计数线性	波长色散 X 射线荧光光谱仪检定规程 JJG810	1%~100%	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
28	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	5%LEL~65%LEL	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
				(1000~30000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.6\%$		2025-02-26
29	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪检定规程 JJG 635	二氧化碳: (500~5000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.1\%$		2025-02-26
				一氧化碳: (10~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.5\%$		2025-02-26
30	*液体颗粒计数器	粒径	液体颗粒计数器检定规程 JJG1061	(5~10) μm	$U_{rel}=1.8\% \sim 6.0\%$		2025-02-26
		浓度		(1000~6000) 个/毫升	$U_{rel}=5\% \sim 11\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
31	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF1290	(1000~1500) 个/毫升	$U_{rel}=4.8\%$		2025-02-26
32	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF1547	电计 pH: 0~14	$U=0.01$		2025-02-26
				仪器 pH: (3~10)	$U=0.02$		2025-02-26
33	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2025-02-26
34	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.05~100) mg/L	$U_{rel}=3.2\%$		2025-02-26
35	*旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(1~1×10 ⁵) mPa·s	$U_{rel}=1.9\%$		2025-02-26
36	工作毛细管黏度计	运动黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG 155	(2~200) mm ² /s	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
				(500~2×10 ⁴) mm ² /s	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
				(5×10 ⁴ ~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
37	流出杯式黏度计	黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	(7~1200) mm ² /s	$U_{rel}=2.2\%$		2025-02-26
38	恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG 742	(50~52) s	$U=0.2s$		2025-02-26
39	*手持糖量(含量)计及手持折射仪	糖含量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	1%~50%	$U=0.6\%$		2025-02-26
		折射率		(1.33299~1.49071) nD	$U=6\times 10^{-4}nD$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ <i>k</i> =2）	说明	生效日期
40	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	(-34° ~+34°)	<i>l</i> ≠0.005°		2025-02-26
41	*火焰光度计	浓度	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: (0.004~0.2)mmol/L	<i>U</i> _{rel} =5%		2025-02-26
				Na: (0.004~1.00)mmol/L	<i>U</i> _{rel} =5%		2025-02-26
		检测限		K: ≤0.004 mmol/L	<i>l</i> ≠0.0003 mmol/L		2025-02-26
				Na: ≤0.008 mmol/L	<i>l</i> ≠0.0007 mmol/L		2025-02-26
42	*薄层色谱仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0.01~0.04) mg/L	<i>l</i> ≠0.002 mg/L		2025-02-26
43	*定碳定硫分析仪	含量	定硫定碳分析仪检定规程 JJG 395	碳: 0.10%~1.00%	<i>l</i> ≠0.016%		2025-02-26
				硫: 0.003%~0.1%	<i>l</i> ≠0.0058%		2025-02-26
44	*煤中全硫测定仪	含硫量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	0.3%~1.0%	<i>l</i> ≠0.04%		2025-02-26
				1.0%~6.0%	<i>l</i> ≠0.09%		2025-02-26
		温度		(1150~1350) °C	<i>l</i> ≠0.5 °C		2025-02-26
45	*凯氏定氮仪	含氮量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	25%~50%	<i>U</i> _{rel} =1.5%		2025-02-26
46	*碳、氧、氮、氢测定仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	O: 0.0025%~30%	<i>U</i> _{rel} =8.0%		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				N: 0.0026%~50%	$U_{rel}=3.0\%\sim 8.0\%$		2025-02-26
				H: 0.00020%~5%	$U_{rel}=2.0\%\sim 8.0\%$		2025-02-26
				C: 0.4%~80%	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26
47	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	(100~700) mOsmol/kg	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
48	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计: 0~14	$U=0.004$		2025-02-26
		电位		(-2000~+2000) mV	$U=0.5\text{mV}$		2025-02-26
49	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq 1.0\text{ng}$	$U=0.2\text{ ng}$		2025-02-26
				荧光类: $\leq 0.1\text{ng}$	$U=0.2\text{ ng}$		2025-02-26
50	*毛细管电泳仪	检测限	毛细管电泳仪检定规程 JJG 964	$\leq 1 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{rel}=25\%$		2025-02-26
51	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	(80~420) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.1\%$		2025-02-26
52	*化学发光法氮氧化物分析仪	浓度	化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG 801	(180~850) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.1\%$		2025-02-26
53	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	$(4\sim 25) \times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-26
54	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	$(4\sim 25) \times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 199 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
55	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	窄分布聚苯乙烯: 10kg/mol~1Mg/mol	$U_{rel}=8.6\%$		2025-02-26
56	*感应式盐度计	盐度	感应式盐度计检定规程 JJG 392	2~35	$U=0.003$		2025-02-26
57	*电极式盐度计	盐度	电极式盐度计检定规程 JJG 761	2~35	$U=0.003$		2025-02-26
58	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	含量	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	Pb: (80~1200)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
				Cd: (5~80) mg/kg	$U_{rel}=8\%$		2025-02-26
				Cr: (90~1200)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
				Cr: 0.036%~0.3%	$U_{rel}=4\%$		2025-02-26
				Hg: (90~1200)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
				Br: (170~1500)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
				Cl: (300~500)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
				As: (4~20)mg/kg	$U_{rel}=8\%$		2025-02-26
				S: (80~650)mg/kg	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
				Sb: (5~100)mg/kg	$U_{rel}=8\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				Ni: 0.024%~0.12%	$U_{rel}=4\%$		2025-02-26
59	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(1~100)mg/L	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-26
60	*脆碎度测定仪	转速	片剂脆碎度测试仪校准规范 JJF(鲁) 131	(20~100)r/min	$U_{rel}=2.6\%$		2025-02-26
61	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF1539	(1~200)mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2025-02-26
62	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(1~100) μm	$U_{rel}=10\%$		2025-02-26
63	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	(0.1~10)mg/L	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
64	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	(0.1~500)g	$U=(0.01\sim0.1)g$		2025-02-26
		温度		(20~200)℃	$U=0.2^{\circ}C$		2025-02-26
		含水量		94%~96%	$U=1\%$		2025-02-26
65	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG701	(50~285)℃	$U=(0.3\sim0.6)^{\circ}C$		2025-02-26
		升温速率		(0.1~5.0)℃/min	$U=0.2^{\circ}C/min$		2025-02-26
66	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	(50~400)℃	$U=0.6^{\circ}C$		2025-02-26
		速率		(1.96~7.30)g/10min	$U=0.3g/10min$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
67	*药物溶出度测定仪	时间	药物溶出度仪校准规范 JJF (浙) 1096	(180~3600) s	$U= (0.09\sim0.25)$ s		2025-02-26
		质量		(50~3000) g	$U= (0.1\sim0.5)$ g		2025-02-26
		温度		(20~50) °C	$U=0.4$ °C		2025-02-26
		转速		(50~200) r/min	$U=0.8$ r/min		2025-02-26
68	*示差扫描热量计	摆动幅度	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(0~0.2) mm	$U=15$ μm		2025-02-26
		温度		(120~450) °C	$U=5.0$ °C		2025-02-26
69	*色谱检定仪	热量	色谱检定仪计量检定规程 JJG 937	(20~108) J/g	$U= (0.35\sim1.5)$ J/g		2025-02-26
		直流电压		2mV~330mV	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
		电阻		330mV~10V	$U_{rel}=0.02\%$		2025-02-26
		直流电流		24 Ω ~300 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
70	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(4~30) ×10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-26
71	*矿用氧气检测报警器	浓度	矿用氧气检测报警器检定规程 JJG 1087	(4~25) ×10 ⁻² mol/mol	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
72	*农药残留测定仪	透射比	农药残留检测仪校准规范 JJF1729	7%~35%	$U=0.5\%$		2025-02-26
		波长		(350~450) nm	$U=4.0\text{nm}$		2025-02-26
73	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(15~85) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2025-02-26
74	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF 1159	铍: $\leq 30\text{ng/L}$	$U=2.2\text{ng/L}$		2025-02-26
				铟: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=1.6\text{ng/L}$		2025-02-26
				铋: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=1.2\text{ng/L}$		2025-02-26
75	*硝酸盐氮自动监测仪	浓度	硝酸盐氮自动监测仪检定规程 JJG 656	(0.01~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2025-02-26
76	*催化燃烧式甲烷测定器	浓度	催化燃烧式甲烷测定器检定规程 JJG 678	$(0.5\sim 4) \times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-02-26
77	*重金属水质分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF1565	Fe: (0.001~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2025-02-26
				Cu: (0.001~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2025-02-26
				Ni: (0.001~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2025-02-26
				Cd: (0.001~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2025-02-26
				Hg: (0.001~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	Cr: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2025-02-26
				Pb: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2025-02-26
				Mn: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2025-02-26
				As: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2025-02-26
				Zn: (0.001~100) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2025-02-26
78	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(26430~26490) J	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
79	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪 检定规程 JJG 1094	总磷: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=1.7\%$		2025-02-26
				总氮: (0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-26
80	*动态光散射粒度分析仪	粒径	动态光散射粒度分析仪 检定规程 JJG 1104	(100~500) nm	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-26
				(500~1300) nm	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		温度		(0.1~100) °C	$U=0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
81	*运动黏度测定器	黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF 1274	(0.3~30000) mm ² /s	$U_{rel}=0.64\%\sim 1.9\%$		2025-02-26
		温度		(20~100) °C	$U=0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
82	*空气浮游菌采样器	流量	空气浮游菌采样器校准规范 JJF (冀) 164	(0.1~100)L/min	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		时间		(0.1~30) min	$U=0.2s$		2025-02-26
83	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	(15~710) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.1\%$		2025-02-26
84	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(10~82) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.3\%$		2025-02-26
85	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172	(400~1700) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.6\%$		2025-02-26
86	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(20~83) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.6\%$		2025-02-26
