

名称：安徽省计量科学研究院

地址：安徽省合肥市包河工业区延安路13号

注册号：CNAS L3557

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

生效日期：2025 年 08 月 28 日 截止日期：2029 年 07 月 28 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
一、几何量							
1	*纤维、金相显微镜	长度	纤维、金相显微镜校准规范 JJF(皖) 14	(5~100)X	$U=7\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
				(100~1000)X	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
2	*干涉显微镜	长度	干涉显微镜检定规程 JJG 77	(0.1~1.0) μm	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2025-08-28
3	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(10~1000)X	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-08-28
4	*齿轮螺旋线测量仪	长度	齿轮螺旋线测量仪校准规范 JJF 1122	$\beta : (0\sim30)^{\circ}$	$U=2.7\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28



No. CNAS L3557

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	*水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG 191	(0.005~1) mm/m	$U_{rel}=2.2\%$		2025-08-28
6	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~400) mm	$U=0.7 \mu m+1.5 \times 10^{-6} L$		2025-08-28
				(400~1000) mm	$U=3.6 \mu m+0.7 \times 10^{-6} L$		2025-08-28
7	*直角尺检查仪	垂直度	直角尺检查仪校准规范 JJF 1140	(0~500) mm	$U=0.7 \mu m$		2025-08-28
8	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	(20~160) μm	$U=(0.3 \sim 3.0) \mu m$		2025-08-28
9	*平面等厚干涉仪	平面度	平面等厚干涉仪校准规范 JJF 1100	$\Phi (0 \sim 100) mm$	$U=0.013 \mu m$		2025-08-28
10	小角度检查仪	角度	小角度检查仪检定规程 JJG 300	(0~40) '	$U=0.1''$		2025-08-28
11	*光切显微镜	长度	光切显微镜校准规范 JJF 1092	(0.8~60) μm	$U_{rel}=4.2\%$		2025-08-28
12	指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	(0~50) mm	$U=0.3 \mu m+2.1 \times 10^{-5} L$		2025-08-28
13	*圆度、圆柱度测量仪	圆度, 圆柱度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG 429	(0.3~10.5) μm	$U_{rel}=3.5\%$		2025-08-28
14	*线纹比较仪	长度	线纹比较仪检定规程 JJG 72	(0~200) mm	$U=0.3 \mu m+3.6 \times 10^{-6} L$		2025-08-28
15	*齿轮渐开线测量仪	长度	齿轮渐开线测量仪校准规范 JJF 1124	$r_b: (29 \sim 200) mm$	$U=2.7 \mu m$		2025-08-28
16	电子塞规	长度	电子塞规校准规范 JJF 1310	(6~20) mm	$U=0.9 \mu m$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	(20~50) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(50~100) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(100~130) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2025-08-28
17	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	(0~10) mm/m	$U=0.02\text{mm/m}$		2025-08-28
18	水准标尺	长度	水准标尺检定规程 JJG 8	(0~5000) mm	$U=1.4\text{mm}$		2025-08-28
19	比例尺	长度	比例尺校准规范 GF-CD003	(0~300) mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-08-28
20	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG 28	平面度: $\Phi (30\sim100)\text{mm}$	$U=0.02 \mu\text{m}$		2025-08-28
		平行度		平行度: (15~91) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2025-08-28
21	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~700) mm	$U=(0.2\sim1.6)\text{mm}$		2025-08-28
22	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	(0~1000) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2025-08-28
23	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200) mm	$U=0.3\mu\text{m}+3.6\times10^{-6}L$		2025-08-28
24	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	(-100~+100) μm	$U=0.08 \mu\text{m}$		2025-08-28
25	读数、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: (0~8) mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	$l=2.3 \mu\text{m}$		2025-08-28
26	*数控机床 (编程机)	长度	坐标定位测量系统校准规范 JJF1251-2010	(0~10) m	$l=1.0\mu\text{m}+0.5\times 10^{-6}L$		2025-08-28
27	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG 101	(-5~+5) $\mu\text{m}/0.1 \mu\text{m}$	$l=0.01 \mu\text{m}$		2025-08-28
28	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	尺寸: (0~1200)mm	$l=0.3\mu\text{m}+1.0\times 10^{-6}L$		2025-08-28
				位置: (0~10)m	$l=1.0\mu\text{m}+0.5\times 10^{-6}L$		2025-08-28
				探测误差: $\Phi 25\text{mm}$	$l=0.1 \mu\text{m}$		2025-08-28
29	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(160×100)mm~(400×400)mm	$l=0.9 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(400×400)mm~(1600×1000)mm	$l=2.2 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(1600×1000)mm~(2500×1600)mm	$l=2.9 \mu\text{m}$		2025-08-28
30	*光学、数显分度头	角度	光学、数显分度头检定规程 JJG 57	(0~360)°	$l=0.9''$		2025-08-28
31	平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(300~500)mm	$l=0.3 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(500~1000)mm	$l=0.4 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(1000~2000)mm	$l=0.7 \mu\text{m}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(75~175) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(225~300) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2025-08-28
33	*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 JJF 1105	$R_a: (0.02\sim0.1) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2025-08-28
				$R_a: (0.1\sim2.0) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-08-28
				$R_a: (2.0\sim10.0) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-08-28
34	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~100) mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2025-08-28
35	电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	$(-3\sim+3) \mu\text{m}/0.01 \mu\text{m}$	$U=0.06 \mu\text{m}$		2025-08-28
				$(-10\sim+10) \mu\text{m}/0.01 \mu\text{m}$	$U=0.1 \mu\text{m}$		2025-08-28
				$(-30\sim+30) \mu\text{m}/0.1 \mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2025-08-28
36	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG 202	$(0\sim10)'$	$U=0.4''$		2025-08-28
				$(0\sim5)\text{mm/m}$	$U=0.005 \text{ mm/m}$		2025-08-28
37	*测角仪	角度	测角仪检定规程 JJG 97	$(0\sim360)^\circ$	$U=1.3''$		2025-08-28
38	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~200) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2025-08-28



No. CNAS L3557

第 5 页 共 174 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
39	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	(0~50) μm	$U=0.12 \mu\text{m}$		2025-08- 28
				(50~400) μm	$U=0.18 \mu\text{m}$		2025-08- 28
				(400~2000) μm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2025-08- 28
40	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	测厚仪: (0.5~10) mm	$U=0.02 \text{ mm}$		2025-08- 28
				测厚仪: (10~200) mm	$U=0.04 \text{ mm}$		2025-08- 28
41	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	μm 尺: (-100~+100) μm	$U=0.14 \mu\text{m}$		2025-08- 28
				mm 尺: (0~100) mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2025-08- 28
				dm 尺: (100~900) mm	$U=1.1 \mu\text{m}+1.3 \times 10^{-6} L$		2025-08- 28
				dm 尺: (900~2900) mm	$U=1.3 \mu\text{m}+1.8 \times 10^{-6} L$		2025-08- 28
42	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	H : (50~500) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2025-08- 28
43	框式、条式水 平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪 校准规范 JJF 1084	水平仪: (0.02~ 0.10) mm/m	$U_{rel}=5\%$		2025-08- 28
				水平仪零位检定器: (0~4) "	$U=0.8 "$		2025-08- 28
44	磁性、电涡流 式覆层厚度测量 仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度 测量仪检定规程 JJG 818	测厚仪: (0~100) μm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2025-08- 28



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	测厚仪: (100~1000) μm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-08-28
				标准片: (0.03~0.05) mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2025-08-28
				标准片: (0.05~9) mm	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-08-28
				标准片: (9~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-08-28
45	正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG 37	30°	$U=2.5''$		2025-08-28
46	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(5~100) mm	$U=(4.8\sim 8.1) \mu\text{m}$		2025-08-28
47	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	P: (0.40~6.35) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-08-28
48	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~1) mm/0.001 mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(0~10) mm/0.01 mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(10~20) mm/0.01 mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(20~30) mm/0.01 mm	$U=4 \mu\text{m}$		2025-08-28
49	角度块	角度	角度块检定规程 JJG 70	$10^\circ \sim 90^\circ 50'$	$U=2.6''$	只校准1级以下角度块	2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
50	电子水平仪和合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪 检定规程 JJG 103	电子水平仪: $\pm 500'$ 分度	$U=0.001\text{mm/m}$		2025-08-28
				合像水平仪: (0~10)mm/m	$U=0.003\text{mm/m}$		2025-08-28
51	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	塞规: M(3~250)mm	$U=2.0\mu\text{m}$		2025-08-28
				环规: M(4~200)	$U=(2.3\sim 2.9)\mu\text{m}$		2025-08-28
52	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0~320)° / 分度值 2'	$U=1'$		2025-08-28
				(0~360)° / 分度值 5'	$U=5'$		2025-08-28
53	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	$\Phi(5\sim 200)\text{mm}$	$U=(0.80\sim 2.2)\mu\text{m}$		2025-08-28
54	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	三针: $\Phi(0.118\sim 6.585)\text{mm}$	$U=0.22\mu\text{m}$		2025-08-28
				针规: $\Phi(0.1\sim 25)\text{mm}$	$U=0.28\mu\text{m}$		2025-08-28
55	焊接检验尺	长度	焊接检验尺校准规范 JJF 2161	(0~60)mm	$U=4\mu\text{m}$		2025-08-28
				宽度尺标准样块: (6~48)mm	$U=5\mu\text{m}$		2025-08-28
		角度		(0~150)°	$U=8'$		2025-08-28
56	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规: $\Phi(1\sim 250)\text{mm}$	$U=(0.66\sim 3.4)\mu\text{m}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				环规: $\Phi (5\sim 250)\text{mm}$	$U= (0.66\sim 3.4)\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
57	纤维卷尺	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	$(0\sim 50)\text{m}$	$U=0.13\text{mm}+0.12\times 10^{-3}L$		2025-08-28
58	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	$(0.5\sim 100)\text{mm}$	$U=0.08\text{ }\mu\text{m}+7.5\times 10^{-7}L_n$		2025-08-28
				$(100\sim 1000)\text{mm}$	$U=0.15\text{ }\mu\text{m}+1.5\times 10^{-6}L_n$		2025-08-28
59	半径样板	长度	半径样板校准规范 JJF 2187	$R: (0.1\sim 1.5)\text{mm}$	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
				$R: (1.5\sim 7)\text{mm}$	$U=7\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
				$R: (7\sim 15)\text{mm}$	$U=9\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
				$R: (15\sim 26)\text{mm}$	$U=14\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
				$R: (26\sim 50)\text{mm}$	$U=27\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
				$R: (50\sim 100)\text{mm}$	$U=28\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
60	丁字尺	长度	丁字尺校准规范 JJF (皖) 26	$(0\sim 2000)\text{mm}$	$U=0.1\text{ mm}$		2025-08-28
61	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	$(0.02\sim 0.95)\text{mm}$	$U=1.4\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
				$(0.95\sim 2.00)\text{mm}$	$U=1.8\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(2.00~3.00)mm	$U=3.0\ \mu\text{m}$		2025-08-28
62	π尺	长度	π尺校准规范 JJF 1423	9mm~16mm	$U=7.5\ \mu\text{m}+1.3\times 10^{-5}L$		2025-08-28
63	线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	(0.01~9999.99)m	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2025-08-28
64	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~100)m	$U=0.03\text{mm}+0.03\times 10^{-3}L$		2025-08-28
65	线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(0~150)mm	$U=10\ \mu\text{m}$	仅校准输出值为长度尺寸的线位移传感器	2025-08-28
				(150~500)mm	$U=16\ \mu\text{m}$		2025-08-28
66	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~25)μm	$U=0.5\ \mu\text{m}$		2025-08-28
				(25~100)μm	$U=0.9\ \mu\text{m}$		2025-08-28
				(100~150)μm	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2025-08-28
67	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~600)mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-08-28
				(600~1000)mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-08-28
				(1000~2000)mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
68	带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0~25) mm	$U=0.66 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(25~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2025-08-28
69	内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	(10~160) mm/0.001 mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(3~160) mm/0.01 mm	$U=3.3 \mu\text{m}$		2025-08-28
70	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	(-25~+25) "	$U=2.5 "$		2025-08-28
71	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	(0~0.4) mm/0.001 mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(0~1) mm/0.01 mm	$U=3.3 \mu\text{m}$		2025-08-28
72	扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG 118	(-100~+100) 分度	$U=0.06 \mu\text{m}$		2025-08-28
73	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	(0~360) °	$U=0.14 "$		2025-08-28
74	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~50) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(50~100) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(100~150) mm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2025-08-28
75	机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	(-100~+100) 分度	$U=0.06 \mu\text{m}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
76	大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF 1088	千分尺: (500~2000) mm	$U=1.8 \mu\text{m}+7 \times 10^{-6}L$		2025-08-28
				校对杆: (475~2000) mm	$U=1.0 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2025-08-28
77	测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	(5~100) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(100~150) mm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2025-08-28
78	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~50) mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(50~150) mm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2025-08-28
79	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-08-28
				(300~500) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08-28
				(500~1000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-08-28
80	指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	(0~50) mm/0.1mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-08-28
				(0~10) mm/0.01mm	$U=3 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(10~30) mm/0.01mm	$U=4 \mu\text{m}$		2025-08-28
				(30~50) mm/0.01mm	$U=7 \mu\text{m}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	(0~1)mm/0.001mm	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2025-08-28
				(1~5)mm/0.001mm	$U=2.3\ \mu\text{m}$		2025-08-28
				(5~10)mm/0.001mm	$U=2.5\ \mu\text{m}$		2025-08-28
				(10~30)mm/0.001mm	$U=3.6\ \mu\text{m}$		2025-08-28
81	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG 414	(0~360)°	$U=0.22''$		2025-08-28
82	杠杆千分尺、 杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26	(0~50)mm	$U=0.6\ \mu\text{m}$		2025-08-28
				(50~100)mm	$U=1.1\ \mu\text{m}$		2025-08-28
83	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	千分尺: (0~500)mm	$U=0.8\ \mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2025-08-28
				校对杆: (25~475)mm	$U=0.3\ \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2025-08-28
84	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	(0~50)mm	$U=1.2\ \mu\text{m}$		2025-08-28
				(50~100)mm	$U=2.4\ \mu\text{m}$		2025-08-28
85	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(50~3000)mm	$U=1.2\ \mu\text{m}+2.6\times 10^{-3}L$		2025-08-28
86	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	(300~500) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08-28
				(500~1000) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-08-28
				(1000~1500) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-08-28
				(1500~2000) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-08-28
87	百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG 109	(0~1000) mm	$U=3.6\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
88	齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	m : (1~36) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-08-28
89	引伸计标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF 1096	(0~25) mm	$U=0.09\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
90	断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF (浙) 1130	(-50~+50) mm	$U=7\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
91	多齿分度台	角度	多齿分度台检定规程 JJG 472	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.06''$		2025-08-28
92	沥青针入度仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	(0~5) mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
		角度		$0^\circ \sim 10^\circ$	$U=5'$		2025-08-28
93	橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	(0~1) mm/0.001mm	$U=1.9\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
				(0~10) mm/0.002mm	$U=3.2\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0~30)mm/0.01mm	$U=5.6\mu\text{m}$		2025-08-28
94	倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	倾角仪: $(-90\sim+90)^\circ$	$U=0.007^\circ$		2025-08-28
				光学倾斜仪: $(120\sim+120)^\circ$	$U=6''$		2025-08-28
				光学倾斜仪: $(120\sim330)^\circ$	$U=16''$		2025-08-28
95	标准球棒	长度	标准球棒校准规范 JJF 1859	(0~1700)mm	$U=0.4\mu\text{m}+1.3\times 10^{-6}L$		2025-08-28
96	步距规	长度	步距规校准规范 JJF 1258	(0~1000)mm	$U=0.4\mu\text{m}+1.2\times 10^{-6}L$		2025-08-28
97	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF 1682	(0~50)mm	$U=(0.10\sim0.16)\mu\text{m}$		2025-08-28
98	射线图像分辨力测试计	长度	射线图像分辨力测试计校准规范 JJF(皖) 101	(0.1~2.8) LP/mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%\sim 1.2\%$		2025-08-28
				(2.8~5.0) LP/mm	$U_{\text{rel}}=1.3\%\sim 2.1\%$		2025-08-28
99	超声波测厚仪标准块	长度	超声波测厚仪标准块校准规范 JJF(皖) 139	(0.5~100) mm	$U=3\mu\text{m}$		2025-08-28
				(100~200) mm	$U=4\mu\text{m}$		2025-08-28
				圆管壁厚: $(2\sim3)\text{mm}$	$U=4\mu\text{m}$		2025-08-28
100	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF1917	(0~50) mm	$U=1.0\mu\text{m}$		2025-08-28