87	*氯化氢气体检测报警器	浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF 1888	(20~81) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.6\%$		2025-02-26
88	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	(200~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-26
89	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.1~60)L/min	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		时间		(0.1~60) min	$U=0.2s$		2025-02-26
90	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	(9~40) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.3\%$		2025-02-26
91	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(1~10)mg/L	$U=0.25\text{mg/L}$		2025-02-26
				(10~100)mg/L	$U=2.5\text{mg/L}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
92	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~6.0) L/min	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		时间		(0.1~60) min	$U=0.2s$		2025-02-26
93	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943	(5~150) L/min	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
				(0.8~1.2) m ³ /min	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		时间		(0.1~60) min	$U=0.2s$		2025-02-26
94	*在线电导率/电阻率仪	电导率	在线电导率仪校准规范 JJF (新) 19	仪器: (100~2000) μ S/cm	$U_{rel}=0.3\%$	不做比对法。	2025-02-26
				电子单元: (0.05~100000) μ S/cm	$U_{rel}=0.4\% \sim 0.2\%$		2025-02-26
95	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	开口: (110~200) $^{\circ}$ C	$U=6.1^{\circ}$ C		2025-02-26
				开口: (200~240) $^{\circ}$ C	$U=7.5^{\circ}$ C		2025-02-26
				闭口: (70~110) $^{\circ}$ C	$U=3.1^{\circ}$ C		2025-02-26
				闭口: (110~190) $^{\circ}$ C	$U=4.5^{\circ}$ C		2025-02-26
96	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	氧气: (1~25)%	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-26
				一氧化碳: (0.1~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				二氧化硫: (1~500) μ mol/mol	$U_{rel}=2.1\%$		2025-02-26
				一氧化氮: (1~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=2.4\%$		2025-02-26
97	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(0.1~2)L/min	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		时间		20min	$U=0.2s$		2025-02-26
		温度		(0.1~50) $^{\circ}C$	$U=0.4^{\circ}C$		2025-02-26
		压力		(-40~40) kPa	$U=0.1\%FS$		2025-02-26
		大气压		(800~1060) hPa	$U=0.7hPa$		2025-02-26
98	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(0.1~100)L/min	$U_{rel}=2.0\%$		2025-02-26
		时间		10min	$U=0.2s$		2025-02-26
		温度		(0.1~200) $^{\circ}C$	$U=0.4^{\circ}C$		2025-02-26
		压力		(-30~30) kPa	$U=0.1\%FS$		2025-02-26
99	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(190~800) μ mol/mol	$U_{rel}=3.0\%$		2025-02-26
100	*热导式氢分析器	浓度	热导式氢分析器检定规程 JJG 663	(0.4~85) %	$U_{rel}=2.2\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
101	尘埃粒子计数器	粒径分布	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(2~100)%	$U_{rel}=11\%$		2025-02-26
		粒子浓度		(100~100000) 个/28.3L	$U_{rel}=14\%$		2025-02-26
		时间		(0.1~600) s	$U=0.2s$		2025-02-26
		流量		(0.1~28.3)L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-26
102	*石油产品倾点浊点测定仪	温度	石油产品倾点浊点测定仪校准规范 JJF 1869	倾点：（-60~5）℃	$U=3.5^{\circ}C$		2025-02-26
				浊点：（-20~5）℃	$U=3^{\circ}C$		2025-02-26
103	*工业分析仪	灰分	工业分析仪检定规程 JJG 1140	0.01%~50%	$U=0.5\%$		2025-02-26
		挥发分		0.01%~40%	$U=0.7\%$		2025-02-26
		质量		0.1 mg~1 g	$U=0.3mg$		2025-02-26
		温度		(10~150)℃	$U=1^{\circ}C$		2025-02-26
				(150~1000)℃	$U=3^{\circ}C$		2025-02-26
104	*氧指数仪	氧指数	氧指数仪检定规程 JJG（军工）16	(10~30)%	$U_{rel}=3.3\%$		2025-02-26
				(30~50)%	$U_{rel}=4.3\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		浓度		(0.1~30)%	$U_{rel}=2.1\%$		2025-02-26
105	*分光光度法流动分析仪	检测限	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568	氰化物: ≤ 0.002 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2025-02-26
				水中挥发分: ≤ 0.002 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2025-02-26
				六价铬: ≤ 0.004 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2025-02-26
				硫化物: ≤ 0.005 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2025-02-26
				总磷: ≤ 0.01 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2025-02-26
				总氮: ≤ 0.04 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2025-02-26
				氨氮: ≤ 0.04 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2025-02-26
				阴离子表面活性剂: ≤ 0.05 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2025-02-26
		波长		(360~1100) nm	$U=1.6$ nm		2025-02-26
106	*水质硬度计	硬度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	(0.1~4500) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2025-02-26
		温度		(0~50) °C	$U=1.0$ °C		2025-02-26
107	*煤灰熔融性测定仪	温度	煤灰熔融性测定仪校准规范 JJF (新) 05	(1000~1500) °C	$U_{rel}=19\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
108	*酸值测定仪	酸值	酸值测定仪校准规范 JJF (京) 3030	(0.001~0.1)mg/g	$U=0.018\text{mg/g}$		2025-02-26
				(0.1~5)mg/g	$U_{\text{rel}}=6.5\%$		2025-02-26
109	*石油产品饱和蒸汽压测定仪	温度	石油产品饱和蒸汽压测定仪(雷德法)校准规范 JJF(新)45	(20~60)℃	$U=0.04^\circ\text{C}$		2025-02-26
		压力		(0.01~1)MPa	$U=0.16\text{kPa}$		2025-02-26
110	*热重分析仪	温度	热重分析仪检定规程 JJG 1135	(150~800)℃	$U=(1.6\sim2.5)^\circ\text{C}$		2025-02-26
		质量		(1~50)mg	$U=0.06\text{mg}$		2025-02-26
111	*石油产品库仑硫分析仪	含量	石油产品库仑硫分析仪校准规范 JJF(鲁)115	(1~100)mg/L	$U=(0.15\sim2)\text{mg/L}$		2025-02-26
				(100~1000)mg/L	$U=(7\sim13)\text{mg/L}$		2025-02-26
112	*石油产品库仑氯分析仪	含量	石油产品库仑氯分析仪校准规范 JJF(鲁)116	(5~20)mg/L	$U=(0.3\sim0.8)\text{mg/L}$		2025-02-26
				1000mg/kg	$U=15\text{mg/kg}$		2025-02-26
113	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	(25~100)℃	$U=(0.8\sim1.6)^\circ\text{C}$		2025-02-26
		浓度		(10~1.2×10 ⁷)copies/ μL	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-02-26
114	*生乳冰点仪	冰点	生乳冰点仪校准规范 JJF 1816	(-600~-400)m℃	$U=1\text{m}^\circ\text{C}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
115	*总溶解固体 (TDS) 测试仪	浓度	总溶解固体 (TDS) 测试仪校准规范 JJF (浙) 1097	(0.1~20000) mg/L	$U_{rel}=2\%$		2025-02-26
		温度		(5~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
116	*氧化还原电位 (ORP) 测定仪	电位	氧化还原电位 (ORP) 测定仪校准规范 JJF (辽) 474	(-1000~1000) mV	$U=0.7\text{ mV}$		2025-02-26
117	*高锰酸盐指数在线自动监测仪	浓度	高锰酸盐指数在线自动监测仪校准规范 JJF 1875	(0.1~20) mg/L	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
118	*数字糖量计及数字折射仪	糖含量	数字糖量计及数字折射仪检定规程 JJG (粤) 063	(10~50) %	$U_{rel}=2\%$		2025-02-26
		折射率		(1.3300~1.6600) nD	$U=2.2 \times 10^{-4}\text{ nD}$		2025-02-26
		温度		(5~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
119	*麦氏细菌浊度分析仪	细菌浊度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(0.01~4) MCF	$U= (0.1 \sim 0.3) \text{ MCF}$		2025-02-26
120	*铜含量、铁含量分析仪	浓度	铜含量、铁含量分析仪校准规范 JJF (黔) 13	(0.1~100) $\mu\text{g/L}$	$U_{rel}=3.3\%$		2025-02-26
121	*光度法氨氮测定仪	浓度	光度法氨氮测定仪校准规范 JJF (新) 16	(0.1~100) mg/L	$U_{rel}=3.2\%$		2025-02-26
122	*二氧化碳气体检测报警器	浓度	二氧化碳气体检测报警器校准规范 JJF (黑) 10	(480~5000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.1\%$		2025-02-26
123	*环氧乙烷气体检测仪	浓度	环氧乙烷气体检测仪校准规范 JJF (津) 07	(20~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.1\%$		2025-02-26
124	*甲醇气体检测报警器	浓度	甲醇气体检测报警器校准规范 JJF (黑) 11	(20~82) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.1\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 211 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
125	*便携式甲醛测定仪	浓度	便携式甲醛测定仪检定规程 JJG(粤) 025	(0.01~10) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.4\%$		2025-02-26
126	*水泥中铬测定仪	浓度	水泥中铬测定仪校准规范 JJF(鲁) 117	(0.01~1.5) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2025-02-26
127	*水中挥发酚在线监测仪	浓度	水中挥发酚在线监测仪校准规范 JJF 1977	(0.01~1) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-02-26
128	*纯水/超纯水系统监测仪表	电导率	纯水超纯水系统监测仪表(电导率)校准规范 JJF(湘) 09	仪器: (1~20) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$	不做比对校准法	2025-02-26
				仪器: (100~2000) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
				电子单元: (0.05~100000) $\mu\text{S/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%\sim 0.2\%$		2025-02-26
129	*溴价、溴指数测定仪	溴指数	溴价、溴指数测定仪校准规范 JJF 1569	(1.0~600) $\text{mg}/100\text{g}$	$U= (0.84\sim 27) \text{ mg}/100\text{g}$		2025-02-26
		溴价		(1~150) $\text{g}/100\text{g}$	$U= (0.14\sim 6) \text{ g}/100\text{g}$		2025-02-26
130	*液相色谱-原子荧光联用仪	最小检测量	液相色谱-原子荧光联用仪检定规程 JJG 1151	五价砷: $\leq 1.0 \text{ ng}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-02-26
				一甲基砷: $\leq 0.7 \text{ ng}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-02-26
				二甲基砷: $\leq 0.7 \text{ ng}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-02-26
131	*崩解时限测试仪	温度	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	(5~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		时间		(0.1~3600) s	$U=8\text{s}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 212 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		(0.5~300) mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-02-26
		崩解时限		(500~600) s	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-02-26
132	*氮吸附法比表面积测定仪	比表面积	氮吸附法比表面积测定仪校准规范 JJF（湘）70	(0.1~10) m ² /g	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2025-02-26
				(10~150) m ² /g	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2025-02-26
133	*菌落计数器	菌落总数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(20~300)CFU	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-02-26
134	*氧气透过率测定仪	透过率	氧气透过率试验仪校准规范 JJF（豫）248	12.3cm ² /（m ² •24h）	$U_{\text{rel}}=8.0\%$		2025-02-26
				62.8cm ² /（m ² •24h）	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2025-02-26
135	*X 射线荧光测硫仪	浓度	X 射线荧光测硫仪校准规范 JJF 1952	(1~100)mg/L	$U=(0.3\sim2.5)\text{mg/L}$		2025-02-26
				(0.1~1)%	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-02-26
136	*微量分光光度计	浓度	微量分光光度计校准规范 JJF 1836	(5~2500)ng/μL	$U_{\text{rel}}=8.0\%$		2025-02-26
137	*烷基汞分析仪	检测限	烷基汞分析仪校准规范 JJF（京）94	甲基汞：≤0.2pg	$U_{\text{rel}}=7.0\%$		2025-02-26
				乙基汞：≤0.3pg	$U_{\text{rel}}=7.0\%$		2025-02-26
138	*凝胶成像系统	光照度	凝胶成像系统校准规范 JJF 1530	(30~5000)lx	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7001. 纺织皮革专用							
1	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织)061	(110~120) mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-02-26
2	*往复移动式织物密度镜	长度	往复移动式织物密度镜校准规范 JJF(纺织)023	(0~50) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
3	*毛细效应测试仪	长度	毛细效应测试仪校准规范 JJF(纺织)056	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-02-26
		质量		(0~100) g	$U=0.1\text{g}$		2025-02-26
		时间		(0~60) min	$U=0.5\text{s}$		2025-02-26
4	*垂直法织物折痕回复性测定仪	力值	垂直法织物折痕回复性测定仪校准规范 JJF(纺织)032	(9~11) N	$U=0.01\text{ N}$		2025-02-26
		长度		(15~25) mm	$U=0.04\text{ mm}$		2025-02-26
		时间		(0~5) min	$U=0.48\text{ s}$		2025-02-26
		角度		$0^{\circ} \sim 320^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2025-02-26
5	*织物胀破强力仪	长度	织物胀破强力仪校准规范 JJF(纺织)048	夹环孔径: (0~120) mm	$U=0.05\text{ mm}$		2025-02-26