No. CNAS L3557

第 15 页 共 174 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
101	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF 1408	(0~1200.5) mm	$U=7\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
				(1200.5~1859) mm	$U=14\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
102	坐标测量球	长度	坐标测量球校准规范 JJF 1422	直径: (10~50) mm	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
				圆度: (0~300) μm	$U=0.03\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
103	表面粗糙度比较样块	长度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF 1099	Ra: (0.01~100) μm	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2025-08-28
104	组合式角度尺	长度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	(0~300) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-08-28
		角度		$0^{\circ}\sim180^{\circ}$	$U=4'$		2025-08-28
				$45^{\circ},90^{\circ}$	$U=3.2'$		2025-08-28
105	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG 194	(0~400) mm	$U=3.2\text{ }\mu\text{m}$		2025-08-28
106	*水准仪检定装置	角度	水准仪检定装置检定规程 JJG 960	$-30''\sim+30''$	$U=0.4''$		2025-08-28
107	*经纬仪检定装置	角度	经纬仪检定装置检定规程 JJG 949	$0^{\circ}\sim360^{\circ}$	$U=0.2''$		2025-08-28
108	全球导航卫星系统（GNSS）接收机（测地型）	长度	全球导航卫星系统（GNSS）接收机（测地型和导航型）检定规程 JJG 1200	(0~51.2) km	$U=5.0\text{mm}+1.0\times10^{-6}D$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
109	正多面棱体	角度	正多面棱体检定规程 JJG 283	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.4''$		2025-08-28
110	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG 966	(0~12) m	$U=0.6\text{mm}$		2025-08-28
111	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	(0~50) mm	$U=5\mu\text{m}$		2025-08-28
				(50~500) mm	$U=13\mu\text{m}$		2025-08-28
112	圆锥尺	长度	圆锥尺校准规范 JJF (皖) 89	(0~60) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-08-28
113	*齿轮测量中心	长度	齿轮测量中心校准规范 JJF 1561	r_b : (29mm, 105mm, 197mm)	$U=1.8\mu\text{m}$		2025-08-28
				β : (0° , 15° , 30°) ; r_b : (29mm~197mm)	$U=1.8\mu\text{m}$		2025-08-28
				d_b : 116.5mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2025-08-28
114	*光学轴类测量仪	长度	光学轴类测量仪校准规范 JJF 1933	轴长: (0~200) mm	$U=1.7\mu\text{m}$		2025-08-28
				轴径: (20~100) mm	$U=1.1\mu\text{m}$		2025-08-28
				标准规: (0~500) mm	$U=0.7\mu\text{m}$		2025-08-28
115	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	(0~0.3) mm	$U=1.8\mu\text{m}$		2025-08-28
				(0.3~25) mm	$U_{rel}=0.5\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
二、热学							
1	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	均匀度：（5~50）℃	$l=0.05^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		波动度：（5~50）℃		$l=0.02^{\circ}\text{C}$	2025-08-28		
		温度变化率		（0.01~2）℃/min	$l=0.03^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2025-08-28
		相对湿度		均匀度：10%~90%（20℃）	$l=0.6\%$		2025-08-28
				波动度：10%~90%（20℃）	$l=0.1\%$		2025-08-28
				相对湿度变化率	0.1%/min~2%/min（20℃）		$l=0.2\%/ \text{min}$
2	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF 1184	轴向：（300~1300）℃	$l=0.22^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				径向：（300~1300）℃	$l=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
3	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	（-80~300）℃	$l=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		相对湿度		20%~90%	$l=1.2\%$		2025-08-28
4	*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 JJG 951	配热电偶：（-200~1600）℃	$l=（0.8\sim1.0）^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				配热电阻：（-200~0）℃	$l=0.22^{\circ}\text{C}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				配热电阻: (0~850) °C	$U= (0.20 \sim 0.24) ^\circ\text{C}$		2025-08-28
5	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	不带传感器配热电阻: (-200~-100) °C	$U=0.18 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
				不带传感器配热电阻: (100~850) °C	$U= (0.12 \sim 0.20) ^\circ\text{C}$		2025-08-28
				带传感器配热电阻: (-80~300) °C	$U=0.22 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
6	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	配热电偶: (0~1300) °C	$U= (1.0 \sim 1.2) ^\circ\text{C}$		2025-08-28
7	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(-40~0) °C	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
				(0~300) °C	$U=0.2 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
				(300~1100) °C	$U=0.8 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
8	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617	配热电阻 (-200~0) °C	$U=0.20 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
				配热电阻 (0~850) °C	$U= (0.16 \sim 0.22) ^\circ\text{C}$		2025-08-28
				配热电偶 (-200~1600) °C	$U= (0.3 \sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2025-08-28
9	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(400~1000) °C	$U=1.0 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
10	*数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(5~50) °C	$U=0.16 ^\circ\text{C}$		2025-08-28



No. CNAS L3557

第 19 页 共 174 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		10%~90% (20℃)	$U=1.0\%$		2025-08-28
11	*热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(-20~450)℃	$U=(0.7\sim1.7)^\circ\text{C}$		2025-08-28
12	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-50~200)℃	$U=0.4^\circ\text{C}$		2025-08-28
13	*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 JJF 1308	(100~140)℃	$U=0.3^\circ\text{C}$		2025-08-28
14	*恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	均匀性: (-80~300)℃	$U=0.004^\circ\text{C}$		2025-08-28
				波动性: (-80~300)℃	$U=0.006^\circ\text{C}$		2025-08-28
15	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	(-80~300)℃	$U=(0.03\sim0.04)^\circ\text{C}$		2025-08-28
16	*黑体辐射源	温度	辐射测温用-10℃~200℃黑体辐射源校准规范 JJF 1552, 500K~1000K 黑体辐射源检定规程 JJG 309	(50~200)℃	$U=(0.9\sim1.3)^\circ\text{C}$	只测工作黑体辐射源	2025-08-28
				(230~450)℃	$U=(1.3\sim2.1)^\circ\text{C}$		2025-08-28
17	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	配热电阻 (-200~800)℃	$U=0.07^\circ\text{C}$		2025-08-28
				配热电偶 (0~1600)℃	$U=(0.2\sim0.3)^\circ\text{C}$		2025-08-28
18	标准铂电阻温度计	温度	标准铂电阻温度计检定规程 JJG 160	419.527℃	$U=4.8\text{mk}$	只测二等标准	2025-08-28
				231.928℃	$U=3.8\text{mk}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				0.01℃	$U=2.5\text{mk}$		2025-08-28
19	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	(50~400)℃	$U=(0.5\sim0.9)^\circ\text{C}$		2025-08-28
20	*温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	示值误差: (-200~800)℃	$U=0.06^\circ\text{C}$		2025-08-28
				示值误差: (800~1700)℃	$U=(0.2\sim0.3)^\circ\text{C}$		2025-08-28
				输出误差: (-200~800)℃	$U=0.03^\circ\text{C}$		2025-08-28
				输出误差: (800~1700)℃	$U=(0.2\sim0.3)^\circ\text{C}$		2025-08-28
21	*干体炉	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-80~400)℃	$U=0.10^\circ\text{C}$		2025-08-28
				(400~1300)℃	$U=1.2^\circ\text{C}$		2025-08-28
22	*廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(-40~300)℃	$U=0.3^\circ\text{C}$		2025-08-28
				(300~1200)℃	$U=0.8^\circ\text{C}$		2025-08-28
23	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG 141	S: (419.527~1084.62)℃	$U=0.7^\circ\text{C}$	B 型只测Ⅲ级	2025-08-28
				B: (1100~1500)℃	$U=2.6^\circ\text{C}$		2025-08-28
24	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 JJG 130	(-80~-30)℃	$U=0.08^\circ\text{C}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
25	*双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-30~100) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$	现场校准只校 (-80~300) °C	2025-08-28
				(100~300) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				(-80~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				(300~500) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
26	*温湿度巡回检测仪	温度	温湿度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-80~300) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				(300~1100) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				(1100~1200) °C	$U=2.6^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		相对湿度		10%~90% (5°C~40°C)	$U=1.0\%$		2025-08-28
27	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG 368	(-80~300) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
28	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	(-30~0) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				(0~300) °C	$U=(0.03\sim0.06)^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
29	*工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(-20~1500) °C	$U=(0.7\sim4.6)^{\circ}\text{C}$	现场校准只校 (-20~550) °C	2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	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 JJG 668	(419.527~1084.62) °C	$U= (0.9 \sim 0.7) ^\circ\text{C}$	只校长度在 (200~700) mm 短型热电偶	2025-08-28
31	标准铂铑 10-铂热电偶	温度	标准铂铑 10-铂热电偶检定规程 JJG 75	419.527 °C	$U=0.4 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
				660.323 °C	$U=0.4 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
				1084.62 °C	$U=0.4 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
32	*压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-80~300) °C	$U=0.1 ^\circ\text{C}$	现场校准只校 (-80~300) °C	2025-08-28
				(300~550) °C	$U=0.4 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
33	*工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-80~300) °C	$U=0.03 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
34	标准体温计	温度	标准体温计检定规程 JJG 881	(35~45) °C	$U=0.03 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
35	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(5~60) °C	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2025-08-28
36	精密露点仪	霜点温度	精密露点仪检定规程 JJG 499	(-75~-50) °C	$U=0.15 ^\circ\text{C}$	只测二级	2025-08-28
				(-50~-20) °C	$U=0.12 ^\circ\text{C}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$(-20\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$l=0.11^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
37	阻容法露点湿度计	霜点温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF 1272	$(-75\sim -50)^{\circ}\text{C}$	$l=0.5^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				$(-50\sim 0)^{\circ}\text{C}$	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
38	电动通风干湿表	温度	电动通风干湿表检定规程 JJG 993	$(5\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		相对湿度		20%~90%	$l=1.0\%$		2025-08-28
39	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	$(30\sim 43)^{\circ}\text{C}$	$l=0.03^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
40	*测量人体温度的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107	$(28\sim 42)^{\circ}\text{C}$	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
41	*工作用数字温度计	温度	工作用数字温度计校准规范 JJF(皖) 75	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$l=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				$(300\sim 550)^{\circ}\text{C}$	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				$(550\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$l=0.9^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
42	机械式温湿计	温度	机械式温湿计检定规程 JJG 205	$(5\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		相对湿度		30%~90%	$l=1.4\%$		2025-08-28
43	*水三相点容器	温度	用于标准铂电阻温度计的固定点装置校准规范 JJF 1178	0.01°C	$l=0.8\text{mK}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
44	*热电偶、热电阻自动测量系统	温度	热电偶、热电阻自动测量系统校准规范 JJF 1098	(419.527~1084.62) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				(-80~300) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
45	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF(皖)119	(40~140) °C	$U=0.54^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		压力		(-0.095~0) MPa	$U=0.6\text{kPa}$		2025-08-28
46	*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 JJF 2019	偏差: (-80~300) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				均匀度: (-80~300) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				波动度: (-80~300) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
47	*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 JJG 826	10%~95%	$U=0.7\%$		2025-08-28
		温度		(5~50) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
48	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG 1162	(35.0~41.5) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
49	*温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJF 1632	(-30~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
50	*门窗保温性能检测装置	温度	门窗保温性能检测装置温度参数校准规范 JJF(皖)155	冷热室温度偏差: -20°C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				冷热室温度偏差: 20°C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
51	*恒温恒湿实验室	温度	恒温恒湿实验室环境参数校准规范 JJF 2058	传感器温度偏差: -20°C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$	只校 ISO7 级 及以下	2025-08-28
		相对湿度		传感器温度偏差: 20°C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		照度		(15~30) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		速度		30%~80%	$U=1.3\%$		2025-08-28
		噪声		(50~1000) lx	$U=121x$		2025-08-28
		压力		(0.2~10) m/s	$U=0.24\text{m/s}$		2025-08-28
		洁净度		(40~100) dB	$U=2.4\text{dB}$		2025-08-28
				(0.1~50) Pa	$U=1.3\text{Pa}$		2025-08-28
52	无源医用冷藏箱	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF 1676	(-20~20) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
53	*医药产品冷链物流温控设备	温度	医药产品冷链物流温控设施设备校准规范 JJF (皖) 176	(-30~40) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.37^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
54	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF 2168	(5~55) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.22^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		沉降率		(1~2) mL/(h•80cm ²)	$U=0.04\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$		2025-08-28



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
55	标准数字温度计	温度	标准数字温度计校准规范 JJF(皖)199	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$l\neq 0.02^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
56	烙铁温度计	温度	烙铁温度计校准规范 JJF 1629	$(50\sim 600)^{\circ}\text{C}$	$l\neq 1.5^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
57	*低气压试验箱	压力	低气压试验箱校准规范 JJF 2119	$(0.1\sim 120)\text{kPa abs}$	$l\neq 0.10\text{kPa}$		2025-08-28
		温度		$(-20\sim 140)^{\circ}\text{C}$	$l\neq 0.20^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
58	*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 JJF 2088	$(0\sim 150)^{\circ}\text{C}$	$l\neq 0.12^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		压力		$(10\sim 400)\text{kPa}$	$l\neq 0.64\text{kPa}$		2025-08-28
		时间		$(0\sim 1200)\text{s}$	$l\neq 0.03\text{s}$		2025-08-28
三、力学							
1	*测功装置	扭矩	测功装置检定规程 JJG 653	$(10\sim 3000)\text{Nm}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-08-28
		转速		$(100\sim 20000)\text{r/min}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-08-28
2	*移动式机动车雷达测速仪	速度	移动式机动车雷达测速仪检定规程 JJG 528	现场： $(20\sim 180)\text{km/h}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2025-08-28
				模拟： $(20\sim 200)\text{km/h}$	$l\neq 1.4\text{km/h}$		2025-08-28
		频率		$(8\sim 40)\text{GHz}$	$l\neq 2\text{MHz}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
3	*固定式机动车 雷达测速仪	速度	固定式机动车雷达测速仪 检定规程 JJG 527	现场：（20～180）km/h	$U_{rel}=1.1\%$		2025-08-28
		模拟：（20～200）km/h		$U=1.4\text{km/h}$	2025-08-28		
		频率		（8～40）GHz	$U=2\text{MHz}$		2025-08-28
4	*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	（2～100）m/s ² ，（10Hz～ 2000Hz）	$U_{rel}=1.4\%$		2025-08-28
		频率		（10～2000）Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
		失真度		（0.1～100）%	$U_{rel}=1.8\%$		2025-08-28
5	*冲击、碰撞试 验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规 程 JJG 1174	（2～100）m/s ²	$U_{rel}=5.0\%$		2025-08-28
6	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	（2～100）m/s ² ，（20～ 2000）Hz	$U_{rel}=2.4\%$		2025-08-28
		速度		（1～200）mm/s，（20～ 2000）Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2025-08-28
		位移		（0.01～2.5）mm，（20～ 2000）Hz	$U_{rel}=3.0\%$		2025-08-28
		频率		（20～2000）Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28
7	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	（2～100）m/s ² ，160Hz	$U_{rel}=1.1\%$		2025-08-28
				（2～100）m/s ² ，（20～ 2000）Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	*运输包装件水平冲击试验系统	速度	运输包装件水平冲击试验系统校准规范 JJF1566	(0.5~10.0)m/s	$U_{rel}=1.5\%$		2025-08-28
		角度		$5^{\circ} \sim 100^{\circ}$	$U=6'$		2025-08-28
		长度		(0.2~5)mm	$U=1.7\text{mm}$		2025-08-28
9	出租车计价器标准装置	转速	出租车计价器标准装置检定规程 JJG 738	(50~1500)r/min	$U_{rel}=3.7 \times 10^{-4}$		2025-08-28
10	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(175~225)HV	$U_{rel}=1.3\% \sim 4.0\%$		2025-08-28
				(225~800)HV	$U_{rel}=1.1\% \sim 4.0\%$		2025-08-28
11	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(85~125)HBW	$U_{rel}=1.0\% \sim 1.8\%$		2025-08-28
				(125~225)HBW	$U_{rel}=0.8\% \sim 1.2\%$		2025-08-28
				(225~650)HBW	$U_{rel}=0.8\% \sim 1.2\%$		2025-08-28
12	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(20~30000)r/min	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
13	里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(750~830)HLD	$U=6.5\text{HLD}$		2025-08-28
				(490~570)HLD	$U=5.3\text{HLD}$		2025-08-28
14	A型邵氏硬度计	力值	A型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(2050~8050)mN	$U=25\text{mN}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		34.25° ~35.75°	$U=0.25^\circ$		2025-08-28
		长度		(0.1~3)mm	$U=0.005\text{mm}$		2025-08-28
15	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.2~3000)Nm	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-08-28
16	*扭矩扳手检定仪	扭矩	扭矩扳手检定仪检定规程 JJG 797	(1~2000)Nm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-08-28
17	标准转速装置	转速	标准转速装置检定规程 JJG 326	(20~30000)r/min	$U_{\text{rel}}=2.8 \times 10^{-5} (k=3)$		2025-08-28
18	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	10N~5MN	$U_{\text{rel}}=0.54\%$	拉向只做 200kN 及以下	2025-08-28
19	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(15~40)J	$U=2.0\text{J}$		2025-08-28
				(40~300)J	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2025-08-28
		长度		(0.01~50)mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-08-28
20	*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 JJG 112	(20~70)HRC	$U=0.5\text{HRC}$		2025-08-28
				(80~88)HRA	$U=0.6\text{HRA}$		2025-08-28
				(85~95)HRBW	$U=1.0\text{HRBW}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
21	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG 144	10N~5MN	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
22	*拉力、压力及万能材料试验机	力值	拉力、压力及万能材料试验机检定规程 JJG 139	10N~5MN	$U_{rel}=0.16\%$		2025-08-28
				(5~10)MN	$U_{rel}=0.36\%$		2025-08-28
23	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	50kN~10MN	$U_{rel}=1.6\%$		2025-08-28
24	车速里程表标准装置	转速	车速里程表标准装置检定规程 JJG 779	(50~4000)r/min	$U_{rel}=1\times 10^{-3}$		2025-08-28
25	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	1mg~1kg	$U=(0.026\sim 1.7)\text{mg}$		2025-08-28
				(1~20)kg	$U=(1.7\sim 34)\text{mg}$		2025-08-28
26	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.1~100)MPa	$U=0.02\%\text{FS}$		2025-08-28
				(100~250)MPa	$U=0.05\%\text{FS}$		2025-08-28
27	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	0.1g~10kg	$U=(0.03\sim 4)\text{g}$		2025-08-28
28	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~100)MPa	$U=0.02\%\text{FS}$		2025-08-28
				(100~250)MPa	$U=0.05\%\text{FS}$		2025-08-28
29	*弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	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 JJG 52	(-0.1~250)MPa	$U=0.6\%\text{FS}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	活塞压力真空计	压力	活塞压力真空计检定规程 JJG 236	$(-0.1 \sim -0.01) \text{ MPa}$	$U_{\text{rel}}=0.022\%$		2025-08-28
				$(0.01 \sim 0.25) \text{ MPa}$	$U_{\text{rel}}=0.022\%$		2025-08-28
31	补偿式微压计	压力	补偿式微压计检定规程 JJG 158	$(-2500 \sim 2500) \text{ Pa}$	$U=0.58 \text{ Pa}$		2025-08-28
32	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF 1847	$0.01 \text{ g} \sim 200 \text{ g}$	$U=0.02 \text{ mg} \sim 0.4 \text{ mg}$		2025-08-28
				$200 \text{ g} \sim 2 \text{ kg}$	$U=0.4 \text{ mg} \sim 15 \text{ mg}$		2025-08-28
				$2 \text{ kg} \sim 300 \text{ kg}$	$U=15 \text{ mg} \sim 8.4 \text{ g}$		2025-08-28
				$300 \text{ kg} \sim 1 \text{ t}$	$U=8.4 \text{ g} \sim 0.53 \text{ kg}$		2025-08-28
33	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF 1326	重复性: $1 \text{ g} \sim 1 \text{ kg}$	$U=(0.1 \sim 0.6) \mu \text{ g}$		2025-08-28
				重复性: $(1 \sim 5) \text{ kg}$	$U=(0.6 \sim 60) \mu \text{ g}$		2025-08-28
				重复性: $(5 \sim 40) \text{ kg}$	$U=(0.06 \sim 0.6) \text{ mg}$		2025-08-28
				重复性: $(40 \sim 600) \text{ kg}$	$U=(0.6 \sim 60) \text{ mg}$		2025-08-28
				重复性: $(600 \sim 1000) \text{ kg}$	$U=(0.06 \sim 0.6) \text{ g}$		2025-08-28
				偏载: $1 \text{ g} \sim 1 \text{ kg}$	$U=(0.2 \sim 4) \mu \text{ g}$		2025-08-28



No. CNAS L3557

第 32 页 共 174 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
				偏载: (1~5) kg	$U=4 \mu g \sim 0.7 mg$		2025-08-28
				偏载: (5~40) kg	$U=(0.7 \sim 2) mg$		2025-08-28
				偏载: (40~600) kg	$U=2 mg \sim 0.2 g$		2025-08-28
				偏载: (600~1000) kg	$U=(0.2 \sim 6) g$		2025-08-28
				局部示值误差: 1g~1kg	$U=(0.2 \sim 4) \mu g$		2025-08-28
				局部示值误差: (1~5) kg	$U=4 \mu g \sim 0.7 mg$		2025-08-28
				局部示值误差: (5~40) kg	$U=(0.7 \sim 2) mg$		2025-08-28
				局部示值误差: (40~600) kg	$U=2 mg \sim 0.2 g$		2025-08-28
				局部示值误差: (600~1000) kg	$U=(0.2 \sim 6) g$		2025-08-28
34	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(650~2000) kg/m ³	$U=0.30 kg/m^3$		2025-08-28
		酒精度		q: (0~100) %	$U=0.06\%$		2025-08-28
35	标准玻璃浮计	密度	标准玻璃浮计检定规程 JJG 86	(650~1500) kg/m ³	$U=0.2 kg/m^3$		2025-08-28
		酒精度		q: (0~100) %	$U=0.06\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	活塞压力计	压力	活塞压力计检定规程 JJG 59	(0.04~100) MPa	$U_{rel}=0.007\%$		2025-08-28
				(100~250) MPa	$U_{rel}=0.022\%$		2025-08-28
37	*弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49	(-0.1~250) MPa	$U=0.08\%FS$		2025-08-28
38	工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计检定规程 JJG 540	(0.01~20) kPa	$U=0.24\%FS$		2025-08-28
39	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG46	(0~2500) mg	$U=(1.1\sim2.0) mg$		2025-08-28
40	倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(-2000~2000) Pa	$U=0.15\%FS$		2025-08-28
41	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~250) MPa	$U=0.06\%FS$		2025-08-28
42	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	(1~500) mg	$U=(0.002\sim0.004) mg$		2025-08-28
				(0.5~500) g	$U=(0.008\sim0.12) mg$		2025-08-28
				(0.5~20) kg	$U=(0.24\sim11) mg$		2025-08-28
				(20~1000) kg	$U=11mg\sim8.4g$		2025-08-28
43	*工作用热传导真空计	压力	工业用热传导真空计校准规范 JJF 1050	(0.5~ 1×10^5) Pa	$U_{rel}=14\%\sim5\%$		2025-08-28
44	*机械式振动试验台	位移	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	(0.01~25) mm	$U_{rel}=2.6\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		(10~150) Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
45	*地感线圈测速仪	速度	机动车地感线圈测速系统 检定规程 JJG 1122	(20~180) km/h	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
46	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	(-0.1~60) MPa	$U=0.12\%FS$		2025-08-28
47	自动标准压力 发生器	压力	自动标准压力发生器检定 规程 JJG 1107	(-0.1~100) MPa	$U=0.01\%FS$		2025-08-28
				(100~250) MPa	$U=0.03\%FS$		2025-08-28
48	*数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG 1084	(20~1200) hPa	$U_{rel}=0.015\%$	现场只 校准 0.2 级 及以下	2025-08-28
49	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0.1~2.5) MPa	$U=0.3\%FS$		2025-08-28
50	便携式振动校 准器	加速度	便携式振动校准器检定规 程 JJG 1062	(2~100) m/s ²	$U_{rel}=2.6\%$		2025-08-28
		频率		(20~2000) Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
51	*电动、气动扭 矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准 规范 JJF 1610	高扭矩率: (2~2000) Nm	$U_{rel}=1.5\%$		2025-08-28
				低扭矩率: (2~2000) Nm	$U_{rel}=1.8\%$		2025-08-28
52	数显量仪测力 仪	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	(0.98~14.69) N	$U_{rel}=2.0\%$	认可证书	2025-08-28