				胀破扩张度: (0.5~30) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
		压力		(0.001~4) MPa	$U=0.3\%\text{FS}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0~90) s	$U=0.3 \text{ s}$		2025-02-26
6	*汗渍色牢度仪	力值	汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 028	(45~55) N	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		长度		(10~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-02-26
7	*条粗测长仪	长度	条粗测长仪校准规范 JJF(纺织) 001	(0~1000) mm	$U=0.6\text{mm}$		2025-02-26
		质量		(1~5) kg	$U=1.3\text{g}$		2025-02-26
		转速		(10~100) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2025-02-26
8	*织物厚度仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织) 020	(0~10) mm	$U=0.005\text{mm}$		2025-02-26
				(10~250) mm	$U=0.05 \text{ mm}$		2025-02-26
		时间		(0~1000) s	$U=0.2\text{s}$		2025-02-26
		力值		(50~200) cN	$U=0.3\text{cN}$		2025-02-26
		质量		(0.1~6000) g	$U=0.3\text{g}$		2025-02-26
9	*圆轨迹法起毛起球仪	转速	圆轨迹法起毛起球仪校准规范 JJF(纺织) 031	(50 ~70) r/min	$U=0.2 \text{ r/min}$		2025-02-26
		质量		(100~1000) g	$U=0.2\text{g}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		(0~150)mm	$l=0.04\text{mm}$		2025-02-26
10	*纱线捻度仪	长度	纱线捻度仪校准规范 JJF（纺织）010	(0~500)mm	$l=0.1\text{mm}$		2025-02-26
		力值		(1~175)cN	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		转速		(5~2000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
11	*电子式单纤维强力仪	力值	电子式单纤维强力仪校准规范 JJF（纺织）016	(1~200)cN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
		长度		(0~10)mm	$l=0.06\text{mm}$		2025-02-26
		速度		(0~500)mm/min	$l=0.1\text{mm/min}$		2025-02-26
12	*染色摩擦色牢度仪	力值	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF（纺织）027	(8~10)N	$l=0.05\text{N}$		2025-02-26
		长度		(15~30)mm	$l=0.05\text{mm}$		2025-02-26
				(90~110)mm	$l=0.3\text{mm}$		2025-02-26
		转速		(30~80)r/min	$l=0.3\text{r/min}$		2025-02-26
13	*纤维切断器	长度	纤维切断器校准规范 JJF(纺织)022	(10~25)mm	$l=0.003\text{mm}$		2025-02-26
14	*电子式单纱强力机（仪）	力值	电子式单纱强力机（仪）校准规范 JJF(纺织)047	(1~5000)cN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*纱线耐磨性能测试仪	长度	纱线耐磨性能测试仪校准规范 JJF(纺织)050	(0~1000)mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-02-26
		速度		(0~500)mm/min	$U=0.4\text{mm/min}$		2025-02-26
		速度		(1~100)次/分钟	$U=1\text{次/分钟}$		2025-02-26
		力值		(1~35)cN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
16	*缕纱测长机	长度	缕纱测长机校准规范 JJF(纺织)019	(0~150)mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-02-26
		转速		(0~250)r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2025-02-26
		时间		(0~999)s	$U=0.3\text{s}$		2025-02-26
		力值		(5~200)cN	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
17	*织物纱长测定仪	长度	织物纱长测定仪校准规范 JJF(纺织)021	(0~1000)mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-02-26
		力值		(5~200)cN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
18	*手摇捻度机	长度	手摇捻度机校准规范 JJF(纺织)009	(0~300)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-02-26
		质量		(5~50)g	$U=0.2\text{g}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	*滚箱式起毛起球仪	转速	滚箱式起毛起球仪校准规范 JJF(纺织) 053	(55~65) r/min	$U=0.5 \text{ r/min}$		2025-02-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2025-02-26
		质量		(0~100) g	$U=0.2 \text{ g}$		2025-02-26
		硬度		(30~80) HA	$U=1.0 \text{ HA}$		2025-02-26
20	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF(纺织) 036	(40~50) r/min	$U=1 \text{ r/min}$		2025-02-26
		长度		(20~65) mm	$U=0.1 \text{ mm}$		2025-02-26
		质量		(0~6000) g	$U=1 \text{ g}$		2025-02-26
21	*生丝测长机	长度	生丝测长机校准规范 JJF(纺织) 043	(0~1500) mm	$U=1.2 \text{ mm}$		2025-02-26
		转速		(0~1000) r/min	$U=1.7 \text{ r/min}$		2025-02-26
22	*袜子横拉仪	长度	袜子横拉仪校准规范 JJF(纺织) 017	(0~300) mm	$U=0.03 \text{ mm}$		2025-02-26
		速度		(30~50) mm/s	$U=0.4 \text{ mm/s}$		2025-02-26
		力值		(1~33) N	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2025-02-26
23	*摇黑板机	绕线密度	摇黑板机校准规范 JJF(纺织) 012	(7~20) 根/厘米	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	*棉卷均匀度机	长度	棉卷均匀度机校准规范 JJF(纺织)003	(0~300)mm	$U=0.4\text{mm}$		2025-02-26
		质量		(0~50)g	$U=0.1\text{g}$		2025-02-26
		质量		(0.1~1)kg	$U=1.2\text{g}$		2025-02-26
		长度		(1~1000)mm	$U=1.2\text{mm}$		2025-02-26
		速度		(1~3000)mm/min	$U=33\text{mm/min}$		2025-02-26
25	*耐洗色牢度试验机	温度	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF(纺织)026	(20~95)℃	$U=0.5^\circ\text{C}$		2025-02-26
		容量		(500~600)mL	$U=14\text{mL}$		2025-02-26
		时间		(0.1~60)min	$U=0.5\text{s}$		2025-02-26
		转速		(1~100)r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
		长度		(0~300)mm	$U=1\text{mm}$		2025-02-26
26	*织物缩水率试验机	温度	织物缩水率试验机校准规范 JJF(纺织)052	(0~100)℃	$U=0.7^\circ\text{C}$		2025-02-26
		转速		(1~2000)r/min	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-02-26
		长度		(0~600)mm	$U=0.5\text{mm}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.5s$		2025-02-26
27	*日晒气候色牢度试验仪	温度	日晒气候色牢度试验仪校准规范 JJF(纺织)051	(0~100) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2025-02-26
		相对湿度		10%~95%	$U=2.0\%$		2025-02-26
		时间		(0.1~60) min	$U=0.5s$		2025-02-26
		转速		(0.1~60) r/min	$U_{rel}=2\%$		2025-02-26
		辐照度		(0.2~50) W/m ²	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
28	*熨烫升华色牢度仪	温度	熨烫升华色牢度仪校准规范 JJF(纺织)029	(30~300) °C	$U=0.7^{\circ}C$		2025-02-26
		力值		(0.5~20) N	$U=0.6N$		2025-02-26
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.2s$		2025-02-26
29	*原棉水分测定仪	力值	原棉水分测定仪检定规程 JJG845	(10~1000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		直流电压		(1~200) V	$U=0.5V$		2025-02-26
		回潮率		1%~15%	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		温度		(0~50) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	*通风式纺织烘箱	温度	通风式纺织烘箱校准规范 JJF(纺织) 059	(30~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.7\text{s}$		2025-02-26
		质量		(1~500) g	$U=3\text{mg}$		2025-02-26
		气流速度		(0.2~5) m/s	$U=0.7\text{m/s}$		2025-02-26
		换气次数		(5~80) 次/小时	$U=3\text{次/小时}$		2025-02-26
31	*八篮烘箱	温度	八篮烘箱校准规范 JJF(纺织) 011	(30~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		质量		(1~500) g	$U=3\text{mg}$		2025-02-26
32	*纺织品水平燃烧试验仪	长度	纺织品水平燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织) 094	(0~400) mm	$U=(0.006\sim0.4)\text{mm}$		2025-02-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.22\text{s}$		2025-02-26
33	*纤维细度分析仪	长度	纤维细度分析仪校准规范 JJF(纺织) 065	(0~1) mm	$U=0.50\mu\text{m}$		2025-02-26
				(30~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
34	*纺织滚筒式烘干机	温度	纺织滚筒式烘干机校准规范 JJF(纺织) 072	(0~150) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		转速		(0.1~2000) r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
35	*耐光黄变色牢度测试仪	长度	耐光黄变色牢度试验仪校准规范 JJF(纺织)079	(0~1000) mm	$U=0.4\text{mm}$		2025-02-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.5\text{s}$		2025-02-26
		温度		(0~300) °C	$U=0.5\text{°C}$		2025-02-26
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.5\text{s}$		2025-02-26
		转速		(0~10) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2025-02-26
36	锐利尖端测试仪	长度	锐利尖端测试仪校准规范 JJF(纺织)113	深度: (0~3) mm	$U=0.007\text{mm}$		2025-02-26
		质量		开口尺寸: (0~10) mm	$U=0.005\text{mm}$		2025-02-26
		质量		(0~10) N	$U=0.04\text{N}$		2025-02-26
37	*耐磨试验机	长度	耐磨试验机校准规范 JJF(浙)1070	(0~25) mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
		转速		(10~1000) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2025-02-26
		质量		(100~5000) g	$U=0.5\text{g}$		2025-02-26
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.5\text{s}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
38	*橡胶阿克隆磨耗试验机	角度	橡胶阿克隆磨耗试验机校准规范 JJF(石化)039	$14^{\circ} \sim 26^{\circ}$	$U=0.06^{\circ}$		2025-02-26
		力值		$(26 \sim 27)\text{N}$	$U=0.2\text{N}$		2025-02-26
		转速		$(30 \sim 80)\text{r/min}$	$U=0.2\text{r/min}$		2025-02-26
7002. 机动车专用							
1	轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	$(0 \sim 2.5)\text{MPa}$	$U=0.5\%\text{FS}$		2025-02-26
2	*轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机	直径	轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机校准规范 JJF 1195	$(1680 \sim 1720)\text{mm}$	$U=4\text{mm}$		2025-02-26
		力值		$(0.5 \sim 60)\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
		速度		$(30 \sim 320)\text{km/h}$	$U_{\text{rel}}=0.32\%$		2025-02-26
3	*汽车悬架装置检测台	质量	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF 1192	$(100 \sim 1500)\text{kg}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
4	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG 1020	$(0.5 \sim 50)\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-02-26
		质量		$(100 \sim 5000)\text{kg}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
5	*车轮动平衡机	长度	车轮动平衡机校准规范 JJF 1151	$(0.1 \sim 500)\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
		分离比		$0.1\% \sim 12.5\%$	$U=5\%$		2025-02-26



No. CNAS L6592

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		不平衡量		(0~120) g	$U=4.3\text{g}$		2025-02-26
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=1^\circ$		2025-02-26
6	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	CO ₂ : (2.5~16)%mol/mol	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-02-26
				CO: (0.4~5)%mol/mol	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-02-26
				HC: (80~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-02-26
				NO: (230~4000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-02-26
				O ₂ : (0.3~21)%mol/mol	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-02-26
7	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台 JJG 906	(0.5~45) kN	$U_{\text{rel}}=1.0\%$	只做静态校准	2025-02-26
8	*轮胎强度及脱圈试验机	力值	轮胎强度及脱圈试验机校准规范 JJF 1194	(0.5~100) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
		压入速度		(47.5~52.5) mm/min	$U=1.0\text{mm/min}$		2025-02-26
		位移		(0~400) mm	$U=0.5\text{mm}$		2025-02-26
9	*机动车驻车制动性能测试仪	力值	机动车驻车制动性能测试装置校准规范 JJF 1671	(5~70) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
10	*汽车加载制动检验台	轴重	汽车加载制动检验台检定规程 JJG 1160	(100~5000) kg	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	只做静态校准	2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 224 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	*轮胎花纹深度尺	制动力	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0.5~45) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		举升高度		(95~105) mm	$U=0.5\text{mm}$		2025-02-26
		长度		(0~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-02-26
12	*质量法油耗仪	质量	质量法油耗仪校准规范 JJF1670	(1~2000) g	$U=0.2\text{g}$		2025-02-26
13	*机动车检测专用轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG 1014	(20~10000) kg	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
7004. 造纸纸张专用							
1	*可变压力厚度仪	长度	可变压力厚度仪检定规程 JJG(轻工) 50.3	(0.01~3) mm	$U=2.2\mu\text{m}$		2025-02-26
		平行度		(0~0.1) mm	$U=1\mu\text{m}$		2025-02-26
		平面度		(0~1) μm	$U=0.2\mu\text{m}$		2025-02-26
		粗糙度		(0~1) μm	$U=0.04\mu\text{m}$		2025-02-26
2	*纸与纸板厚度测定仪	长度	纸与纸板厚度测定仪检定规程 JJG(轻工) 50.1	(0~4) mm	$U=2.2\mu\text{m}$		2025-02-26