No. CNAS L3557

第 35 页 共 174 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
53	*电离真空计	压力	电离真空计校准规范 JJF 1062	$(0.5 \sim 1 \times 10^5) \text{ Pa}$	$U_{\text{rel}}=14\% \sim 5\%$		2025-08-28
54	电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF1374	$(1.0 \sim 10.0) \text{ m/s}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-08-28
55	压阻真空计	压力	压阻真空计检定规程 JJG 932	$(1 \times 10^2 \sim 1 \times 10^5) \text{ Pa}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-08-28
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	$(-0.1 \sim 0.9) \text{ MPa}$	$U=0.4\% \text{ FS}$		2025-08-28
57	*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	$(0 \sim 2.5) \text{ MPa}$	$U=0.003 \text{ MPa}$		2025-08-28
58	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF 1628	$(0 \sim 25) \text{ MPa}$	$U=0.1\% \text{ FS}$		2025-08-28
59	*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	$(0 \sim 0.6) \text{ MPa}$	$U=0.003 \text{ MPa}$		2025-08-28
60	*陶瓷砖釉面抗龟裂蒸压釜	压力	陶瓷砖釉面抗龟裂蒸压釜压力参数校准规范 JJF 1963	$(0 \sim 1) \text{ MPa}$	$U=0.003 \text{ MPa}$		2025-08-28
61	*记录式压力表、压力真空表和真空表	压力	记录式压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 926	$(-0.1 \sim 60) \text{ MPa}$	$U=0.4\% \text{ FS}$		2025-08-28
62	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 JJF 1328	$(0 \sim 25) \text{ MPa}$	$U=0.8\% \text{ FS}$		2025-08-28
63	*数字压力显示仪	压力	数字压力显示仪校准规范 JJF(浙) 1048	$(-0.1 \sim 60) \text{ MPa}$	$U=0.04\% \text{ FS}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
64	附着力测试仪	力值	拉开法附着力测试仪校准规范 JJF(津)122	(1~10)kN	$U=0.4\%FS$		2025-08-28
65	工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG 1146	(1~3000)Nm	$U_{rel}=0.68\%$		2025-08-28
66	金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(5~18)HW	$U=0.6HW$		2025-08-28
67	高强螺栓检测仪	扭矩	高强螺栓检测仪校准规范 JJF 1478	(1~2000)Nm	$U_{rel}=0.38\%$	仅用部件法	2025-08-28
		力值		(10~500)kN	$U_{rel}=0.18\%$		2025-08-28
68	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG 134	(1~200)mm/s, (20~2000)Hz	$U_{rel}=2.5\%$		2025-08-28
69	动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪检定规程 JJG 834	(1~200)kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-5}$		2025-08-28
		电压		10mV~10V	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
70	*应变控制式直剪仪	力值	应变控制式直剪仪校准规范 JJF(皖) 122	(50~5000)N	$U_{rel}=0.4\%$	现场不测百分表。	2025-08-28
71	容重器	质量	容重器检定规程 JJG 264	1kg	$U=0.7g$	仅用容量比较法	2025-08-28
		容量		1000mL	$U=0.39mL$		2025-08-28
72	*链码	质量	链码校准规范 JJF(皖) 164	单位长度质量: (1~60)kg/m	$U=(0.0003 \sim 0.0071)kg/m$	认可证书	2025-08-28
				总质量: (1~1000)kg	$U=12mg \sim 15g$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
73	*恒转速源	转速	恒转速源校准规范 JJF2121	(100~250) r/min	$U=0.1\text{r/min}$		2025-08-28
74	*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 JJF2165	(650~2000) kg/m ³	$U=0.04\text{kg/m}^3$		2025-08-28
75	空盒气压表和空盒气压计	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJF 272	(500~1060) hPa	$U=0.8\text{hPa}$		2025-08-28
76	*压力表校验器	压力	压力表校验器测试方法 JJF 2140	(-0.1~80) MPa	$U=0.16\text{kPa}\sim 0.04\text{MPa}$		2025-08-28
77	*数字式轮胎压力表	压力	数字式轮胎压力表检定规程 JJG 1201	(0~2.5) MPa	$U=0.25\%\text{FS}$		2025-08-28
78	压力式六氟化硫气体密度控制器校验仪	压力	压力式六氟化硫气体密度控制器校验仪校准规范 JJF 2118	(0~1) MPa	$U=0.02\%\text{FS}$		2025-08-28
		温度		(-40~60) ℃	$U=0.4\text{℃}$		2025-08-28
79	*软包装件密封试验仪	压力	软包装件密封性试验仪校准规范 JJF 2096	(-90~0) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2025-08-28
80	液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	(0.1~2) m	$U=1.4\text{mm}$	不校准电特性式	2025-08-28
				(2~20) m	$U=7.5\text{mm}+8\times 10^{-5}L$		2025-08-28
81	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	速度	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF 1221	(1~100) km/h	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-08-28
		扭力		1N~10kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-08-28
四、流量容量							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*明渠堰槽流量计	流量	明渠堰槽流量计检定规程 JJG 711	$(0.1 \times 10^{-3} \sim 1300) \text{ m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}} = (1 \sim 6) \%$		2025-08-28
2	*浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	液体: $(0.00036 \sim 200) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = (0.2 \sim 0.11) \%$		2025-08-28
				气体: $(0.003 \sim 30) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = (0.44 \sim 5.0) \%$		2025-08-28
3	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG 1033	实验室: $(0.02 \sim 1033) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = (0.1 \sim 0.6) \%$		2025-08-28
4	*电磁流量计 (在线)	流量	电磁流量计在线校准规范 JJF (皖) 73	在线: $(0.1 \sim 20000) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = 1.6 \%$		2025-08-28
5	*体积管	流量	体积管检定规程 JJG 209	$(1 \sim 10000) \text{ L}$	$U_{\text{rel}} = 3.2 \times 10^{-4}$		2025-08-28
6	*涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG 1037	液体: $(0.02 \sim 1033) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = (0.2 \sim 0.6) \%$		2025-08-28
				气体: $(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = 0.5 \%$		2025-08-28
7	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG 1029	液体: $(0.02 \sim 1033) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = (0.2 \sim 0.6) \%$		2025-08-28
				气体: $(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = 0.5 \%$		2025-08-28
8	*液化天然气加气机	流量	液化天然气加气机检定规程 JJG 1114	$(1 \sim 80) \text{ kg}/\text{min}$	$U_{\text{rel}} = 0.30 \%$		2025-08-28
		漏率		$(1 \sim 10) \text{ g}/\text{a}$	$U_{\text{rel}} = 12 \%$	测量范围为: (1~10) g/a, 校	2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		漏率	中国合格评定国家认可委员会 JJG 640	(10~15) g/a	$U_{rel}=12\%$	准依据为 JJF1964；测量范围为：(10~15) g/a，校准依据为 JJF (皖) 72	2025-08-28
10	差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG 640	液体：(0.02~1033) m ³ /h	$U_{rel}=(0.2\sim0.6)\%$		2025-08-28
				气体：(0.006~7000) m ³ /h	$U_{rel}=(0.48\sim1.5)\%$		2025-08-28
11	*流量积算仪	频率	流量积算仪检定规程 JJG 1003	(1~20) kHz	$U_{rel}=6.0\times10^{-5}$		2025-08-28
		电流		(4~20) mA	$U_{rel}=7.8\times10^{-5}$		2025-08-28
		电压		(0.1~12) V	$U_{rel}=7.8\times10^{-5}$		2025-08-28
12	*超声波流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG 1030	实验室：(0.02~1033) m ³ /h	$U_{rel}=(0.2\sim1.0)\%$	液体介质	2025-08-28
				在线：(0.1~20000) m ³ /h	$U_{rel}=1.6\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	液体容积式流量计	流量	液体容积式流量计检定规程 JJG 667	$(0.02 \sim 1033) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = (0.1 \sim 0.6) \%$		2025-08-28
14	气体超声波流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG 1030	$(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = 0.5 \%$		2025-08-28
15	*科里奥利质量流量计	流量	科里奥利质量流量计检定规程 JJG 1038	液体: $(0.2 \sim 560) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = (0.1 \sim 0.6) \%$		2025-08-28
				气体: $(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = 0.5 \%$		2025-08-28
16	旋进旋涡流量计	流量	旋进旋涡流量计检定规程 JJG 1121	液体: $(0.02 \sim 1200) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = (0.2 \sim 0.6) \%$		2025-08-28
				气: $(1 \sim 7000) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = 0.5 \%$		2025-08-28
17	*船舶液货计量舱容量	容量	船舶液货计量舱容量检定规程 JJG 702	单舱: $(50 \sim 1000) \text{ m}^3$	$U_{\text{rel}} = 0.4 \%$		2025-08-28
18	燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG 577	$(0.016 \sim 120) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = 0.27 \%$		2025-08-28
19	标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG 259	$1\text{L} \leq V \leq 1000\text{L}$	$U_{\text{rel}} = 2.5 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				$1000\text{L} < V \leq 5000\text{L}$	$U_{\text{rel}} = 0.03 \%$		2025-08-28
20	*钟罩式气体流量标准装置	流量	钟罩式气体流量标准装置检定规程 JJG 165	容积法: $(5 \sim 200) \text{ L}$	$U_{\text{rel}} = 0.12 \%$		2025-08-28
				尺寸法: $(100 \sim 2000) \text{ L}$	$U_{\text{rel}} = 0.06 \%$		2025-08-28
21	水表	流量	冷水水表检定规程 JJG 162	$(0.03 \sim 1000) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}} = (1.0 \sim 0.2) \%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
22	*标准表法流量标准装置	流量	标准表法流量标准装置检定规程 JJG 643	液体：（0.02～1033）m ³ /h	$U_{rel}=(0.1\sim0.6)\%$		2025-08-28
				气体：（0.016～7000）m ³ /h	$U_{rel}=0.5\%$		2025-08-28
23	热能表	流量	热能表检定规程 JJG 225	（0.03～30）m ³ /h	$U_{rel}=(0.3\sim1.5)\%$		2025-08-28
		温度		单支：（5～95）℃	$t=(0.028\sim0.054)^\circ\text{C}$		2025-08-28
				配对：（3～90）℃	$t=(0.050\sim0.054)^\circ\text{C}$		2025-08-28
24	皂膜流量计	流量	皂膜流量计检定规程 JJG 586	称重法：（50～4500）mL	$U_{rel}=(0.38\sim0.31)\%$		2025-08-28
				流量比较法（0.05～50）L/min	$U_{rel}=0.30\%$		2025-08-28
25	*液体流量标准装置	流量	液体流量标准装置检定规程 JJG 164	容积法：（0.01～1000）m ³ /h	$U_{rel}=0.05\%$		2025-08-28
				质量法：（0.01～1500）t/h；DN（10～600）	$U_{rel}=(0.05\sim0.2)\%$		2025-08-28
26	容积式流量计（气）	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG 633	（1～7000）m ³ /h	$U_{rel}=0.5\%$		2025-08-28
27	*液态物料灌装机	容量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	（0.1～50）L	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
		质量		（0.1～50）kg	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
28	*压缩天然气加气机	流量	压缩天然气加气机检定规程 JJG 996	（1～30）kg/min	$U_{rel}=0.20\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
29	湿式气体流量计	流量	湿式气体流量计校准规范 JJF 1357	$(0.016\sim6)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=(0.31\sim0.26)\%$		2025-08-28
30	*汽车油罐车容量	容量	汽车油罐车容量检定规程 JJG 133	$(8000\sim50000)\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.22\%$		2025-08-28
31	标准玻璃量器	容量	标准玻璃量器检定规程 JJG 20	$(0.5\sim4500)\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=(0.81\sim0.03)\%$		2025-08-28
32	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	$(0.5\sim4500)\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=(0.81\sim0.03)\%$		2025-08-28
33	*移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	$(1\sim10000)\mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=(3\sim0.021)\%$		2025-08-28
34	罐和桶	容量	罐和桶检定规程 JJG 647	$(1\sim1000)\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-08-28
35	*卧式金属罐	容量	卧式金属罐容积检定规程 JJG 266	$(20\sim50)\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-08-28
36	超声波燃气表	流量	超声波燃气表检定规程 JJG 1190	$(0.016\sim120)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.27\%$		2025-08-28
37	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	$(0.003\sim7000)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=(0.30\sim0.44)\%$		2025-08-28
38	*水表检定装置	流量	水表检定装置检定规程 JJG 1113	容积法: $(0.01\sim1000)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-08-28
				质量法: $(0.01\sim1500)\text{t/h}$; DN $(10\sim600)$	$U_{\text{rel}}=(0.05\sim0.2)\%$		2025-08-28
39	*立式金属罐	容量	立式金属罐容量检定规程 JJG 168	$(20\sim100000)\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=(0.10\sim0.05)\%$		2025-08-28
40	热水水表	流量	热水水表检定规程 JJG 686	$(0.03\sim30)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.17\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
41	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG (皖) 45	$(0.01 \sim 1000) \mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2025-08-28
42	医用注射器	容量	医用注射器检定规程 JJG 18	$(0.25 \sim 200) \text{mL}$	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2025-08-28
43	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	$(0.5 \sim 100) \text{mL}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-08-28
44	*燃油加油机	流量	燃油加油机检定规程 JJG 443	$(0.1 \sim 80) \text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2025-08-28
45	*甲醇加注机	容量	甲醇燃料加注机校准规范 JJF (皖) 118	$(0.1 \sim 80) \text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2025-08-28
46	临界流文丘里喷嘴	流量	临界流文丘里喷嘴检定规程 JJG620	$(0.016 \sim 6) \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2025-08-28
47	*临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置	流量	临界流文丘里喷嘴法气体流量标准装置校准规范 JJF1240	$(0.016 \sim 6) \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.33\%$		2025-08-28
48	*车用尿素加注机	容量	车用尿素加注机检定规程 JJG1191	$(0.1 \sim 80) \text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=0.08\%$		2025-08-28
49	*水表 (在线)	流量	DN50 以上口径水表在线校准规范 JJF (皖) 144	在线: $(0.1 \sim 10000) \text{m}^3/\text{h}$, DN (50~1000)	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-08-28
50	油气回收检测仪	流量	油气回收检测仪校准规范 JJF1948	$(10 \sim 150) \text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2025-08-28
		压力		$(-5.0 \sim 5.0) \text{kPa}$	$U_{\text{rel}}= (0.6 \sim 1.3) \text{Pa}$		2025-08-28
51	*速度-面积法流量装置	流量	速度-面积法流量装置检定规程 JJG 835	$(0.1 \times 10^{-3} \sim 1300) \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
52	饮用量器	容量	饮用量器检定规程 JJG 558	(0~1000) mL	$U=0.32\text{mL}$		2025-08-28
53	容重器	容量	容重器检定规程 JJG 264	1000mL	$U=0.39\text{mL}$		2025-08-28
		质量		1kg	$U=0.9\text{g}$		2025-08-28
54	专用塑料量器	容量	专用塑料量器校准规范 JJF (川) 179	(0~5000) mL	$U=0.03\text{mL}$		2025-08-28
55	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF (皖) 136	(0~200) mL	$U=0.03\text{mL}$		2025-08-28
56	*主动活塞式流量标准装置	流量	主动活塞式流量标准装置校准规范 JJF 1586	几何尺寸法: (0.01~1000)m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-08-28
57	孔口流量计	流量	孔口流量计校准规范 JJF 2033	(10~1200) L/min	$U_{\text{rel}}=0.72\%$		2025-08-28
58	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	(1~7000)m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.95\%$		2025-08-28
59	靶式流量计	流量	靶式流量计检定规程 JJG 461	气体: (1~7000)m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-08-28
				液体: (0.5~560)m ³ /h	$U_{\text{rel}}=(0.054\sim0.06)\%$		2025-08-28
60	标准漏孔	容量	皂膜流量计法标准漏孔校准规范 JJF 1627	(20~2000) mL/min	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-08-28
61	*气体涡街流量计 (在线)	流量	气体涡街流量计在线校准规范 JJF (皖) 179	在线: (0.1~20000)m ³ /h	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-08-28
五、声学							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	噪声统计分析仪	频率计权	噪声统计分析仪检定规程 JJG 778	17dB~140dB, (10~4k)Hz	$U=0.6\text{dB}$		2025-08-28
				17dB~140dB, 4kHz~10kHz	$U=0.7\text{dB}$		2025-08-28
				17dB~140dB, 10kHz~20kHz	$U=0.9\text{dB}$		2025-08-28
		级线性		17dB~140dB	$U=0.30\text{dB}$		2025-08-28
		猝发音响应		17dB~140dB	$U=0.30\text{dB}$		2025-08-28
		重复猝发音响应		17dB~140dB	$U=0.30\text{dB}$		2025-08-28
		累计百分比声级		17dB~140dB	$U=0.30\text{dB}$		2025-08-28
2	*超声探伤仪	衰减	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(1~101) dB	$U=0.2\text{dB}/10\text{dB}$		2025-08-28
		时基线性		0.1%~100%	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-08-28
		幅度线性		0.1%~100%	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2025-08-28
		放大器频率响应		(0.5~25) MHz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-08-28
		等效输入噪声		$(110^{-11} \sim 10^{-5}) \text{V}/\text{H}^{1/2}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2025-08-28
3	噪声剂量计	频率计权	噪声剂量计检定规程 JJG 655	17dB~140dB, 压力场: (20~200)Hz	$U=0.5\text{dB}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				17dB~140dB, 压力 场: (250~400) Hz	$U=0.3\text{dB}$		2025-08-28
				17dB~140dB, 自由 场: 500Hz~1.25kHz	$U=0.3\text{dB}$		2025-08-28
				17dB~140dB, 自由 场: (1.6~8) kHz	$U=0.5\text{dB}$		2025-08-28
4	音波式皮带张力计	频率	音波式皮带张力计校准规范 JJF1216	10Hz~5kHz	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-08-28
5	个人声暴露计	频率计权	个人声暴露计检定规程 JJG 980	17dB~140dB, 压力 场: (20~200) Hz	$U=0.5\text{dB}$		2025-08-28
				17dB~140dB, 压力 场: (250~400) Hz	$U=0.3\text{dB}$		2025-08-28
				17dB~140dB, 自由 场: 500Hz~1.25kHz	$U=0.3\text{dB}$		2025-08-28
				17dB~140dB, 自由 场: (1.6~8) kHz	$U=0.5\text{dB}$		2025-08-28
6	工作标准传声器	灵敏度级	工作标准传声器检定规程 (静电激励器法) JJG175	17dB~140dB, (200Hz~1kHz)	$U=0.1\text{dB}$		2025-08-28
		灵敏度级的频率响应		17dB~140dB, (20Hz~20kHz)	$U=0.5\text{dB}$		2025-08-28
7	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG176	(94~124) dB	$U=0.1\text{dB}$		2025-08-28
		频率		31.5 Hz~16 kHz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-08-28
		总失真		0.1%~10%	$U=0.5\%$		2025-08-28



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	声级计	频率计权	声级计检定规程 JJG188	17dB~140dB, 压力 场: 10Hz~400Hz	$U=0.6$ dB		2025-08-28
				17dB~140dB, 自由 场: 500Hz~4kHz	$U=0.6$ dB		2025-08-28
				17dB~140dB, 自由 场: (>4~10) kHz	$U=0.7$ dB		2025-08-28
				17dB~140dB, 自由 场: (>10~20) kHz	$U=1.0$ dB		2025-08-28
		级线性		17dB~140dB	$U=0.30$ dB		2025-08-28
		猝发音响应		17dB~140dB	$U=0.30$ dB		2025-08-28
		重复猝发音响应		17dB~140dB	$U=0.30$ dB		2025-08-28
9	滤波器	相对衰减	倍频程和分数倍频程滤波器 检定规程 JJG449	17dB~140dB, (20Hz~ 20kHz)	$U=0.2$ dB		2025-08-28
10	*多通道声分析仪	频率计权	多通道声分析仪校准规范 JJF1288	(17~140) dB, (10Hz~ 20kHz)	$U=0.2$ dB		2025-08-28
		级线性		(30~140) dB	$U=0.3$ dB		2025-08-28
11	*消声室和半消声室	自由声场的频率范围 和空间范围	消声室和半消声室声学特性 校准规范 JJF 1147	(6.5~130) dB, (100Hz~ 20kHz)	$U=0.9$ dB		2025-08-28
		本底噪声		(6.5~110) dB, (31.5Hz~ 10kHz)	$U=1.1$ dB		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
12	*环境噪声自动监测仪	频率计权	环境噪声自动监测仪检定规程 JJG 1095	17dB~140dB, 31.5Hz~16kHz	$U=0.7\text{dB}$		2025-08-28
13	*测听室	本底噪声声压级	测听室声学特性校准规范 JJF1191	(31.5~12500)Hz	$U=1.0\text{dB}$		2025-08-28
		空气声隔声		(100~8k)Hz	$U=0.7\text{dB}$		2025-08-28
14	声波检测仪	声时	声波检测仪检定规程 JJG 990	空气声：1 μs~1400 μs (60mm~300mm)	$U_{\text{rel}}=0.28\%$		2025-08-28
				电信号：1 μs~10000 μs	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2025-08-28
		幅值测量级线性		(0~150) dB	$U=0.3\text{dB}/6\text{dB}$		2025-08-28
		发射电压稳定度		(0.1~1500) V	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-08-28
		接收系统频率范围		10kHz~250kHz	$U=0.3\text{dB}$		2025-08-28
		通道隔离度		10kHz~250kHz	$U=0.3\text{dB}$		2025-08-28
六、电磁							
1	*数字高压表	直流电压	数字高压表检定规程 DL/T 973	(1~100) kV	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-08-28
		交流电压		(1~100) kV, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-08-28
2	*交直流耐压绝缘测试仪	交直流电压	交直流耐压绝缘测试仪校准规范 GF-DC024	DC: (0.5~5) kV; AC: (0.5~5) kV, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	DC: (5~15) kV; AC: (5~15) kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2025-08-28
		击穿报警电流		DC: (0.01~200) mA, AC: (0.01~200) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
		耐电压持续时间		(0.01~999.99) s	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
		端钮电压		(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.16\%$		2025-08-28
		绝缘电阻		100 $\Omega \sim 1\text{M} \Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-08-28
				1M $\Omega \sim 100\text{M} \Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
				100M $\Omega \sim 100\text{G} \Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2025-08-28
3	*安规综合点检工装	绝缘电阻	安规综合点检工装校准规范 GF-DC013	(1~10) M Ω	$U_{rel}=0.08\%$		2025-08-28
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=0.49\%$		2025-08-28
		交流电流		(0.1~20) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2025-08-28
		接地电阻		(0.001~1) Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2025-08-28
4	高压静电电压表	直流电压	高压静电电压表检定规程 JJG 494	(1~100) kV	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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		(1~100) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
5	*电机定子试验装置	耐压电压	电机定子试验装置校准规范 JJF(闽) 1060	(0.1~3) kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
		漏电流		(0.1~100) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
		绝缘电阻测量电压		(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.16\%$		2025-08-28
		绝缘电阻		100 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2025-08-28
				(1~100) MΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
				100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2025-08-28
				直流电阻	(0.1~100) Ω		$U=0.06\text{ }\Omega$
		(100~500) Ω			$U=0.09\text{ }\Omega$		2025-08-28
		(500~1000) Ω			$U=0.3\text{ }\Omega$		2025-08-28
		匝间绝缘冲击电压			(0.5~3) kV		$U_{rel}=2\%$
6	*直流高压试验装置	直流电压	直流高压试验装置校准规范 JJF(皖)94	(10~100) kV	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
		直流电流		100 μ A~2mA	$U_{rel}=0.3\%$		2025-08-28