		压力		(90~110) kPa	$U=1.5\text{kPa}$		2025-02-26
		平行度		(0~0.5) mm	$U=3\mu\text{m}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*瓦楞纸板厚度测定仪	长度	瓦楞纸板厚度测定仪检定规程 JJG (轻工) 50.2	(0~20) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-02-26
		平行度		(0~0.1) mm	$U=1\mu\text{m}$		2025-02-26
4	*柔软度仪	力值	柔软度仪检定规程 JJG (轻工) 64	(500~1000) mN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
		速度		(0.1~1.2) mm/s	$U=0.06\text{mm/s}$		2025-02-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
5	*纸板挺度测定仪	扭矩	纸板挺度测定仪检定规程 JJG (轻工) 57	(1~500) mN·m	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
		速度		(1~200) °/min	$U=0.5^\circ/\text{min}$		2025-02-26
6	*纸板戳穿强度测定仪	能量	纸板戳穿强度测定仪检定规程 JJG (轻工) 56	(6~48) J	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
		长度		(20~110) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
7	*纸和纸板平滑度仪	压力	纸和纸板平滑度测定仪 (别克法) 校准规范 JJF (轻工) 139	(10~120) kPa	$U=0.5\%\text{FS}$		2025-02-26
		容积		(0~500) mL	$U=0.3\text{mL}$		2025-02-26
		长度		(0~100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	*MIT 式耐折度仪	力值	MIT 式耐折度仪检定规程 JJG (轻工) 59	(4.9~14.7)N	$U=0.1N$		2025-02-26
		角度		$100^{\circ} \sim 140^{\circ}$	$U=0.6^{\circ}$		2025-02-26
		速度		(150~200)次/分钟	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
9	*纸和纸板抗张试验机	力值	纸和纸板抗张试验机校准规范 JJF (轻工) 115	(20~1000)N	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		速度		(1~500)mm/min	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		长度		(0~300)mm	$U=0.05\text{ mm}$		2025-02-26
10	*纸板压缩强度试验仪	力值	纸板压缩强度试验仪检定规程 JJG (轻工) 49	(0.1~3)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		平行度		(0~0.1)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-02-26
11	*佛格式纸与纸板耐磨试验仪	力值	佛格式纸与纸板耐磨试验仪检定规程 JJG (轻工) 70	(5~30)N	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-26
		速度		(140~180)次/分钟	$U=3\text{ 次/分钟}$		2025-02-26
		圆周转速		$(8\sim 13)^{\circ}/s$	$U=0.3^{\circ}/s$		2025-02-26
12	*纸与纸板吸收性测定仪	面积	纸与纸板吸收性测定仪检定规程 JJG (轻工) 55	$(95\sim 105)\text{ cm}^2$	$U=0.1\text{ cm}^2$		2025-02-26
		质量		(9~11)kg	$U=0.01\text{ kg}$		2025-02-26



No. CNAS L6592

第 227 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-02-26
13	*纸与纸板油墨吸收性试验仪	时间	纸与纸板油墨吸收性试验仪检定规程 JJG (轻工) 68	(100~130) s	$U=0.3\text{s}$		2025-02-26
		长度		(0~2) mm	$U=0.007\text{mm}$		2025-02-26
		速度		(0~20) cm/min	$U=0.3\text{cm/min}$		2025-02-26
		面积		(18~22) cm ²	$U=0.1\text{cm}^2$		2025-02-26
14	*纸张透油度测定仪	面积	纸张透油度测定仪检定规程 JJG (轻工) 65	(98~102) cm ²	$U=0.1\text{cm}^2$		2025-02-26
		时间		(0~300) s	$U=0.3\text{s}$		2025-02-26
15	*肖伯尔式纸张耐折度仪	力值	肖伯尔式纸张耐折度仪检定规程 JJG (轻工) 60	(7.55~9.81) N	$U=0.03\text{N}$		2025-02-26
		速度		(100~120) 次/分钟	$U=3\text{次/分钟}$		2025-02-26
		长度		(0~100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
16	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG (轻工) 115	(2~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
		速度		(0~100) mm/min	$U=1\text{mm/min}$		2025-02-26
		长度		(0~500) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*实验室 PFI 磨浆机	转速	实验室 PFI 磨浆机检定规程 JJG (轻工) 72	(22~26) r/s	$U=0.2\text{r/s}$		2025-02-26
		质量		(0~6) kg	$U=0.3\text{g}$		2025-02-26
		速度		(5~7) m/s	$U=0.3\text{m/s}$		2025-02-26
18	*卧式纸张抗张试验机	力值	卧式纸张抗张试验机检定规程 JJG (轻工) 58.2	(20~1000) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
		速度		(5~500) mm/min	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
		长度		(0~200) mm	$U=0.15\text{mm}$		2025-02-26
19	*纸张(板)耐破度仪	压力	纸张(板)耐破度仪校准规范 JJF 1811	(0.1~10) MPa	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
20	*实验室 VALLEY 打浆机	转速	实验室 VALLEY 打浆机检定规程 JJG (轻工) 74	(8~9) r/s	$U=0.2\text{r/s}$		2025-02-26
		力值		(0.5~100) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
		长度		(0.01~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-02-26
21	*纸浆打浆测定仪	容量	纸浆打浆度测定仪检定规程 JJG (轻工) 53	(100~1000) mL	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
		时间		(0~30) min	$U=0.3\text{s}$		2025-02-26
		速度		(50~100) mm/s	$U=2\text{mm/s}$		2025-02-26



No. CNAS L6592

第 229 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
22	*纸与纸板透气度测定仪	容量	纸与纸板透气度测定仪检定规程 JJG（轻工） 51	(0. 5~5) L	$U_{rel}=0. 2\%$		2025-02-26
		压力		(-2500~2500) Pa	$U=0. 28\%FS$		2025-02-26
		面积		(1~1000) mm ²	$U=0. 04mm^2$		2025-02-26
		同轴度		(0~0. 1) mm	$U=0. 02mm$		2025-02-26
23	*造纸专用冲切器具	长度	造纸专用冲切器具校准规范 JJF（轻工）114	(0~300) mm	$U=0. 03mm$		2025-02-26
24	*包装件跌落试验机	长度	包装件跌落试验机检定规程 JJG（粤） 045	(10~2000) mm	$U=2mm$		2025-02-26
		角度		0° ~2°	$U=0. 5^{\circ}$		2025-02-26
7006. 铁路专用							
1	铁路机车车辆车轮检查器检具	长度	铁路机车车辆车轮检查器检具检定规程 JJG1155	(0~1) mm	$U=0. 05mm$		2025-02-26
2	接触网几何参数测量仪	接触线高度	接触网几何参数测量仪检定规程 JJG(铁道) 150	(5100~6500) mm	$U=1mm$		2025-02-26
		拉出值		(-600~+600) mm	$U=1. 5mm$		2025-02-26
		轨距		(1410~1470) mm	$U=0. 15mm$		2025-02-26
		超高		(-185~185) mm	$U=0. 15mm$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 230 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*标准轨距铁路轨距尺	长度	标准轨距铁路轨距尺检定规程 JJG 219	(1410~1470) mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-02-26
				(-200~+200) mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-02-26
4	轮径测量器	长度	铁路机车车辆轮径量具第2部分: 轮径测量器检定规程 JJG 1081.2	(760~860) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-02-26
5	钢轨直度测量仪	直线度	钢轨直度测量仪检定规程 JJG(铁道)167	(0~1000) mm	$U=0.015\text{mm}$		2025-02-26
6	机车车辆车钩中心高度测量尺	长度	铁路机车车辆车钩中心高度测量尺检定规程 JJG 1150	(0~1000) mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-02-26
7	机车车辆车轮轮缘踏面样板	长度	机车车辆样板类量具检定规程 JJG(铁道) 212	(0~200) mm	$U=0.005\text{mm}$		2025-02-26
8	*铁路机车车辆专用压力表	压力	铁路机车车辆专用压力表检定规程 JJG(铁道)193	(0~1000) kPa	$U=2.4\text{kPa}$		2025-02-26
9	铁路支距尺	长度	铁路支距尺检定规程 JJG 1108	(0~1800) mm	$U=0.09\text{mm}$		2025-02-26
10	铁路机车车辆轮对内距尺	长度	铁路机车车辆轮对内距尺检定规程 JJG 1153	(1345~1365) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
11	钢轨磨耗测量器	长度	钢轨磨耗测量器检定规程 JJG 1127	(0~50) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-02-26
		角度		(100~110) °	$U=3'$		2025-02-26
12	铁路机车车辆车轮检查器	长度	铁路机车车辆车轮检查器检定规程 JJG 1080	(0~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
70. 专用测量仪器 (检测设备)							
7003. 气象、海洋专用测量仪器							
1	气象用液体玻璃温度表	温度	气象用玻璃液体温度表检定规程 JJG207	$(-80\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
2	气象用双金属温度计	温度	气象用双金属温度计检定规程 JJG 287	$(-30\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
3	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG289	$(-10\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
4	叶轮式风速计	风速	叶轮式风速计校准规范 JJF 1971	$(5\sim 30)\text{ m/s}$	$U=0.7\text{ m/s}$		2025-02-26
5	热式风速仪	风速	热式风速仪校准规范 JJF 1939	$(5\sim 30)\text{ m/s}$	$U=0.7\text{ m/s}$		2025-02-26
6	轻便三杯风向风速表	风速	轻便三杯风向风速表检定规程 JJG 431	$(5\sim 30)\text{ m/s}$	$U=0.7\text{ m/s}$		2025-02-26
7	轻便磁感风向风速表	风速	轻便磁感风向风速表试行检定规程 JJG 515	$(5\sim 30)\text{ m/s}$	$U=0.7\text{ m/s}$		2025-02-26
8	电接风向风速仪	风速	电接风向风速仪检定规程 JJG 613	$(5\sim 30)\text{ m/s}$	$U=0.7\text{ m/s}$		2025-02-26
9	热球式风速仪	风速	热球式风速仪检定规程 JJG (建设) 0001	$(5\sim 30)\text{ m/s}$	$U=0.7\text{ m/s}$		2025-02-26
7007. 化工专用							
1	*橡胶圆盘摆动硫化仪	长度	橡胶圆盘摆动硫化仪检定规程 JJG(化工) 101	$(0\sim 200)\text{ mm}$	$U=0.03\text{ mm}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 232 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~320)°	$U=0.10^{\circ}$		2025-02-26
		扭矩		(0~20)Nm	$U=0.02\text{Nm}$		2025-02-26
		频率		(0~60)Hz	$U=0.12\text{Hz}$		2025-02-26
		温度		(0~300)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		力值		(0~20)kN	$U=0.1\text{kN}$		2025-02-26
2	*橡胶门尼黏度计	转速	橡胶门尼黏度计校准规范 JJF (石化) 037	(0~10)r/min	$U=0.006\text{r/min}$		2025-02-26
		长度		(0~10)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
		温度		(0~300)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		力值		(0~20)kN	$U=0.1\text{kN}$		2025-02-26
		扭矩(门尼黏度)		(0~20)Nm	$U=0.01\text{Nm}$		2025-02-26
3	*实验用平板硫化机	温度	实验用平板硫化机校准规范 JJF(石化) 015	(0~300)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		平行度		(0~1)mm/m	$U=0.05\text{mm/m}$		2025-02-26
		时间		(0~3600)s	$U=0.16\text{s}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*隔热型材料用高温持久试验机	温度	隔热型材料用高温持久试验机校准规范 JJF(有色金属) 0017	(30~300) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		力值		(0.5~5000) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
5	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF(浙) 1051	(20~300) °C	$U=0.17^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		升温速率		(0~150) °C/h	$U=0.2^{\circ}\text{C/h}$		2025-02-26
		长度		(0~10) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
		质量		(0~5000) g	$U=0.18\text{g}$		2025-02-26
6	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	(0~3000) μm	$U=(0.4\sim2.4)\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
7	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF 2163	(0.01~3) mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2025-02-26
		角度		(20~30) °	$U=0.2^{\circ}$		2025-02-26
8	*漆膜冲击试验器	长度	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化) 002	(0~1000) mm	$U=0.4\text{mm}$		2025-02-26
		质量		(0~1000) g	$U=0.4\text{g}$		2025-02-26
9	漆膜弹性测定器	长度	漆膜弹性测定器校准规范 JJF(石化) 006	直径: (4~15) mm	$U=0.008\text{mm}$		2025-02-26
				厚度: (1~3) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	*铅笔硬度计	角度	铅笔硬度计校准规范 JJF (石化) 007	(40~50)°	$U=0.24^{\circ}$		2025-02-26
		质量		(100~1000) g	$U=0.02g$		2025-02-26
11	*划痕试验仪	质量	划痕试验仪校准规范 JJF (石化) 009	(0~2000) g	$U=0.1g$		2025-02-26
		速度		(0~40) mm/s	$U=1.8mm/s$		2025-02-26
		长度		(0~1000) mm	$U=0.06mm$		2025-02-26
12	*漆膜摆式硬度计	时间	漆膜摆式硬度计校准规范 JJF(石化) 008	(250~500) s	$U=1.1\text{ s}$		2025-02-26
		质量		(100~500) g	$U=0.1\text{ g}$		2025-02-26
		长度		(350~500) mm	$U=0.04\text{ mm}$		2025-02-26
13	*漆膜磨耗试验仪	转速	漆膜磨耗试验仪检定规程 JJG (交通) 125	(40~80) r/min	$U=0.2\text{ r/min}$		2025-02-26
		硬度		(40~60) HD	$U=1.2\text{ HD}$		2025-02-26
		长度		(0~200) mm	$U=0.04\text{ mm}$		2025-02-26
		质量		(0.1~1000) g	$U=0.06\text{ g}$		2025-02-26
14	*漆膜弯曲试验仪(圆柱轴)	长度	漆膜弯曲试验仪(圆柱轴)校准规范 JJF(石化) 035	(2~32) mm	$U=0.03mm$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
15	*摩擦系数测定仪	质量	摩擦系数测定仪校准规范 JJF（冀）125	(1~300) g	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		力值		(0.3~10) N	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		速度		(5~550) mm/min	$U=1\text{mm/min}$		2025-02-26
7008. 建筑交通专用							
1	*净浆标准稠度与凝结时间测定仪	角度	净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(建材) 105	40° ~46°	$U=3'$		2025-02-26
		长度		(0~13) mm	$U=0.006\text{mm}$		2025-02-26
				(13~85) mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2025-02-26
				质量	(295~305) g		$U=0.06\text{g}$
2	*沥青针入度仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF1208	针：(0~2) mm	$U=0.004\text{mm}$	标准针尺寸不在现场校准。	2025-02-26
				示值：(1~45) mm	$U=0.010\text{mm}$		2025-02-26
		角度		8° ~10°	$U=5'$		2025-02-26
		质量		(0.01~500) g	$U=0.006\text{g}$		2025-02-26
		温度		(0~50) °C	$U=0.05 \text{ °C}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
3	*土壤液塑限检测仪	长度	土壤液塑限检测仪检定规程 JJG(交通) 069	盛土杯: (0~50) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
		质量		指示装置: (0.5~22) mm (70~110) g	$U_{\text{rel}}=0.2\%$ $U=0.06\text{ g}$		2025-02-26
		角度		29° ~31°	$U=3'$		2025-02-26
		时间		(4~6) s	$U=0.03\text{s}$		2025-02-26
4	*灌砂法密实度仪	长度	灌砂法密实度仪校准规范 JJF(浙) 1168	流砂孔直径: (9.9~20.1) mm	$U=0.003\text{ mm}$		2025-02-26
				基板中孔直径: (99~202) mm	$U=0.03\text{ mm}$		2025-02-26
				内径 (50~250) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
				深度: (100~500) mm	$U=0.03\text{ mm}$		2025-02-26
5	砂浆稠度仪	角度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	29° ~31°	$U=3'$		2025-02-26
		长度		尺寸: (0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
				指示装置 (0~180) mm	$U=0.06\text{ mm}$		2025-02-26
				质量	(295~305) g		$U=0.06\text{g}$



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*细集料流动时间测定仪	长度	细集料流动时间测定仪检定规程 JJG(交通) 109	(10~135)mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
		角度		$55^{\circ} \sim 65^{\circ}$	$U=6'$		2025-02-26
7	*水泥安定性试验用雷氏夹	长度	水泥安定性试验用雷氏夹检定规程 JJG(建材) 111	(1~150)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-02-26
8	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪校准规范 JJF(苏) 67	标距: (0.1~500)mm	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-02-26
				标记分度: (1~10)mm	$U=0.04\text{ mm}$		2025-02-26
9	碳化深度测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	测量尺: (0~70)mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-02-26
				高度块: (7~9)mm	$U=0.03\text{ mm}$		2025-02-26
10	*水泥雷氏夹膨胀测定仪	长度	水泥雷氏夹膨胀测定仪校准规范 JJF(建材) 110	(0.1~25)mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-02-26
		质量		(295~305)g	$U=0.006\text{ g}$		2025-02-26
11	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪校准规范 JJF(苏) 54	(5~20)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-02-26
				(20~220)mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-02-26
12	泥浆密度计	密度	泥浆密度计检定规程 JJG 1045	(0.960~3.000)g/cm ³	$U=0.004\text{g/cm}^3$	只做机械式。	2025-02-26
13	*混凝土贯入阻力测定仪	力值	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通) 095	(50~2000)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*土工击实仪	长度	土工击实仪检定规程 JJG (交通) 058	(5~12) mm	$U=0.004\text{mm}$		2025-02-26
		质量		(12~165) mm	$U=0.04\text{ mm}$		2025-02-26
		长度		(2000~5000) g	$U=0.06\text{ g}$		2025-02-26
		长度		(48~52) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-02-26
15	*水泥胶砂耐磨性试验机	转速	水泥胶砂耐磨性试验机检定规程 JJG(建材) 125	(295~455) mm	$U=0.2\text{ mm}$		2025-02-26
		力值		(17~18) r/min	$U=0.18\text{r/min}$		2025-02-26
		长度		(595~630) r/min	$U=0.2\text{ r/min}$		2025-02-26
		长度		(190~420) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
16	*水泥胶砂搅拌机	转速	水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材) 102	(3~154) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
		时间		(60~145) r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2025-02-26
		长度		(170~190) s	$U=0.5\text{s}$		2025-02-26
17	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪	直流电压	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪校准规范 JJF(闽) 1053	(10~60) V	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流		(10~300) mA	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		时间		(30~90) min	$U=0.4s$		2025-02-26
		温度		(5~95) °C	$U=0.05^{\circ}C$		2025-02-26
18	*钢筋锈蚀测量仪	直流电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF1341	输出：10mV~10V	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		直流电流		测量：10mV~10V	$U_{rel}=0.11\%$		2025-02-26
				(20~200) μ A	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
				200 μ A~2A	$U_{rel}=0.33\%$		2025-02-26
19	*水泥细度负压筛析仪	转速	水泥负压筛析仪校准规范 JJF 1827	(25~35) r/min	$U=0.2r/min$		2025-02-26
		压力		(-100~0) hPa	$U=0.8\%FS$		2025-02-26
20	*沥青混合料马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG（交通）065	(4500~10300) g	$U=0.6g$		2025-02-26
		长度		(68~158) mm	$U=0.03\text{ mm}$		2025-02-26
				(450~460) mm	$U=0.4\text{ mm}$		2025-02-26
		频率		(55~65) 次/分	$U=1\text{ 次/分}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
21	*洛杉矶磨耗试验机	转速	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG（交通）108	(30~33) r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2025-02-26
		质量		(350~5500) g	$U=0.06\text{g}$		2025-02-26
		长度		(44~50) mm	$U=0.05\text{ mm}$		2025-02-26
				(95~715) mm	$U=0.7\text{ mm}$		2025-02-26
22	*砂当量测定仪	长度	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通) 137	(30~420) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-02-26
		质量		(900~1100) g	$U=0.06\text{ g}$		2025-02-26
		时间		(1~1200) s	$U=0.2\text{s}$		2025-02-26
		频率		(175~185) 次/分	$U=0.4\text{ 次/分}$		2025-02-26
23	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材) 104	(50~150) r/min	$U=0.4\text{ r/min}$		2025-02-26
		时间		(5~200) s	$U=0.2\text{s}$		2025-02-26
		长度		(0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
24	*行星式水泥胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机检定规程 JJG(浙) 119	(57~295) r/min	$U=0.4\text{ r/min}$		2025-02-26
		时间		(30~90) s	$U=0.3\text{s}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(1.5~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
25	*混凝土试验用振动台	振动频率	混凝土试验用振动台校准规范 JJF(苏) 60	(47~53) Hz	$U=0.6\text{Hz}$		2025-02-26
		振动位移		(0.05~0.6) mm	$U=0.010\text{mm}$		2025-02-26
26	*水泥安定性试验沸煮箱	长度	水泥安定性试验用沸煮箱检定规程 JJG(浙) 120	(10~415) mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-02-26
		温度		(20~60) °C	$U=0.5\text{°C}$		2025-02-26
		功率		(900~4400) W	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
		时间		(30~180) min	$U=1\text{s}$		2025-02-26
27	*燃烧法沥青含量测试仪	温度	燃烧法沥青含量测试仪检定规程 JJG(交通) 072	(50~950) °C	$U=1.2\text{°C}$		2025-02-26
		时间		(1~25) min	$U=1\text{s}$		2025-02-26
		质量		(100~3000) g	$U=0.1\text{g}$		2025-02-26
		长度		(1~330) mm	$U=0.5\text{mm}$		2025-02-26
28	*混凝土标准养护箱	温度	混凝土标准养护箱校准规范 JJF(辽) 95	(0~30) °C	$U=0.2\text{°C}$		2025-02-26
		湿度		10%RH~98%RH	$U=1.6\%\text{RH}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
29	钢筋保护层厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	22mm、37mm、44mm、47mm	$U=0.8\text{mm}$		2025-02-26
30	混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪校准规范 JJF(浙)1093	(0~310)mm	$U=0.07\text{mm}$		2025-02-26
31	建筑工程质量检测器组	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	对角检测尺：(100~2500)mm	$U=0.2\text{mm}$	不做垂直度检测尺、 内外直角检测尺	2025-02-26
				楔形塞尺：(0~50)mm	$U=0.04\text{ mm}$		2025-02-26
				百格网：（0.1~500）mm	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2025-02-26
		角度		坡度尺：(0~50)mm/m	$U=0.1\text{mm/m}$		2025-02-26
32	*水泥胶砂试体成型振实台	振幅	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材) 124	14.7mm、15.3mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-02-26
		质量		(12~13.5)kg	$U=4\text{g}$		2025-02-26
		时间		(58~62)s	$U=0.3\text{s}$		2025-02-26
33	*沥青混合料车辙试验机	温度	沥青混合料车辙试验机校准规范 JJF（浙）1094	(58~62)℃	$U=0.10\text{℃}$		2025-02-26
		长度		(0~30)mm	$U=0.003\text{mm}$		2025-02-26
				(30~210)mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
				(210~240)mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频次		(40~44) 次/分	$U=0.4$ 次/分		2025-02-26
		压强		(0.6~0.8) MPa	$U=0.01$ MPa		2025-02-26
34	*沥青离心式抽提仪	转速	沥青离心式抽提仪检定规程 JJG(交通) 132	(2800~20000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
35	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通) 092	(0.1~24) mL	$U_{rel}=1.3\%$		2025-02-26
36	*沥青混合料理论最大相对密度仪	压力和真空	沥青混合料理论最大相对密度仪校准规范 JJF 2117	(0~120) kPa abs	$U=0.1\%$ FS	只做预留核查口的。	2025-02-26
		时间		(0.1~700) s	$U=1.3$ s		2025-02-26
37	*承载比检测仪	力值	承载比检测仪检定规程 JJG(交通) 106	(0.1~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		长度		(48~152) mm	$U=0.04$ mm		2025-02-26
		质量		(1200~1300) g	$U=0.20$ g		2025-02-26
		速度		(1.00~1.25) mm/min	$U=0.05$ mm/min		2025-02-26
38	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF1812	(0~6) MPa	$U=0.5\%$ FS		2025-02-26
39	*混凝土氯离子含量快速测定仪	浓度	混凝土氯离子含量快速测定仪检定规程 JJG(交通) 134	(0.001~0.100) mol/L	$U_{rel}=0.42\%$		2025-02-26
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.2$ mV		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 244 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
40	*水泥胶砂流动度测定仪	长度	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通) 096	(9.8~10.2) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
		质量		(59~301) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
		时间		(4000~4700) g	$U=0.06\text{ g}$		2025-02-26
				(22~28) s	$U=0.4\text{s}$		2025-02-26
41	混凝土裂缝宽度及深度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	宽度：(0.01~10) mm	$U=7\text{ }\mu\text{ m}$		2025-02-26
				深度：(20~100) mm	$U=2\text{mm}$		2025-02-26
42	水泥比长仪	长度	水泥比长仪校准规范 JJF(苏)217	(0~500) mm	$U=0.006\text{mm}$		2025-02-26
43	*防水卷材不透水仪	压力	防水卷材不透水仪校准规范 JJF(津) 03	(0~0.6) MPa	$U=0.5\%\text{FS}$		2025-02-26
44	*桩基静载荷测试分析仪	压力	桩基静载荷测试分析仪校准规范 JJF(闽) 1035	(0~60) MPa	$U=0.2\%\text{FS}$		2025-02-26
		位移		(0~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-02-26
45	*砂浆凝结时间测定仪	力值	砂浆凝结时间测定仪校准规范 JJF（冀） 197	(1~100) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
		长度		(5~142) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
46	*亚甲蓝搅拌器	转速	亚甲蓝搅拌器校准规范 JJF（桂） 82	(350~650) r/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		1min、4min、5min、8min	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		长度		(65~85)mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-02-26
47	*数显式粘结强度检测仪	力值	数显式粘结强度检测仪校准规范 JJF (闽) 1014	(0.1~100)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
48	量水器	容量	量水器校准规范 JJF (新) 48	(100~225)mL	$U=0.05\text{mL}$		2025-02-26
49	*回弹仪专用钢砧	质量	回弹仪专用钢砧检定规程 JJG(皖) 44	(10~46)kg	$U=0.02\text{kg}$		2025-02-26
		硬度		(58~64)HRC	$U_{rel}=0.9\text{HRC}$		2025-02-26
50	*便携式建筑用拉拔仪	力值	便携式建筑用拉拔仪校准规范 JJF (建材) 142	(0.1~1000)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
51	沥青比重瓶	容量	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通) 119	(20~30)mL	$U=0.005\text{mL}$		2025-02-26
		质量		(1~40)g	$U=0.002\text{g}$		2025-02-26
		长度		(1~75)mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
52	*沥青标准粘度计	温度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通) 055	40℃、60℃	$U=0.05^\circ\text{C}$		2025-02-26
		长度		(3~90)mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
53	*钢筋弯曲试验机	角度	钢筋弯曲试验机校准规范 JJF (鄂) 77	卧式:10° ~270°	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 246 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				立式: $10^{\circ} \sim 90^{\circ}$	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
54	*动力触探仪	长度	动力触探仪检定规程 JJG(交通) 169	(38~230) mm	$U=0.06$ mm		2025-02-26
		角度		$58^{\circ} \sim 62^{\circ}$	$U=6'$		2025-02-26
		质量		(9~125) kg	$U=0.02$ kg		2025-02-26
55	静力触探仪	力值	静力触探仪校准规范 JJF 1439	(0.1~100) kN	$U_{rel}=0.4\%$	只限单桥探头	2025-02-26
		长度		(10~100) mm	$U=0.06$ mm		2025-02-26