No. CNAS L3557

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(2~5) mA	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
7	*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(皖)97	(10~50)kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
				(50~100)kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-08-28
		频率		(30~100)Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
				(100~300)Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-08-28
8	交流电子负载	交流电压	交流电子负载校准规范 JJF(电子)0002	0.1V~330V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.026\%$		2025-08-28
				330V~1000V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.038\%$		2025-08-28
		交流电流		0.1A~3A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
				3A~20A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.19\%$		2025-08-28
9	*磁通计	磁通量	磁通计校准规范 JJF 1905	0.1mWb~10Wb	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-2} \sim 2.2 \times 10^{-3}$		2025-08-28
10	磁强计	直流磁场强度	(1mT~2.5T) 磁强计校准规范 JJF 1832	(1~100)mT	$U_{rel}=0.14\% \sim 5.0\%$		2025-08-28
				(0.1~2.0) T	$U_{rel}=0.05\% \sim 3\%$		2025-08-28
11	*电阻应变仪	应变变量	电阻应变仪检定规程 JJG623	(10~10 ⁵) $\mu \varepsilon$	$U_{rel}=0.06\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
12	*磁粉探伤机	磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	(1~200) A	$U_{rel}=2.1\%\sim 4.0\%$		2025-08-28
				(200~2000) A	$U_{rel}=3.2\%\sim 6.0\%$		2025-08-28
13	*测量用电流互感器	比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG 313	-10%~10%, (0.1~120) A/5A	$U=0.0024\%$		2025-08-28
				-10%~10%, (5~10000) A/5A	$U=0.0024\%$		2025-08-28
				-10%~10%, (5~10000) A/1A	$U=0.0024\%$		2025-08-28
		相位差		-500'~500', (0.1~120) A/5A	$U=0.08'$		2025-08-28
				-500'~500', (5~10000) A/5A	$U=0.08'$		2025-08-28
				-500'~500', (5~10000) A/1A	$U=0.08'$		2025-08-28
14	*互感器负荷箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF1264	(0.10~500) VA, 50Hz	有功分量 $U_{rel}=0.5\%$, 无功分量 $U_{rel}=0.7\%$		2025-08-28
		导纳		(0.10~200) VA, 50Hz	有功分量 $U_{rel}=0.7\%$, 无功分量 $U_{rel}=0.9\%$		2025-08-28
15	*互感器校验仪	比值差	互感器校验仪检定规程 JJG 169	$\pm(0.01\sim 10)\%$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-08-28
		相位差		$\pm(0.5\sim 500)'$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-08-28
16	泄漏电流测试仪	试验电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	DC: (0.1~1000) V; AC: (0.1~1000) V, 50Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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		DC: (0.1~200)mA; AC: (0.1~200)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.9\%$		2025-08-28
17	*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, 10Hz~1000Hz	$U_{rel}=0.024\%$		2025-08-28
		10Hz~65Hz		$U=0.0004Hz$	2025-08-28		
		交流电压 频率		65Hz~100Hz	$U=0.002Hz$		2025-08-28
				100Hz~450Hz	$U=0.004Hz$		2025-08-28
				450Hz~1000Hz	$U=0.007Hz$		2025-08-28
				交流电流	(0.01~50)A, 10Hz~1000Hz		$U_{rel}=0.024\%$
		交流电压 响应时间		10 μs~100ms	$U=2.4\mu s$		2025-08-28
		直流电压		(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.024\%$		2025-08-28
		直流电流		0.01A~50A	$U_{rel}=0.024\%$		2025-08-28
		交流电流 频率		10Hz~65Hz	$U=0.0004Hz$		2025-08-28
				65Hz~100Hz	$U=0.002Hz$		2025-08-28
				100Hz~450Hz	$U=0.004Hz$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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 认可证书附件	450Hz~1000Hz	$U=0.007\text{Hz}$		2025-08-28
		交流电流响应时间		$10\mu\text{s}\sim 100\text{ms}$	$U=2.4\mu\text{s}$		2025-08-28
		交流电流源与交流电压源的同步性		$1\mu\text{s}\sim 100\text{ms}$	$U=2.4\mu\text{s}$		2025-08-28
		交流电流与交流电压的相位		$0^{\circ}\sim 359.999^{\circ}$	$U=0.024^{\circ}$		2025-08-28
		合闸相位角		$0^{\circ}\sim 359.99^{\circ}$	$U=0.12^{\circ}$		2025-08-28
		时间测量		1ms~1s	$U=0.24\text{ms}$		2025-08-28
				1s~9999.999s	$U_{\text{rel}}=0.024\%$		2025-08-28
		直流电压纹波系数		0.001%~10%	$U=0.06\%$		2025-08-28
		直流电流纹波系数		0.001%~10%	$U=0.06\%$		2025-08-28
		18		电能质量分析仪	交流电压		电能质量分析仪检定规程 JJG(皖) 40
频率	(16~850)Hz		$U_{\text{rel}}=0.006\%$		2025-08-28		
谐波电压	(1V~1000V), 16Hz~850Hz, 100 次以内		$U_{\text{rel}}=0.021\%\sim 0.080\%$		2025-08-28		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		谐波电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(20mA~80A), 16Hz~850Hz, 100 次以内	$U_{rel}=0.026\%\sim0.068\%$		2025-08-28
		谐波功率		THD $\leq 20\%$	$U_{rel}=0.034\%\sim0.11\%$		2025-08-28
		闪变		(0.1~30) %	$U_{rel}=0.3\%$		2025-08-28
		电压不平衡		(0.1~50) %	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
		电流不平衡		(0.1~50) %	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
19	耐电压测试仪	输出电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	DC: (0.5~5) kV; AC: (0.5~5) kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
				DC: (5~15) kV; AC: (5~15) kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
		击穿报警 预置电流		DC: (0.5~200) mA, AC: (0.5~200) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
		电压持续时间		(0.1~999.99) s	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
20	测量用电压互感器	比值差	测量用电压互感器检定规程 JJG 314	-10%~10%, (500~100/ $\sqrt{3}$) V/220V~100/ $\sqrt{3}$ V	$U=0.003\%$		2025-08-28
				-10%~10%, (2~10) kV/100V	$U=0.014\%$		2025-08-28
				-10%~10%, 35kV/100V、 (35/ $\sqrt{3}$) kV / (100 / $\sqrt{3}$) V	$U=0.014\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		相位差	中国合格评定 认可委员会	$-10\% \sim 10\%$, $(35/\sqrt{3})$ kV / $(100 / 3)$ V	$U=0.12\%$		2025-08-28
				$-500' \sim 500'$, $(500 \sim 100/\sqrt{3})$ V/220V $\sim 100/\sqrt{3}$ V	$U=0.09'$		2025-08-28
				$-500' \sim 500'$, $(2 \sim 10)$ kV/100V	$U=0.41'$		2025-08-28
				$-500' \sim 500'$, 35kV/100V、 $(35/\sqrt{3})$ kV / $(100 / \sqrt{3})$ V	$U=0.41'$		2025-08-28
				$-500' \sim 500'$, $(35/\sqrt{3})$ kV / $(100 / 3)$ V	$U=5.8'$		2025-08-28
21	电子式交流电能表	交流电能	电子式交流电能表检定规程 JJG 596	$3 \times (57.7 \sim 380)$ V, $3 \times (0.2 \sim 100)$ A	$U_{rel}=0.06\%$		2025-08-28
22	标准电能表	交流电能	标准电能表检定规程 JJG 1085	$3 \times (30 \sim 480)$ V, $3 \times (0.02 \sim 120)$ A, 45Hz $\sim$ 65Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
23	交流电能表检定装置	交流电能	交流电能表检定装置检定规程 JJG 597	$3 \times (30 \sim 480)$ V, $3 \times (0.02 \sim 120)$ A, 45Hz $\sim$ 65Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		交流功率		$3 \times (30 \sim 480)$ V, $3 \times (10\text{mA} \sim 100\text{A})$, 45Hz $\sim$ 65Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		交流电压		$3 \times (30 \sim 480)$ V, 45Hz $\sim$ 65Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
		交流电流		$3 \times (10\text{mA} \sim 100\text{A})$, 45Hz $\sim$ 65Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
24	数字式交流电参数测量仪	相位	数字式交流电参数测量仪 校准规范 JJF 1491	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.02^{\circ}$		2025-08-28
		频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
		交流电压		(1~360)V, 16Hz~850Hz	$U_{rel}=0.013\%$		2025-08-28
				(360~1000)V, 16Hz~850Hz	$U_{rel}=0.020\%$		2025-08-28
		交流电流		(0.01~5)A, 16Hz~850Hz	$U_{rel}=0.020\%$		2025-08-28
				(5~10)A, 16Hz~850Hz	$U_{rel}=0.022\%$		2025-08-28
				(10~50)A, 16Hz~850Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-08-28
				(50~80)A, 16Hz~850Hz	$U_{rel}=0.035\%$		2025-08-28
		交流功率		(1~1000)V, (0.01~80)A; $\cos \phi=1.0$, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
				(1~1000)V, (0.01~80)A; $\cos \phi=0.5L$, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.031\%$		2025-08-28
		相位角		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$, (0.25~21)A, 16Hz~69Hz	$U=0.0035^{\circ}$		2025-08-28
				$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$, (0.25~21)A, 69Hz~180Hz	$U=0.011^{\circ}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$, (0.25~21) A, 180Hz~450Hz	$U=0.027^{\circ}$		2025-08-28
				$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$, (0.25~21) A, 450Hz~850Hz	$U=0.05^{\circ}$		2025-08-28
				$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$, (20~80) A, 16Hz~69Hz	$U=0.0047^{\circ}$		2025-08-28
				$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$, (20~80) A, 69Hz~180Hz	$U=0.014^{\circ}$		2025-08-28
				$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$, (20~80) A, 180Hz~450Hz	$U=0.035^{\circ}$		2025-08-28
				$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$, (20~80) A, 450Hz~850Hz	$U=0.058^{\circ}$		2025-08-28
		频率		(16~850) Hz	$U_{rel}=0.0012\%$		2025-08-28
25	机电式交流电能表	交流电能	机电式交流电能表检定规程 JJG 307	$3 \times (57.7 \sim 380) V$, $3 \times (0.2 \sim 100) A$, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-08-28
26	工频交流电量测量变送器	交流电压	工频交流电量测量变送器检定规程 JJG 126	(0.1~750) V, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
		交流电流		(0.1~100) A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
		有功功率		(0.01~5000) W, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
		无功功率		(0.01~5000) Var, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
		频率		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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		0.5C~1.0~0.5L, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
27	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	(30~525)V, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		交流电流		(0.02~120)A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		交流功率		(30~525)V, (0.01~120)A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.013\%$		2025-08-28
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
		相位		0° ~360° , 45Hz~65Hz	$U=0.008^{\circ}$		2025-08-28
28	直流分流器	电阻	直流分流器检定规程 JJG 1069	0.5mΩ ~1Ω , (10mA~20A)	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
29	*回路电阻测试仪、直阻仪	工作电流	回路电阻测试仪、直阻仪检定规程 JJG 1052	(0.1~200)A	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28
		直流电阻		5 μ Ω ~10 μ Ω	$U_{rel}=1\%$		2025-08-28
				10 μ Ω ~50 μ Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2025-08-28
				50 μ Ω ~100 μ Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
				100 μ Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28
30	交流数字功率表	交流功率	交流数字功率表检定规程 JJG 780	3× (30~480)V, 3× (0.02~120)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28



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	工频单相相位表	相位角	工频单相相位表检定规程 JJG 440	$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ ，（45Hz～65Hz）	$I=0.02^{\circ}$		2025-08-28	
32	交直流功率表	交流功率	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	30V～480V，1mA～100A，（45Hz～65Hz）	$U_{rel}=0.014\% \sim 0.023\%$		2025-08-28	
		直流功率		300mV～1000V，100μA～30A	$U_{rel}=0.025\% \sim 0.072\%$		2025-08-28	
33	安全性能综合测试仪	交直流电压	安全性能综合测试仪校准规范 GF-DC023	DC: (0.5～5)kV； AC: (0.5～5)kV，（45Hz～65Hz）	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28	
				DC: (5～15)kV； AC: (5～15)kV，（45Hz～65Hz）	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28	
		电压持续时间		(0.01～999.99)s	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28	
		击穿报警电流		(0.1～200)mA	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28	
		端钮电压		(0.1～1000)V	$U_{rel}=0.16\%$		2025-08-28	
				100Ω～1MΩ	$U_{rel}=0.3\%$		2025-08-28	
				1MΩ～100MΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28	
		绝缘电阻		100MΩ～100GΩ	$U_{rel}=2.4\%$		2025-08-28	
				接地试验电流	DC: (0.1～10)A	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
					DC: (10～30)A	$U_{rel}=0.10\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		接地电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	AC: (0.1~10) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.30\%$		2025-08-28
				AC: (10~30) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2025-08-28
				DC: (0.1~1111) mΩ	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
				AC: (0.1~1111) mΩ, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-08-28
		泄漏试验电压		(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
		泄漏电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.9\%$		2025-08-28
		启动电压		(0.1~480) V	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
		启动电流		(0.01~50) A	$U_{rel}=0.04\%$		2025-08-28
		有功功率		(0.1~480) V (0.01~50) A	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
		直流电阻		(0.1~100) Ω	$I=0.06\text{ }\Omega$		2025-08-28
				(100~500) Ω	$I=0.09\text{ }\Omega$		2025-08-28
				(500~1000) Ω	$I=0.3\text{ }\Omega$		2025-08-28
34	直流磁电系检流计	电流分度值	直流磁电系检流计检定规程 JJG 495	0.1×10^{-10} 安/格	$U_{rel}=3.9\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
35	交直流电压表	交流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	10mV~750V, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.012\sim0.015\%$		2025-08-28
		直流电压		10mV~1000V	$U_{rel}=0.024\sim0.032\%$		2025-08-28
36	交直流电流表	交流电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	1mA~100A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.012\sim0.024\%$		2025-08-28
		直流电流		100 μ A~2A	$U_{rel}=0.0033\sim0.021\%$		2025-08-28
				2A~30A	$U_{rel}=0.013\%$		2025-08-28
37	标准电池	电动势	标准电池检定规程 JJG 153	1.0186V	$U=4.0\text{ }\mu\text{ V}$		2025-08-28
38	*直流高压高值电阻器	电阻	直流高压高值电阻器检定规程 JJG 1072	100 Ω ~111k Ω , (× 0.1k、× 1k、× 10k)	$U_{rel}=0.036\%$		2025-08-28
				100k Ω ~111M Ω , (× 100k、× 1M、× 10M)	$U_{rel}=0.059\%$		2025-08-28
				100M Ω ~11G Ω , (× 100M、× 1G)	$U_{rel}=0.24\%$		2025-08-28
				10G Ω ~100G Ω , (× 10G)	$U_{rel}=0.58\%$		2025-08-28
				100G Ω ~1T Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
				1T Ω ~10T Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2025-08-28
39	*绝缘电阻表(兆欧表)	绝缘电阻	绝缘电阻表（兆欧表）检定规程 JJG 622	100 Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-28



No. CNAS L3557

第 63 页 共 174 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	合格评定国家认可委员会 证书附件	$10\text{M}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2025-08-28
				$100\text{M}\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-08-28
				$1\text{G}\Omega \sim 100\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=3.6\% \sim 18\%$		2025-08-28
		端钮电压		$0.25\text{kV} \sim 5\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-08-28
40	*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	$100\Omega \sim 10\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.25\%$		2025-08-28
				$10\text{M}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-08-28
				$100\text{M}\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-08-28
				$1\text{G}\Omega \sim 100\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=2.4\% \sim 12\%$		2025-08-28
		端钮电压		$0.25\text{kV} \sim 5\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-08-28
41	电阻表	直流电阻	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	$(0.01 \sim 111111.11)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$	合格评定国家认可委员会 证书附件	2025-08-28
42	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	$(10^{-3} \sim 10^{-2})\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-08-28
				$(10^{-2} \sim 10^{-1})\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-08-28
				$(10^{-1} \sim 10^0)\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	校准规范	$(10^0 \sim 10^1) \Omega$	$U_{rel}=0.010\%$		2025-08-28
				$(10^1 \sim 10^2) \Omega$	$U_{rel}=0.003\%$		2025-08-28
				$(10^2 \sim 10^6) \Omega$	$U_{rel}=0.0015\%$		2025-08-28
				$(10^6 \sim 10^7) \Omega$	$U_{rel}=0.010\%$		2025-08-28
				$(10^7 \sim 10^8) \Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
43	*接地电阻表 (仪)	接地电阻 (交流电阻)	接地电阻表检定规程 JJG 366	$0.01 \Omega \sim 0.1 \Omega$	$U_{rel}=8.0 \times 10^{-2}$		2025-08-28
				$0.1 \Omega \sim 1 \Omega$	$U_{rel}=8.0 \times 10^{-3}$		2025-08-28
				$1 \Omega \sim 100 \Omega$	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3}$		2025-08-28
				$100 \Omega \sim 10k \Omega$	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2025-08-28
44	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	$(0.01 \sim 0.1) \Omega$	$U_{rel}=12\%$	中国合格评定国家认可委员会	2025-08-28
				$(0.1 \sim 1) \Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2025-08-28
				$(1 \sim 10) \Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2025-08-28
				$(10 \sim 100) \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~100000) Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
45	直流电位差计	电动势	直流电位差计检定规程 JJG 123	(0.01~2) V	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-4} \sim 8.0 \times 10^{-6}$		2025-08-28
46	直流标准电阻器	电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	100000 Ω	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				10000 Ω	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				1000 Ω	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				100 Ω	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				10 Ω	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				1 Ω	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				0.1 Ω	$U_{rel}=7.6 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				0.01 Ω	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				0.001 Ω	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2025-08-28
47	*接地导通电阻测试仪	试验电流	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	DC: (0.1~10) A	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
				DC: (10~30) A	$U_{rel}=0.10\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		接地电阻		AC: (0.1~10) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.30\%$		2025-08-28
				AC: (10~30) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2025-08-28
				DC: (0.1~1111) mΩ	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
				AC: (0.1~1111) mΩ, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2025-08-28
48	*钳形接地电阻仪	接地电阻 (交流电阻)	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	0.01 Ω ~0.1 Ω	$U_{rel}=8.0\times10^{-2}$		2025-08-28
				0.1 Ω ~1 Ω	$U_{rel}=8.0\times10^{-3}$		2025-08-28
				1 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=2.0\times10^{-3}$		2025-08-28
				100 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=1.2\times10^{-3}$		2025-08-28
49	*高绝缘电阻测量仪（高阻计）	端钮电压	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG 690	(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.16\%$		2025-08-28
		电阻		100 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2025-08-28
				(1~100) MΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
				100M Ω ~100G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2025-08-28
50	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(10~220) mV	$U_{rel}=3.0\times10^{-6}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	220mV~2.2V	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				2.2V~11V	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				11V~22V	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				22V~220V	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				220V~1000V	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				10mV~22mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				10mV~22mV, 50kHz~300kHz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				10mV~22mV, 300kHz~1MHz	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				22mV~220mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				22mV~220mV, 50kHz~300kHz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				22mV~220mV, 300kHz~1MHz	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				220mV~2.2V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				220mV~2.2V, 50kHz~300kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	校准规范	220mV~2.2V, 300kHz~1MHz	$U_{rel}=8.5 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				2.2V~22V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				2.2V~22V, 50kHz~300kHz	$U_{rel}=7.7 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				2.2V~22V, 300kHz~1MHz	$U_{rel}=3.5 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				22V~220V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				22V~220V, 50kHz~300kHz	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				22V~220V, 300kHz~1MHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				220V~1000V, 15Hz~50Hz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				220V~1000V, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=5.5 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				(10~220) μA	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-5}$		2025-08-28
		直流电流		220 μA ~2.2mA	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				2.2mA~22mA	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				22mA~220mA	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-5}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	中国合格评定国家认可委员会	220mA~2.2A	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				2A~100A	$U_{rel}=3.1 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				(100~220) μ A, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				(100~220) μ A, 1kHz~10kHz	$U_{rel}=4 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				220 μ A~2.2mA, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				220 μ A~2.2mA, 1kHz~10kHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				2.2mA~22mA, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				2.2mA~22mA, 1kHz~10kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				22mA~220mA, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				22mA~220mA, 1kHz~10kHz	$U_{rel}=7 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				220mA~2.2A, 20Hz~1kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				220mA~2.2A, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				220mA~2.2A, 5kHz~10kHz	$U_{rel}=8.5 \times 10^{-5}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	2A~100A, 50Hz~10kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				100 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				1k Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=2 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				100k Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-5}$		2025-08-28
51	*直流低电阻表	直流电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	10 $\mu\Omega$ ~ 200 $\mu\Omega$	$U=1 \mu\Omega$		2025-08-28
				200 $\mu\Omega$ ~ 2m Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
				2m Ω ~ 20k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
52	变压比电桥	变比	变压比电桥检定规程 JJG 970	1~10000	$U_{rel}=0.05\%$		2025-08-28