		角度		(50~70) $^{\circ}$	$U=14'$		2025-02-26
56	*环刀	长度	环刀检定规程 JJG(交通) 194	(1~105) mm	$U=0.01$ mm~0.06mm		2025-02-26
		角度		(9~16) $^{\circ}$	$U=4'$		2025-02-26
57	*勃氏透气仪	长度	勃氏透气仪检定规程 JJG(粤) 030	(0~13) mm	$U=0.006$ mm		2025-02-26
				(13~300) mm	$U=0.06$ mm		2025-02-26
		时间		(10~600) s	$U=0.1$ s		2025-02-26
58	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通) 094	(0~0.16) MPa	$U=0.8\%$ FS		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		容积		(6~8)L	$U=7$ mL		2025-02-26
59	*沥青延度试验仪	长度	沥青延度试验仪检定规程 JJG (交通) 023	拉伸示值: (0~2000) mm	$U=0.2$ mm		2025-02-26
				摆动量: (0~10) mm	$U=0.02$ mm		2025-02-26
				试模尺寸: (5~80) mm	$U=0.04$ mm		2025-02-26
		速率		(10~100) mm/min	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-26
		温度		(5~30) °C	$U=0.14$ °C		2025-02-26
60	*沥青软化点试验仪	长度	沥青软化点试验仪检定规程 JJG (交通) 057	(5~30) mm	$U=0.03$ mm		2025-02-26
		容量		(700~1000) mL	$U=7$ mL		2025-02-26
		质量		(3~4) g	$U=0.006$ g		2025-02-26
		升温速率		(1~10) °C/min	$U=0.20$ °C/min		2025-02-26
		温度		(0~200) °C	$U=0.06$ °C		2025-02-26
61	*贝克曼梁路面弯沉仪	长度	贝克曼梁路面弯沉仪检定规程 JJG (交通) 025	测量允许误差: (0~3) mm	$U=4$ μm		2025-02-26
				测头尺寸: (8~205) mm	$U=0.03$ mm		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				杠杆比:2:1	$U=0.002$		2025-02-26
62	贯入式砂浆强度检测仪	力值	贯入式砂浆强度检测仪校准规范 JJF 1372	(700~900) N	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		长度		(3~45) mm	$U=0.04$ mm		2025-02-26
63	*马歇尔稳定度试验仪	长度	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG (交通) 066	(0.5~10) mm	$U=0.02$ mm		2025-02-26
				(50.7~76.3) mm	$U=0.012$ mm		2025-02-26
		力值		(3~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		速度		(40~60) mm/min	$U=0.3$ mm/min		2025-02-26
64	*容量筒	长度	容量筒检定规程 JJG (交通) 191	(105~470) mm	$U=0.04$ mm		2025-02-26
		容量		(1~80) L	$U_{rel}=0.18\%$		2025-02-26
65	*水泥胶砂振动台	振幅	水泥胶砂振动台校准规范 JJF 1867	(0.7~0.8) mm	$U=0.01$ mm		2025-02-26
		频率		(40~60) Hz	$U=0.6$ Hz		2025-02-26
		时间		(2~200) s	$U=0.2$ s		2025-02-26
		长度		(20~200) mm	$U=0.04$ mm		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		质量		(2~7) kg	$U=12\text{ g}$		2025-02-26
66	*维勃稠度仪	长度	维勃稠度仪校准规范 JJF（辽）96	(0~400) mm	$U=0.2\text{ mm}$		2025-02-26
		振幅		(0.01~1) mm	$U=0.01\text{ mm}$		2025-02-26
		时间		(1~1740) s	$U=0.02\text{ s}$		2025-02-26
		频率		(40~60) Hz	$U=0.6\text{ Hz}$		2025-02-26
		质量		(2370~8750) g	$U=6\text{ g}$		2025-02-26
				(31~35) kg	$U=15\text{ g}$		2025-02-26
67	*砂浆分层度仪	长度	砂浆分层度仪校准规范 JJF(湘) 36	(0~300) mm	$U=0.07\text{ mm}$		2025-02-26
68	回弹仪	长度	回弹仪检定规程 JJG 817	(0~150)mm	$U=0.04\text{ mm}$	不校准 H 型。	2025-02-26
		力值		(0.4~0.8)N	$U=0.04\text{ N}$		2025-02-26
		刚度		(60~820)N/m	$U=5.4\text{N/m}$		2025-02-26
		率定值		75~85	$U=0.6$		2025-02-26
69	*沥青混合料拌和机	容积	沥青混合料拌和机检定规程 JJG（交通）064	(3~25)L	$U=8\text{ mL}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		转速		(40~80) r/min	$U=0.5\text{ r/min}$		2025-02-26
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{ s}$		2025-02-26
		温度		(5~250) °C	$U=0.3\text{ °C}$		2025-02-26
70	*路面材料强度试验仪	力值	路面材料强度试验仪校准规范 JJF(皖) 108	(0.05~100) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		长度		位移测量装置: (0.5~40) mm	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
				升降距离: (10~500) mm	$U=0.5\text{ mm}$		2025-02-26
				速率	(0.5~60) mm/min		$U_{rel}=0.5\%$
71	*乳化沥青稳定性试验管	长度	乳化沥青稳定性试验管检定规程 JJG（交通） 116	主管内径: (30~34) mm	$U=0.004\text{ mm}$		2025-02-26
				试验管其余尺寸: (11~180) mm	$U=0.04\text{ mm}$		2025-02-26
				各刻线距离: (20~325) mm	$U=0.3\text{ mm}$		2025-02-26
72	*突起路标耐冲击性能测试仪	长度	突起路标耐冲击性能测试仪检定规程 JJG(交通) 080	(990~1010) mm	$U=1.2\text{ mm}$		2025-02-26
		质量		(1020~1060) g	$U=0.11\text{ g}$		2025-02-26
73	*土工合成材料耐静水压测定仪	压力	土工合成材料耐静水压测定仪校准规范 JJF(冀) 178	(0~2.5) MPa	$U=0.2\%FS$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(2~210) mm	$U=0.05$ mm		2025-02-26
74	*顶击式振筛机	频率	顶击式振筛机校准规范 JJF(皖) 154	横向: (195~245) 次/分	$U=0.4$ 次/分		2025-02-26
				垂直: (135~175) 次/分	$U=0.6$ 次/分		2025-02-26
		长度		(1~30) mm	$U=0.03$ mm		2025-02-26
		时间		(500~700) s	$U=0.8$ s		2025-02-26
75	*建筑材料可燃性试验装置	长度	建筑材料可燃性试验装置 校准规范 JJF(建材) 168	(10~30) mm	$U=0.12$ mm		2025-02-26
		温度		(50~1000) °C	$U=4$ °C		2025-02-26
76	*乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪	长度	乳化沥青稀浆封层混合料稠度仪检定规程 JJG(交通) 114	(10~300) mm	$U=0.04$ mm		2025-02-26
77	*钢构件镀锌层附着性能测定仪	长度	钢构件镀锌层附着性能测定仪检定规程 JJG(交通) 082	(10~295) mm	$U=0.06$ mm		2025-02-26
		角度		89° ~91°	$U=3'$		2025-02-26
		质量		(50~250) g	$U=0.1$ g		2025-02-26
78	混凝土收缩膨胀仪	长度	混凝土收缩膨胀仪校准规范 JJF(冀) 139	(100~500) mm	$U=4$ μm		2025-02-26
				(0~10) mm	$U=6$ μm		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592

第 252 页 共 280 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
79	*水泥混凝土搅拌机	转速	水泥混凝土搅拌机检定规程 JJG(交通) 187	(40~60) r/min	$U=0.7 \text{ r/min}$		2025-02-26
		时间		(110~130) s	$U=0.3 \text{ s}$		2025-02-26
80	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	(0.1~5) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
		长度		(0~150) mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2025-02-26
81	*砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF(浙) 1109	(45~500) mm	$U=0.16 \text{ mm}$		2025-02-26
				(0~30) mm	$U=0.03 \text{ mm}$		2025-02-26
82	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	I 型: (1~60) mm	$U=0.02 \text{ mm}$		2025-02-26
				II 型: (1~15) mm	$U=0.02 \text{ mm}$		2025-02-26
				数显型: (1~40) mm	$U=0.01 \text{ mm}$		2025-02-26
83	*针片状规准仪	长度	针片状规准仪检定规程 JJF1593	(2.8~82.8) mm	$U=0.04 \text{ mm}$	(0.045~5) mm 规格不在现场校准。	2025-02-26
84	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	(0.045~5) mm	$U=2.0 \mu \text{ m}$		2025-02-26
				(5~125) mm	$U=0.03 \text{ mm}$		2025-02-26
85	*试模	长度	试模校准规范 JJF1307	(40~600) mm	$U=0.2 \text{ mm}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
86	电磁式分层沉降仪	长度	电磁式分层沉降仪检定规程 JJG(交通) 149	(0~50)m	$U=0.2\text{mm}+1.5\times 10^{-5}L$		2025-02-26
87	*构造深度手工铺砂仪	长度	构造深度手工铺砂仪检定规程 JJG(交通) 117	(1~80)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-02-26
		粗糙度		Ra: (0~50) μm	$U=4\mu\text{m}$		2025-02-26
88	*恒定加力速度建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试验机检定规程 JJG 1025	(0.05~3000)kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-02-26
		加力速度		(10~50000)N/s	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2025-02-26
89	*直接剪切仪	质量	直接剪切仪检定规程 JJD 1025	(200~5000)g	$U=0.18\text{g}$		2025-02-26
		力值		(0.1~3)kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
90	*门窗检测仪	压力	门窗检测仪校准规范 JJF (冀) 095	(-10~10)kPa	$U=0.5\%\text{FS}$		2025-02-26
		流量		(1~500)m ³ /h	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2025-02-26
		位移		(1~100)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
91	*建筑门窗保温性能检测装置	温度	建筑门窗保温性能检测装置校准规范 JJF(浙) 1181	温度传感器: (-30~30)℃	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				箱内温度: (-30~30)℃	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		湿度		5%RH~50%RH	$U=1.3\%\text{RH}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		功率		50mW~1200W	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2025-02-26
92	*导热系数测试仪	导热系数	导热系数测试仪校准规范 JJF(苏) 98	(0.01~1)W/(m·K)	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-02-26
		温度		(0~100)℃	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		平面度		(0~1)mm	$l=8\mu\text{m}$		2025-02-26
93	*稳态导热系数测定仪	导热系数	稳态导热系数测定仪校准规范 JJF(冀) 108	(0.01~1)W/(m·K)	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-02-26
		温度		(5~30)℃	$l=0.12^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
94	*中空玻璃露点仪	温度	中空玻璃露点仪校准规范 JJF(闽) 1112	半导体制冷式：(-80~30)℃	$l=0.17^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
				干冰制冷式：(-80~30)℃	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
70. 专用测量仪器							
7005. 医学专用测量仪器							
1	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.2~1.5	$l=0.01$		2025-02-26
		波长		(400~620)nm	$l=1.2\text{nm}$		2025-02-26
2	*尿液分析仪	相对密度	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	1.005~1.025	$l=0.006$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		尿蛋白浓度	合格评定国家认可委员会	(0.1~2.1) g/L	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		尿糖浓度		(0.1~52) mmol/L	$U_{rel}=4\%$		2025-02-26
		酸度 (pH)		5.5~7.5	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
3	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG 464	0.4~1.0	$U=0.006$		2025-02-26
4	*血细胞分析仪	红细胞浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	$(2.02\sim5.19) \times 10^{12}$ 个/L	$U_{rel}=15\%$		2025-02-26
		白细胞浓度		$(3.58\sim17.8) \times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		血红蛋白浓度		(61~156) g/L	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		血小板浓度		$(85\sim404) \times 10^9$ 个/L	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
5	*血压计 (血压表)	压力	血压计和血压表检定规程 JJG 270	(0.1~40) kPa	$U=0.3\text{kPa}$		2025-02-26
6	*脉搏血氧计	血氧饱和度	脉搏血氧计校准规范 JJF (京) 86	70%~100%	$U=5\%$		2025-02-26
		脉搏频率		(30~240) 次/分	$U_{rel}=3\%$		2025-02-26
7	*无创自动测量血压计	压力	无创自动测量血压计检定规程 JJG 692	(0.1~40) kPa	$U=0.3\text{kPa}$		2025-02-26
8	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	(0~100) °C	$U=0.12^\circ\text{C}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		湿度		(5~98)%RH	$U=1.3\%RH$		2025-02-26
		氧浓度		(30~40)%	$U=1.6\%$		2025-02-26
		噪声		(30~130)dB	$U=1.2dB$		2025-02-26
9	*婴儿辐射保暖台	温度	婴儿辐射保暖台校准规范 JJF(闽)1102	(0~100)℃	$U=0.12℃$		2025-02-26
		噪声		(30~130)dB	$U=1.2dB$		2025-02-26
10	医用注射器	容量	医用注射器检定规程 JJG 18	(0.25~1)mL	$U=0.005mL$		2025-02-26
				(1~5)mL	$U=0.03mL$		2025-02-26
				(5~100)mL	$U=0.09mL$		2025-02-26
11	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF 2004	(20~50000) r/min	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		温度		(-40~80)℃	$U=0.7℃$		2025-02-26
		时间		(10~3600)s	$U_{rel}=0.05\%$		2025-02-26
12	*针管刚性测量仪	力值	针管刚性测量仪校准规范 JJF 1466	(1~60)N	$U=0.03N$		2025-02-26
		挠度		(0~0.65)mm	$U=(0.001~0.003)mm$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		(0~150) mm	$l=0.03\text{mm}$		2025-02-26
13	*片剂硬度仪	力值	片剂硬度仪校准规范 JJF (鄂) 46	(0.1~500) N	$U_{\text{rel}}=0.2\%\sim0.4\%$		2025-02-26
7010. 电工电子电器专用							
1	*安规综合测试仪	直流电压	安规综合测试仪校准规范 JJF(电子) 0004	0.5kV~15kV	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		交流电压		0.5kV~15kV (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		直流电流		0.5mA~50mA	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		交流电流		0.5mA~50mA (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		时间		1s~999s	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-02-26
		绝缘电阻		1MΩ~10MΩ	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2025-02-26
				10MΩ~100MΩ	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2025-02-26
				100MΩ~1GΩ	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
				1GΩ~10GΩ	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-02-26
		绝缘电压		0.1kV~1kV	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		泄漏电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1V~750V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.11\%$		2025-02-26
		泄漏电流		10 μ A~20mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		导通电阻		10m Ω ~600m Ω	$U_{rel}=0.25\%$		2025-02-26
		导通电流		3A~60A, 50Hz	$U_{rel}=0.40\%$		2025-02-26
2	*在线绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF 1540	(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2025-02-26
				(1~100) Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
				(0.1~10) k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2025-02-26
3	*氧化锌避雷器阻性电流测试仪	交流电压 (参考电压)	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF (浙) 1082	(1~300) V, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		交流电流 (全电流, 阻性电流)		(0.1~100) mA, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		相位角		0° ~360°	$U=0.1^\circ$		2025-02-26
4	*焓差试验室	温度	焓差试验室校准规范 JJF (机械) 1005	热电偶:-30℃~300℃	$U=0.2^\circ\text{C}$		2025-02-26
				铂电阻:-30℃~150℃	$U=0.02^\circ\text{C}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		压力	合格评定国家认可委员会 中国合格评定国家认可证书附件	静压差:1.25Pa~500Pa	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
		0.1MPa~6MPa		$U_{rel}=0.5\%$	2025-02-26		
		电压		50V~450V (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		电流		50mA~100A (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
		频率		50Hz~60Hz	$U_{rel}=0.04\%$		2025-02-26
		功率		0.1kW~1.5kW (50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		风速		5m/s~30m/s	$U_{rel}=3.5\%$		2025-02-26
		转速		30r/min~10000 r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
5	*闪络击穿试验装置	电压	闪络击穿试验装置校准规范 JJG（机械）73	0.1kV~10kV（50Hz）	$U_{rel}=1.3\%$		2025-02-26
		电流		0.5mA~100mA（50Hz）	$U_{rel}=1.4\%$		2025-02-26
		时间		60s~240s	$U_{rel}=1.3\%$		2025-02-26
6	*电池充放电测试仪	直流电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF 2039	0.1V~1000V	$U_{rel}=0.003\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-02-26
		直流电流		1mA~1000A	$U_{rel}=0.006\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$0.1\ \Omega \sim 100\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-02-26
		直流功率		$10\text{mW} \sim 30\text{kW}$	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-02-26
		容量		$0.1\text{Ah} \sim 1\text{kAh}$	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2025-02-26
		充电电流上升时间		$10\ \mu\text{s} \sim 10\text{ms}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
		充/放电时间		$1\text{min} \sim 1\text{h}$	$U=0.5\text{s}$		2025-02-26
		温度		$-40^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
7	*动力电池测试系统	充放、放电电压	动力电池测试系统检定规范 JJG(粤)044	$100\text{mV} \sim 1000\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.003\%$		2025-02-26
		充电、放电电流		$10\text{mA} \sim 1000\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.006\%$		2025-02-26
		充放电时间		$1\text{s} \sim 3600\text{s}$	$U=0.5\text{s}$		2025-02-26
8	*电池内阻测试仪	直流电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	$0.1\text{V} \sim 800\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.003\%$		2025-02-26
		电池内阻		$1\text{m}\ \Omega \sim 10\text{m}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-02-26
				$10\text{m}\ \Omega \sim 3\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-02-26
9	*多参数数据采集仪	直流电压	多参数数据采集仪校准规范 JJF(通信)041	$(10 \sim 220)\text{mV}$	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电压	中国合格评定国家认可委员会	(0.22~220)V	$U_{rel}=0.001\%$		2025-02-26
				(220~1000)V	$U_{rel}=0.002\%$		2025-02-26
				(10~2.2)mV (40 Hz~20 kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
				(2.2~22)mV (40 Hz~20 kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
				(22~220)mV (40 Hz~20 kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2025-02-26
				(0.22~1000)V (40 Hz~20 kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2025-02-26
		直流电流		(10~220) μA	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
				(0.22~22)mA	$U_{rel}=0.02\%$		2025-02-26
				(22~220)mA	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
				(0.22~11)A	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		交流电流		100 μA~220 mA (40Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2025-02-26
				(0.22~2.2)A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2025-02-26
				(0.22~2.2)A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.11\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(2.2~11) A (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
				(2.2~11) A (1~5) kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2025-02-26
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2025-02-26
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2025-02-26
				100 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2025-02-26
				(1~100) k Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2025-02-26
				100k Ω ~ 1 M Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2025-02-26
				1 M Ω ~ 10 M Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2025-02-26
				10 M Ω ~ 100 M Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2025-02-26
		温度		(-50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		频率		40 Hz~300 kHz	$U_{rel}=0.001\%$		2025-02-26
10	*洗衣机综合参数测量仪	绕组电阻	洗衣机综合参数测试仪校准规范 JJF (机械) 018	0.1 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.30\%$		2025-02-26
		绝缘电阻		(1~200) M Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		泄漏电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~10) mA	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		接地电阻		(0.05~0.12) Ω	$U_{rel}=0.23\%$		2025-02-26
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$t=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		功率		1W~500W, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2025-02-26
		电压		(10~300) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-02-26
11	*电冰箱性能综合测试装置	电压	电冰箱性能综合测试装置 校准规范 JJF (机械) 1006	(100~300) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-02-26
		电流		(0.2~20) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2025-02-26
		功率		(10~300) V (0.1~20) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-02-26
		温度		(-0~+100) $^{\circ}\text{C}$	$t=0.8^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
12	*电子消毒碗柜综合性能测试装置	功率	电子消毒碗柜综合性能测试装置 检定规程 JJG (机械) 191	100W~1000W, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-02-26
		泄漏电流		(0.2~2) mA	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		绝缘电阻		(1~200) M Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2025-02-26
		接地电阻		(0.05~0.12) Ω	$U_{rel}=0.23\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	峰值电压	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF1691	100V~5000V	$U_{rel}=2\%$		2025-02-26
		波前时间		$0.1\mu s\sim 1.5\mu s$	$U_{rel}=1\%$		2025-02-26
14	*风扇电机电性能检测装置	电压	风扇电机电性能检测装置校准规范 JJF (机械) 068	(10~600) V (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-02-26
		电流		(0.2~50) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2025-02-26
		功率		(10~600) V (0.1~50) A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-02-26
		频率		(45~400) Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-02-26
		泄漏电流		(0.1~10) mA	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		绝缘电阻		(1~200) M Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2025-02-26
15	*漏电起痕试验仪	试验电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(浙)1087	(0.1~0.6) kV (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		电极电流		1mA~1A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		滴液时间间隔		(1~100) s	$U=0.5s$		2025-02-26
		截面尺寸 (距离)		(1~150) mm	$U=0.04mm$		2025-02-26
		斜度 (夹角)		$0^{\circ}\sim 90^{\circ}$	$U=0.3^{\circ}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		表面作用力		(0.1~10) N	$U=0.02N$		2025-02-26	
16	*线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF（浙）1065	(1 ~ 10000) 匝	$U_{rel}=0.13\%$		2025-02-26	
17	*火花试验机	交流电压	火花试验机检定规程 JJG(苏) 74	(0.1~50) kV (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2025-02-26	
		直流电压		(0.1~50) kV	$U_{rel}=1.3\%$		2025-02-26	
18	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF1462	0.1V~10V	$U_{rel}=0.011\%$		2025-02-26	
				10V~100V	$U_{rel}=0.009\%$		2025-02-26	
				100V~1000V	$U_{rel}=0.007\%$		2025-02-26	
		直流电流		1mA~3A	$U_{rel}=0.05\%$		2025-02-26	
				3A~30A	$U_{rel}=0.04\%$		2025-02-26	
				30A~300A	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26	
				300A~1000A	$U_{rel}=0.08\%$		2025-02-26	
				电阻	1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
				功率	0.1W~10kW	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26



No. CNAS L6592

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
19	*基准镇流器	电压电流比 (阻抗)	基准镇流器校准规范 JJF 1502	(30~1000) Ω (30V~300V, 0.1A~10A, 50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.09\%$		2025-02-26
		功率因数		0.5C~1~0.5L	$U=0.001$		2025-02-26
20	*漆包绕组线试验仪器设备软化击穿试验仪	交流电压	漆包绕组线试验仪器设备检定方法第 8 部分: 软化击穿试验仪 JB/T 4279. 8	(90~110) V, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		交流电流		(4.5~5.5) mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
		温度		(100~400) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		时间		(1~120) s	$U=0.5\text{s}$		2025-02-26
21	*漆包绕组线试验仪器设备击穿电压试验仪	交流电压	漆包绕组线试验仪器设备检定方法第 11 部分: 击穿电压试验仪 JB/T 4279. 11	(0.2~100) kV, (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		交流电流		(4.5~5.5) mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		升压速度		(20~500) V/s	$U_{rel}=2\%$		2025-02-26
		温度		(195~205) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
22	*交流电子负载	交流电压	交流电子负载校准规范 JJF(电子)0002	(1~750) V 40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.08\%$		2025-02-26
		交流电流		0.1A~60A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		频率		45Hz~1kHz	$U_{rel}=0.04\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流功率		1W~10kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-02-26
		功率因素		0.01~1	$U=0.02$		2025-02-26
		电阻		0.1Ω~1kΩ	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
23	*电火花检漏仪	脉冲电压	电火花检漏仪校准规范 JJF(鲁)101	(1~30)kV	$U_{rel}=5.0\%$		2025-02-26
24	*高频火花试验机	交流电压	电线电缆用火花试验机校准规范 JJF(机械)1047	0.1kV~20kV (100Hz~1MHz)	$U_{rel}=3.6\%$		2025-02-26
		频率		100Hz~1MHz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
25	*电缆故障闪测仪	测试距离	电缆故障闪测仪校准规范 JJF(浙)1164	20m~20km	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
26	*谐波和闪烁分析仪	交流电流	谐波和闪烁分析仪校准规范 JJF1205-2008	0.05A~50A	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		交流电压		110V~240V	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		电流频率响应		5A (50Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		交流功率		0.1W~24kW (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		电流谐波		(2~40)次, (0.01~5)A	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