No. CNAS L3557

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
53	多功能校 （标）准源	直流电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件 多功能标准源校准规范 JJF 1638	10mV~2.2V	$U_{rel}=2.2\times10^{-6}$		2025-08-28	
				2.2V~22V	$U_{rel}=1.3\times10^{-6}$		2025-08-28	
				22V~220V	$U_{rel}=1.4\times10^{-6}$		2025-08-28	
				220V~1000V	$U_{rel}=1.8\times10^{-6}$		2025-08-28	
		交流电压		10mV~220mV, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=6.4\times10^{-5}$		2025-08-28	
				10mV~220mV, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=3.2\times10^{-5}$		2025-08-28	
				10mV~220mV, 1kHz~1MHz	$U_{rel}=3.6\times10^{-4}$		2025-08-28	
				220mV~2.2V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.2\times10^{-5}$		2025-08-28	
				220mV~2.2V, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=3.2\times10^{-5}$		2025-08-28	
				220mV~2.2V, 1kHz~1MHz	$U_{rel}=1.5\times10^{-4}$		2025-08-28	
				2.2V~22V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=4.8\times10^{-5}$		2025-08-28	
				2.2V~22V, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=2.2\times10^{-5}$		2025-08-28	
				2.2V~22V, 1kHz~1MHz	$U_{rel}=2.5\times10^{-4}$		2025-08-28	



序号	测量仪器名称	被测量	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	校准规范	22V~220V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=4.6\times 10^{-5}$		2025-08-28
				22V~220V, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=2.5\times 10^{-5}$		2025-08-28
				22V~220V, 1kHz~1MHz	$U_{rel}=2.8\times 10^{-4}$		2025-08-28
				220V~1000V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5\times 10^{-5}$		2025-08-28
				220V~1000V, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=2.5\times 10^{-5}$		2025-08-28
				220V~1000V, 1kHz~1MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-4}$		2025-08-28
		直流电流		0.1mA~0.22mA	$U_{rel}=3.1\times 10^{-5}$		2025-08-28
				0.22mA~22mA	$U_{rel}=3\times 10^{-6}$		2025-08-28
				22mA~220mA	$U_{rel}=4\times 10^{-6}$		2025-08-28
				220mA~2.2A	$U_{rel}=1.1\times 10^{-5}$		2025-08-28
				2.2A~10A	$U_{rel}=2.5\times 10^{-5}$		2025-08-28
				10A~100A	$U_{rel}=3.1\times 10^{-5}$		2025-08-28
		交流电流		0.1mA~0.22mA, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=5\times 10^{-4}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	认可	0.1mA~0.22mA, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2025-08-28
				0.1mA~0.22mA, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				0.22mA~2.2mA, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				0.22mA~2.2mA, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				0.22mA~2.2mA, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				2.2mA~22mA, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=6.4 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				2.2mA~22mA, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				2.2mA~22mA, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				22mA~220mA, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				22mA~220mA, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				22mA~220mA, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				220mA~2.2A, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=8.6 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				220mA~2.2A, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG 1004-2015	220mA~2.2A, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=5.6 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				2.2A~10A, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=7.2 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				2.2A~10A, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				2.2A~10A, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=9.6 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				10A~100A, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				10A~100A, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				10A~100A, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2025-08-28
		电阻	JJG 1004-2015	1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2025-08-28
				10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				100 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				1k Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=2 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				100k Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-6}$		2025-08-28
				1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
54	*交直流电表校验仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284	10M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=2.2\times 10^{-5}$		2025-08-28
		交流电压		100M Ω ~1G Ω	$U_{rel}=3.2\times 10^{-5}$		2025-08-28
		直流电流		10mV~1000V	$U_{rel}=1.1\times 10^{-6}\sim 1.9\times 10^{-5}$		2025-08-28
		交流电流		10mV~1000V, 10Hz~1MHz	$U_{rel}=1.6\times 10^{-5}\sim 5.0\times 10^{-3}$		2025-08-28
		电阻		0.1mA~100A	$U_{rel}=2.4\times 10^{-5}\sim 6.5\times 10^{-5}$		2025-08-28
		频率		0.1mA~100A, 10Hz~10kHz	$U_{rel}=2.8\times 10^{-5}\sim 2.4\times 10^{-4}$		2025-08-28
		失真度		1 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=1.4\times 10^{-6}\sim 1.7\times 10^{-5}$		2025-08-28
				10Hz~1MHz	$U_{rel}=6.4\times 10^{-6}\sim 1.4\times 10^{-6}$		2025-08-28
55	过程仪表校验仪	直流电压	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	10mV~300V	$U_{rel}=7.2\times 10^{-6}\sim 2.4\times 10^{-6}$		2025-08-28
		交流电压		10mV~300V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.082\%\sim 0.026\%$		2025-08-28
		直流电流		0.1mA~100mA	$U_{rel}=1.7\times 10^{-5}\sim 8.8\times 10^{-5}$		2025-08-28
		交流电流		0.1mA~200mA, 10Hz~10kHz	$U_{rel}=1.1\times 10^{-3}\sim 4.4\times 10^{-4}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$1\ \Omega \sim 100\text{k}\ \Omega$	$U_{\text{rel}}=1.0 \times 10^{-5} \sim 9.2 \times 10^{-5}$		2025-08-28
		频率		10Hz~100kHz	$U_{\text{rel}}=6.4 \times 10^{-6} \sim 1.4 \times 10^{-6}$		2025-08-28
		热电阻		$-200^{\circ}\text{C} \sim 800^{\circ}\text{C}$	$t=0.10^{\circ}\text{C} \sim 0.24^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		热电偶		$-250^{\circ}\text{C} \sim 1800^{\circ}\text{C}$	$t=0.12^{\circ}\text{C} \sim 0.56^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
56	*直流高压分压器	分压比	直流高压分压器检定规程 JJG 1007	(1~100) kV	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-08-28
57	*工频高压分压器	分压比	工频高压分压器检定规程 JJG 496	(1~100) kV, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-08-28
58	直流电阻分压箱	电压	直流电阻分压箱检定规程 JJG 531	(0.1~1000) V	$U_{\text{rel}}=6.4 \times 10^{-6} \sim 1.0 \times 10^{-5}$		2025-08-28
59	*直流电焊机焊接电源	空载电压	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF 1985	(20~141) V	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-08-28
		焊接电流		(1~2000) A	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-08-28
60	*交流标准电压源	交流电压	交流标准电压源检定规程 JJG(军工) 71	(0.1~1000) V, (10~1000) Hz	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-08-28
		频率		10Hz~300kHz	$U_{\text{rel}}=0.04\% \sim 0.14\%$		2025-08-28
61	*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	(0.1~100) A, (10~1000) Hz	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2025-08-28
		频率		(10~1000) Hz	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
62	钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	(0.01~2000)A	$U_{rel}=0.20\%\sim 0.62\%$		2025-08-28
		交流电流		(0.01~2000)A, 50Hz	$U_{rel}=0.30\%\sim 1.1\%$		2025-08-28
63	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
		直流电流		(0.001~100)A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
				(100~1000)A	$U_{rel}=2.4\%$		2025-08-28
64	*电动汽车交流充电桩	交流电能	电动汽车交流充电桩(试行)检定规程 JJG1148	$3\times(57.7/100\sim 264/456)V, 3\times(0.5\sim 72)A, 50Hz$	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28
		时钟时刻		(-86400~86400)s	$U=2s$		2025-08-28
65	*电动汽车非车载充电机	直流电能	电动汽车非车载充电机(试行)检定规程 JJG1149	(100~1000)V, (1~500)A	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
		时钟时刻		(-86400~86400)s	$U=2s$		2025-08-28
66	多费率交流电能表	交流电能	多费率交流电能表检定规程 JJG 691	(30~630)V, (0.005~100)A, 50Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		时钟日计时		(-100~100)s/d	$U=0.005s/d$		2025-08-28
		时钟示值		(-86400~86400)s	$U=1.2s$		2025-08-28
67	预付费交流电能表	交流电能	预付费交流电能表检定规程 JJG1099	(30~630)V, (0.005~100)A, 50Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28



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
		时钟日计时		$(-100\sim 100)\text{ s/d}$	$U=0.005\text{ s/d}$		2025-08-28
		剩余电能 量递减值		$(0.01\sim 10)\text{ kWh}$	$U=0.003\text{ kWh}$		2025-08-28
68	导轨式电能表	交流电能	导轨式电量仪表校准规范 JJF(闽) 1059	$(30\sim 630)\text{ V}$, $(0.02\sim 100)\text{ A}$, 50 Hz	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-08-28
69	电能表现场校验仪	交流电能	电能表现场校验仪校准规范 JJF(皖) 148	$(30\sim 630)\text{ V}$, $(0.005\sim 100)\text{ A}$, $(45\sim 65)\text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-08-28
		交流电压		$(30\sim 630)\text{ V}$, $(45\sim 65)\text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-08-28
		交流电流		$(0.005\sim 100)\text{ A}$, $(45\sim 65)\text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-08-28
		有功功率		$(30\sim 630)\text{ V}$, $(0.005\sim 100)\text{ A}$, $(45\sim 65)\text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-08-28
		频率		$(45\sim 65)\text{ Hz}$	$U=0.0012\text{ Hz}$		2025-08-28
		相位		$0^\circ\sim 360^\circ$	$U=0.004^\circ$		2025-08-28
70	*数字式钳形相位伏安表	交流电压	数字式钳形相位伏安表校准规范 JJF(辽) 199	$30\text{ V}\sim 630\text{ V}$, 50 Hz	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2025-08-28
		交流电流		$(0.005\sim 100)\text{ A}$, 50 Hz	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-08-28
		相位		$0^\circ\sim 360^\circ$	$U=0.005^\circ$		2025-08-28
71	*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(皖) 203	$(0.1\sim 200)\text{ mV}$, $(45\text{ Hz}\sim 65\text{ Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.014\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	中国合格评定国家认可委员会	200mV~200V，（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.011\%$		2025-08-28
				(200~1000)V，（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
				0.1A~200mA，（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.05\%$		2025-08-28
				200mA~100A，（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
		CT 变比		(5~10000)A/（5、1）A，50Hz	$U_{rel}=0.003\%$		2025-08-28
		PT 变比		(2~35)kV/100V，50Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		比值差		-10%~10%，（0.1~10000）A/5A	$U=0.003\%$		2025-08-28
				-10%~10%，（5~10000）A/1A	$U=0.003\%$		2025-08-28
				-10%~10%，（2~35）kV/100V	$U=0.012\%$		2025-08-28
		相位差		-500'~500'，（0.1~10000）A/5A	$U=0.08'$		2025-08-28
				-500'~500'，（5~10000）A/1A	$U=0.08'$		2025-08-28
				-500'~500'，（2~35）kV/100V	$U=0.35'$		2025-08-28
		二次负荷		电导：（0.01~10）mS	$U_{rel}=0.24\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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		电纳：(0.01~10)mS	$U_{rel}=0.24\%$		2025-08-28
				电阻：(0.01~10)Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2025-08-28
				电抗：(0.01~10)Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2025-08-28
		二次绕组电阻		1μΩ~20kΩ	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
72	表面电阻测试仪	开路电压	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	10V	$U_{rel}=0.09\%$		2025-08-28
				100V	$U_{rel}=0.04\%$		2025-08-28
				250V	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
		电阻		100Ω~100MΩ	$U_{rel}=0.7\%$		2025-08-28
				100MΩ~100GΩ	$U_{rel}=2.4\%$		2025-08-28
73	*剩余电流动作保护器动作特性检测仪	剩余电流	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF 1283	(3~1500) mA	$U_{rel}=1.2\%$	合格评定国家认可委员会	2025-08-28
		分断时间		10ms、20ms、50ms	$U=0.7ms$		2025-08-28
				100ms、200ms、500ms	$U=0.8ms$		2025-08-28
				1000ms	$U=0.9ms$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				2000ms	$U=1\text{ms}$		2025-08-28
74	静电腕带/脚盘测试仪	电阻	中国合格评定国家认可委员会 静电腕带/脚盘测试仪校准规范 JJF (电子) 31502	750k Ω	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-08-28
				1M Ω	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2025-08-28
				10M Ω	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2025-08-28
				35M Ω	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-08-28
75	*大电流试验系统	直流电压	大电流试验系统校准规范 GF-DC022	(0.01~1000)V	$U_{\text{rel}}=0.001\%\sim 0.01\%$		2025-08-28
		交流电压		(0.01~1000)V, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}}=0.017\%\sim 0.021\%$		2025-08-28
		直流电流		1A~10000A	$U_{\text{rel}}=0.003\%\sim 0.04\%$		2025-08-28
		交流电流		1A~10000A, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}}=0.0090\%\sim 0.012\%$		2025-08-28
76	*电动汽车非车载充电机校验仪	直流电压	电动汽车非车载充电机校验仪检定规程 JJG 1192	0.1V~1000V	$U_{\text{rel}}=0.006\%$		2025-08-28
		直流电流		1A~500A	$U_{\text{rel}}=0.009\%$		2025-08-28
		直流电能		0.1V~1000V, 1A~500A	$U_{\text{rel}}=0.013\%$		2025-08-28
		时钟时刻		(-86400~86400)s	$U=0.012\text{s}$		2025-08-28