27	*电机综合性能测试仪	耐电压	电机综合性能测试仪校准规范 JJF(浙)1184	(0.1~5)kV (50Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		泄漏电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~200) mA (50Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
		时间		(1~60) s	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
		绝缘电压		(0.1~1000) V	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		绝缘电阻		1M Ω ~1000M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		直流电阻		10m Ω ~2k Ω	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		匝间电压		(0.1~5) kV	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-26
		交流电压		(10~400) V (45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		交流电流		(1~60) A (45~65) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-02-26
		交流功率		1W~24kW (45~65) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-02-26
		功率因数		0.1~1	$U=0.001$		2025-02-26
		频率		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-02-26
28	*线缆测试仪	交流电压	线缆测试仪校准规范 JJF 1457	10V~1.5kV (50Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
		交流输出电压失真度		0.5%~10%	$U=1.2\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		直流电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10V~1.5kV	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26	
		电容		100pF~1μF	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26	
		电流		0.1mA~2mA（50Hz）	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26	
		绝缘电阻		10kΩ~100MΩ	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26	
				100MΩ~200MΩ	$U_{rel}=2.5\%$		2025-02-26	
		导通电阻 （断/短路电阻）		0.1Ω~1Ω	$U_{rel}=2.5\%$		2025-02-26	
				1Ω~10Ω	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-26	
				10Ω~1kΩ	$U_{rel}=0.9\%$		2025-02-26	
				1kΩ~900kΩ	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26	
29	*变压器有载分接开关测试仪	过渡电阻	变压器有载分接开关测试仪校准规范 JJF（浙）1084	(0.1~80) Ω	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26	
		过渡时间		(1~900) ms	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	*高压开关动作特性测试仪	时间 (合闸时间、分闸时间、合闸同期性、分闸同期性、弹跳时间)	高压开关动作特性测试仪检定规程 JJG 1120	1ms~1200ms	$U=0.06\text{ms}$		2025-02-26
31	*变压器绕组变形测试仪	扫描频率	变压器绕组变形测试仪校准规范 JJF (浙) 1138	1kHz~1MHz	$U_{\text{rel}}=0.001\%$		2025-02-26
		衰减量		(+10~-80) dB	$U=0.2\text{dB}$		2025-02-26
32	*脉冲电流法局部放电测试仪	截止频率	脉冲电流法局部放电测试仪校准规范 JJF 1616	10kHz~500kHz	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-02-26
		电荷量 (测量)		(1~10000) pC	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-02-26
		脉冲分辨时间		(2~200) μs	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-02-26
		脉冲重复频率		100Hz	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-02-26
		脉冲个数		$10\sim5\times10^5$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-02-26
		上升时间 (校准脉冲发生器)		(10~60) ns	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电荷量 (校准脉冲发生器)		(1~500) pC	$U_{rel}=3\%$		2025-02-26
33	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规范 JJF(浙) 1050	(100~1000) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		时间		(1~60) min	$U=0.2\text{s}$		2025-02-26
		长度		(0.01~100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
		压力		(0.1~1.2) N	$U=0.02\text{N}$		2025-02-26
34	*针焰试验仪	长度	针焰试验仪校准规范 JJF(桂) 93	(0~300) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
		温度		(50~1200) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		角度		(0~360) °	$U=0.2^{\circ}$		2025-02-26
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2025-02-26
35	*水平垂直燃烧试验仪	长度	水平垂直燃烧试验仪校准规范 JJF(桂) 76	(0~300) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-02-26
		温度		(50~1200) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-02-26
		角度		(0~360) °	$U=0.2^{\circ}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0.1~3600) s	$U=0.2s$		2025-02-26
36	*线材扭转试验机	力值	线材扭转试验机检定规程 JJG(机械) 178	(0.1~500) N	$U_{rel}=0.4\%$		2025-02-26
		扭转速度		(3~300) 次/min	$U=1$ 次/min		2025-02-26
37	*锂离子电池试验机	长度	锂离子电池试验机校准规范 JJF(电子) 0018	(0~135) mm	$U=0.06$ mm	只校燃烧试验机	2025-02-26
		角度		(0~60) °	$U=0.2$ °		2025-02-26
		时间		(1~1800) s	$U=0.21$ s		2025-02-26
38	*示波器差分探头	共模抑制比	示波器差分探头校准规范 JJF(电子) 30306	(18~90) dB	$U=1.9$ dB		2025-02-26
		直流衰减系数		1~1000	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		频带宽度		(0.01~1000) MHz	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		上升时间		150ps~10 μs	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		输入电阻		(0.01~100) MΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
39	*示波器高压探头	直流电压衰减比	示波器高压探头校准规范 JJF(电子) 30304	1~1000, (1~20) kV	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
		交流电压衰减比		1~1000, (1~20) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频带宽度		9kHz~300MHz	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		输入电阻		10MΩ~100MΩ	$U_{rel}=1\%$		2025-02-26
		输入电容		5pF~50pF, (1kHz)	$U_{rel}=1\%$		2025-02-26
40	*示波器电压探头	直流电压衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF 1437	1~1000, (0.01~10) kV	$U_{rel}=0.7\%$		2025-02-26
		频率响应		(-3~0) dB, (50kHz~6GHz)	$U=0.9$ dB		2025-02-26
		上升时间		150ps~1s	$U_{rel}=6.0\%$		2025-02-26
		输入电阻		50Ω~100MΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
41	*示波器电流探头	衰减系数	示波器电流探头校准规范 JJF(电子) 0036	1~1000	$U_{rel}=1.8\%$		2025-02-26
		直流电流		±(1mA~11A)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
				±(11A~1000A)	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		交流电流		1mA~11A（40Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
				11A~1000A（40Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.6\%$		2025-02-26
		频带宽度		(0.01~300)MHz	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		上升时间		150ps~10 μ s	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
42	*浪涌(冲击)模拟器	开路电压	浪涌(冲击)模拟器校准规范 JJF 1741	$\pm (0.5\text{kV}\sim 20\text{kV})$	$U_{rel}=3.5\%$		2025-02-26
		短路电流		(1~5000) A	$U_{rel}=3\%$		2025-02-26
		波前时间		1ns~5s	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		半波时间		(15~1000) μ s	$U_{rel}=3\%$		2025-02-26
		相位		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=3^{\circ}$		2025-02-26
		开路电压下冲		0.01%~ 30%	$U_{rel}=5\%$		2025-02-26
43	*电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度发生器	电压	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器校准规范 JJF1673	(1~300) V	$U_{rel}=1.0\%$		2025-02-26
		持续/间隔时间		1ms~100s	$U_{rel}=2\%$		2025-02-26
		上升/下降时间		1ns~10 μ s	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		相位角		$1^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U_{rel}=4\%$		2025-02-26
		负载调整率		0.1%~10%	$U_{rel}=2\%$		2025-02-26
44	*电波暗室	归一化场地衰减	电波暗室校准规范 JJF(电子) 30805	30MHz~1GHz	$U=2.0\text{dB}$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		均匀性		1GHz~18GHz	$U=2.6\text{dB}$		2025-02-26
				80MHz~1GHz	$U=1.3\text{dB}$		2025-02-26
				1GHz~6GHz	$U=1.8\text{dB}$		2025-02-26
45	*连续波干扰模拟器	频率	连续波干扰模拟器校准规范 JJF(电子) 30813	9kHz~3GHz	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-7}$		2025-02-26
		功率		(-120~60) dBm, 9kHz~400MHz	$U=0.4\text{dB}$		2025-02-26
		输出谐波抑制比		9kHz~3GHz	$U=1.0\text{dB}$		2025-02-26
		监测功率		(-50~30) dBm	$U=0.3\text{dB}$		2025-02-26
		调幅度		5%~99% (100kHz~3GHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
		调制脉冲占空比		10%~90% (100kHz~3GHz)	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
		调幅频率		2Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-6}$		2025-02-26
46	*电快速瞬变脉冲群发生器	脉冲电压	电快速瞬变脉冲群模拟器校准规范 JJF 1672	$\pm (0.1\sim 4)\text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-02-26
		脉冲上升时间		1ns~1ms	$U_{\text{rel}}=6\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲宽度、持续时间、周期	合格评定国家认可委员会	1ns~1s	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
		脉冲重复频率		1kHz~200kHz	$U_{rel}=0.5\%$		2025-02-26
47	*阻尼振荡波模拟器	开路电压	阻尼振荡波模拟器校准规范 JJF 2016	(0.25~4) kV	$U_{rel}=4.0\%$	只校阻尼振荡波发生器	2025-02-26
		开路电压上升时间		1ns~10μs	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		振荡频率/重复频率		10Hz~10MHz	$U_{rel}=0.17\%$		2025-02-26
		峰值衰减		40%~110%	$U_{rel}=4.5\%$		2025-02-26
		短路电流峰值		(1~200) A	$U_{rel}=3.3\%$		2025-02-26
		短路电流上升时间		10ns~10μs	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
		猝发持续时间		5ms~10s	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
48	*汽车电瞬态传导骚扰模拟器	脉冲幅度	汽车电瞬态传导骚扰模拟器校准规范 JJF(电子) 0019	± (1~4000) V	$U_{rel}=3\%$		2025-02-26
		试验电压		(1~100) V	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		上升/下降时间		1ns~10ms	$U_{rel}=5.4\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲宽度/重复时间		100ns~3s	$U_{rel}=1.5\%$		2025-02-26
49	*阻尼正弦瞬变信号发生器	脉冲频率	阻尼正弦瞬变信号发生器校准规范 JJF(电子) 30812	5kHz~120MHz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-02-26
		最大开路电压		(0.01~10)kV	$U_{rel}=4.0\%$		2025-02-26
		阻尼因子		5~30	$U_{rel}=4.0\%$		2025-02-26
		信号重复率		(0.5~50)Hz	$U_{rel}=0.25\%$		2025-02-26
		脉冲宽度		1 μ s~1ms	$U_{rel}=0.3\%$		2025-02-26
50	*电流注入探头	插入损耗	电磁发射和敏感度测量设备校准规范第 7 部分：电流注入探头 JJF(军工)27.7	(0~80)dB (300kHz~500MHz)	$U=1.4$ dB		2025-02-26
51	*高频噪声模拟器	脉冲电压幅度	高频噪声模拟器校准规范 JJF(电子)30810	(0.01~10)kV	$U_{rel}=3.7\%$		2025-02-26
		脉冲电压宽度		(5~5000)ns	$U_{rel}=0.26\%$		2025-02-26
		脉冲电压上升时间		1ns~1 μ s	$U_{rel}=6\%$		2025-02-26
52	静电放电模拟器	充电电压	静电放电模拟器校准规范 JJF1397	$\pm(1\sim30)$ kV	$U_{rel}=1.2\%$		2025-02-26
		上升时间		0.1ns~10ns	$U_{rel}=9.0\%$		2025-02-26



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		放电电流		$\pm(1\sim 30)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2025-02-26
53	*引线弯折试验机	速率	引线弯折试验机检定规程 JJG(粤) 022	$(0\sim 1000)\text{次/min}$	$U=0.1\text{次/min}$		2025-02-26
		角度		$(0\sim 180)^{\circ}$	$U=0.3^{\circ}$		2025-02-26
		质量		$(10\sim 2000)\text{g}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-02-26
54	*锂离子电池重物冲击试验机	质量	锂离子电池重物冲击试验机校准规范 JJF（电子）0079	$(8.5\sim 10.5)\text{kg}$	$U=0.28\text{kg}$		2025-02-26
		长度		直径： $(7\sim 18)\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2025-02-26
				高度： $(600\sim 1100)\text{mm}$	$U=1.4\text{mm}$		2025-02-26
55	*漆包绕组线往复刮漆试验仪	长度	漆包绕组线往复刮漆试验仪校准规范 JJF（苏）165	直径： $(0.2\sim 0.6)\text{mm}$	$U=0.005\text{mm}$		2025-02-26
				移动距离： $(10\sim 150)\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
		力值		$(1\sim 15)\text{N}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
		移动速率		$(58\sim 62)\text{次/min}$	$U=0.5\text{次/min}$		2025-02-26
		电压		$(6\sim 7)\text{V}$	$U=0.04\text{V}$		2025-02-26
56	*漆包绕组线单向刮漆试验仪	长度	漆包绕组线单向刮漆试验仪校准规范 JJF（苏）167	直径： $(0.2\sim 0.3)\text{mm}$	$U=0.005\text{mm}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	移动距离: (90~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-02-26
		力值		(0.1~ 20) N	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-02-26
		质量		(10~2000) g	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-02-26
		移动速度		(360~440) mm/min	$U=0.8\text{mm/min}$		2025-02-26
		电压		(6~7) V	$U=0.04\text{V}$		2025-02-26
		电流		(19~21) mA	$U=0.04\text{mA}$		2025-02-26



在线扫码获取验证

No. CNAS L6592