No. CNAS L3557

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
77	*电动汽车交流充电桩校验仪	交流电能	电动汽车交流充电桩校验仪检定规程 JJG 1193	(57.7~380)V, (0.01~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.013\%$		2025-08-28
		交流电压		(57.7~380)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.013\%$		2025-08-28
		交流电流		(0.01~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.013\%$		2025-08-28
		频率		(45~65)Hz	$U=0.0012\text{Hz}$		2025-08-28
		相位		$0^{\circ} \sim 360^{\circ}$	$U=0.005^{\circ}$		2025-08-28
		时钟时刻		(-86400~86400)s	$U=0.013\text{s}$		2025-08-28
78	*电流传感器	交流电流比	电流传感器校准规范 JJF (军工) 264	10A~10000A, 50Hz	$U_{rel}=0.035\%$		2025-08-28
		直流电流比		10A~10000A	$U_{rel}=0.018\%$		2025-08-28
79	交直流模拟电阻器	模拟直流电阻	交直流模拟电阻器校准规范 JJF 1723	$1\mu\Omega \sim 200\Omega$	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5} \sim 9.3 \times 10^{-5}$		2025-08-28
		模拟交流电阻		$1\mu\Omega \sim 200\Omega$, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=3.3 \times 10^{-4} \sim 4.6 \times 10^{-4}$		2025-08-28
		直流电流		(0.1~100)A	$U_{rel}=4 \times 10^{-5} \sim 9 \times 10^{-5}$		2025-08-28
		交流电流		(0.1~100)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=4 \times 10^{-3} \sim 8 \times 10^{-3}$		2025-08-28
80	*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	(30~630)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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 认可证书附件	(0.01~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28	
		有功功率		(30~630)V, (0.01~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28	
		频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=0.003\%$		2025-08-28	
		谐波电压		(30V~630V), (45Hz~65Hz), (2~23)次	$U_{rel}=0.036\%$		2025-08-28	
				(30V~630V), (45Hz~65Hz), (24~50)次	$U_{rel}=0.087\%$		2025-08-28	
		谐波电流		(0.01~100)A, (45Hz~65Hz), (2~23)次	$U_{rel}=0.036\%$		2025-08-28	
				(0.01~100)A, (45Hz~65Hz), (24~50)次	$U_{rel}=0.087\%$		2025-08-28	
81	*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	U :1mV~1000V, I :100 μA~500A	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28	
82	*压敏电阻测试仪	直流参考电流	压敏电阻测试仪校准规范 JJF(皖)143	(0.1~20) mA	$U_{rel}=0.06\%$		2025-08-28	
		漏电流		0.1μA ~2.5mA	$U_{rel}=0.06\%$		2025-08-28	
		压敏电压		0.1V ~1kV	$U_{rel}=0.04\%$		2025-08-28	
				(1 ~2)kV	$U_{rel}=0.14\%$		2025-08-28	
		电压比		1~1.2	$U=0.001$		2025-08-28	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
83	*电测量变送器校验仪	交流电压	电测量变送器校验仪校准规范 JJF(皖) 117	(0.01~30)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.017\%$		2025-08-28
				30~630)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
				(630~1000)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.015\%$		2025-08-28
		交流电流		(0.01~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		有功功率		(30~380)V, (0.01~100)A	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		相位		(0~360)°	$U=0.0038^\circ$		2025-08-28
		功率因数		(-1~1)	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		频率		(45~65)Hz	$U=0.0012\text{Hz}$		2025-08-28
		直流电压		(0.01~1000)V	$U_{rel}=0.006\%$		2025-08-28
		直流电电流		10 μ A~30A	$U_{rel}=0.006\%$		2025-08-28
		直流电压测量		(0.01~15)V	$U_{rel}=0.0012\%$		2025-08-28
		直流电流测量		(0.001~24) mA	$U_{rel}=0.006\%$		2025-08-28
84	*直流电能表检定装置	直流电能	直流电能表检定装置检定规程 JJG1186	$\pm (1\text{mV}\sim 1000\text{V})$, $\pm (100\mu\text{A}\sim 500\text{A})$	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28



No. CNAS L3557

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流功率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$\pm (1\text{mV}\sim 1000\text{V})$ ， $\pm (100\mu\text{A}\sim 500\text{A})$	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-08-28
		直流电压		$\pm (1\text{mV}\sim 1000\text{V})$	$U_{\text{rel}}=0.007\%$		2025-08-28
		直流电流		$\pm (100\mu\text{A}\sim 500\text{A})$	$U_{\text{rel}}=0.006\%$		2025-08-28
		纹波系数		0.001%~5%	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2025-08-28
85	*交直流大电流测量仪	交流电流	交直流大电流测量仪校准规范 JJF(皖) 171	100A~10000A(50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2025-08-28
		直流电流		100A~10000A	$U_{\text{rel}}=0.003\%$		2025-08-28
86	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 JJG1189.3	-10%~10%，(0.1~5000)A/5A，1% I_n	$U=0.005\%$		2025-08-28
				-10%~10%，(0.1~5000)A/5A，5% I_n	$U=0.004\%$		2025-08-28
				-10%~10%，(0.1~5000)A/5A，(20~120)% I_n	$U=0.003\%$		2025-08-28
				-10%~10%，(5~2000)A/1A，1% I_n	$U=0.024\%$		2025-08-28
				-10%~10%，(5~2000)A/1A，(5~120)% I_n	$U=0.012\%$		2025-08-28
		相位差		-500'~500'，(0.1~5000)A/5A，1% I_n	$U=0.16'$		2025-08-28
				-500'~500'，(0.1~5000)A/5A，5% I_n	$U=0.13'$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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		-500' ~ 500', (0.1 ~ 5000) A/5A, (20 ~ 120) % I_n	$U=0.09'$		2025-08-28
				-500' ~ 500', (5 ~ 2000) A/1A, 1% I_n	$U=0.70'$		2025-08-28
				-500' ~ 500', (5 ~ 2000) A/1A, (5 ~ 120) % I_n	$U=0.35'$		2025-08-28
87	*电流线圈	交流电流 电压转换	电流线圈校准规范 JJF(皖) 170	0.01A ~ 10000A, (50Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2025-08-28
		直流电流 电压转换		0.01A ~ 10000A	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
88	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 JJG1189.4	-10% ~ 10%, (500 ~ 100/ $\sqrt{3}$) V/ (220 ~ 100/ $\sqrt{3}$) V, 20% U_n	$U=0.005\%$		2025-08-28
				-10% ~ 10%, (500 ~ 100/ $\sqrt{3}$) V/ (220 ~ 100/ $\sqrt{3}$) V, 50% U_n	$U=0.004\%$		2025-08-28
				-10% ~ 10%, (500 ~ 100/ $\sqrt{3}$) V/ (220 ~ 100/ $\sqrt{3}$) V, (80 ~ 120) % U_n	$U=0.003\%$		2025-08-28
				-10% ~ 10%, (2 ~ 10) kV/100V、35kV/100V、(35/ $\sqrt{3}$) kV / (100 / $\sqrt{3}$) V, 20% U_n	$U=0.024\%$		2025-08-28



No. CNAS L3557

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			JJG 1004-2012 交流电压（交流电压互感器）校准规范	-10%~10%, (2~10)kV/100V、35kV/100V、(35/√3) kV / (100 /√3) V, 50% U_n	$U=0.018\%$		2025-08-28
				-10%~10%, (2~10)kV/100V、35kV/100V、(35/√3) kV / (100 /√3) V, (80~120)% U_n	$U=0.012\%$		2025-08-28
				-10%~10%, (35/√3) kV / (100 / 3)V, 20% U_n	$U=0.24\%$		2025-08-28
				-10%~10%, (35/√3) kV / (100 / 3)V, 50% U_n	$U=0.18\%$		2025-08-28
				-10%~10%, (35/√3) kV / (100 / 3)V, (80~120)% U_n	$U=0.12\%$		2025-08-28
		相位差		-500'~500', (500~100/√3)V/(220~100/√3)V, 20% U_n	$U=0.16'$		2025-08-28
				-500'~500', (500~100/√3)V/(220~100/√3)V, 50% U_n	$U=0.13'$		2025-08-28
				-500'~500', (500~100/√3)V/(220~100/√3)V, (80~120)% U_n	$U=0.09'$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定委员会	-500' ~ 500', (2~10)kV/100V、35kV/100V、(35/√3) kV / (100 / √3) V, 20% U_n	$U=0.70'$		2025-08-28
				-500' ~ 500', (2~10)kV/100V、35kV/100V、(35/√3) kV / (100 / √3) V, 50% U_n	$U=0.53'$		2025-08-28
				-500' ~ 500', (2~10)kV/100V、35kV/100V、(35/√3) kV / (100 / √3) V, (80~120)% U_n	$U=0.35'$		2025-08-28
				-500' ~ 500', (35/√3) kV / (100 / 3)V, 20% U_n	$U=12'$		2025-08-28
				-500' ~ 500', (35/√3) kV / (100 / 3)V, 50% U_n	$U=8.7'$		2025-08-28
				-500' ~ 500', (35/√3) kV / (100 / 3)V, (80~120)% U_n	$U=5.8'$		2025-08-28
89	非接触式静电电压表	静电电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF 1517	± (100~500)V	$U=2V$		2025-08-28
				± (500~1000)V	$U=4V$		2025-08-28
				± (1~20)kV	$U_{rel}=2\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
90	三相组合互感器	比值差	三相组合互感器检定规程 JJG 1165	-10%~10%, (10~35)kV/100V, (10/√3~35/√3)kV/100/√3V	$U=0.012\%$		2025-08-28
		-10%~10%, (5~600)A/(5A、1A)		$U=0.012\%$		2025-08-28	
		相位差		-500'~500'	$U=0.36'$		2025-08-28
91	电子式直流电能表	直流电能	电子式直流电能表检定规程 JJG 842	(0.01~1000)V, (0.001~500)A	$U_{rel}=0.04\%$		2025-08-28
92	直流标准电能表	直流电能	直流标准电能表检定规程 JJG 1187	(0.01~1000)V, (0.001~500)A	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
93	电能质量标准源	基波电压	电能质量标准源校准规范 DL/T 1368	10mV~200mV（50Hz）	$U_{rel}=0.017\%$		2025-08-28
				200mV~30V（50Hz）	$U_{rel}=0.013\%$		2025-08-28
				30V~600V（50Hz）	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
				600V~1000V（50Hz）	$U_{rel}=0.015\%$		2025-08-28
		基波电流		10mA~100A（50Hz）	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		三相电压不平衡度		30V~630V（50Hz）	$U_{rel}=0.015\%$		2025-08-28
		三相电流不平衡度		10mA~100A（50Hz）	$U_{rel}=0.04\%$		2025-08-28
		基波相位		0°~359.999°	$U=0.004^{\circ}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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 认可	10Hz～10kHz	$U=0.0005\text{Hz}$		2025-08-28
		谐波电压		30V～630V， $1_{\text{st}}\sim 23_{\text{rd}}$ 谐波	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-08-28
				30V～630V， $24_{\text{th}}\sim 50_{\text{th}}$ 谐波	$U_{\text{rel}}=0.09\%$		2025-08-28
		谐波电流		10m A～100A， $1_{\text{st}}\sim 23_{\text{rd}}$ 谐波	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-08-28
				10m A～100A， $24_{\text{th}}\sim 50_{\text{rd}}$ 谐波	$U_{\text{rel}}=0.09\%$		2025-08-28
		闪变		(0.1～30) %	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-08-28
94	互感器二次压降及负荷测试仪	内附百分表	互感器二次压降及负荷测试仪校准规范 JJF 1619	1%～120%	$U=0.25\%$		2025-08-28
		PT 二次压降比值差		-10%～10%	$U=0.05\%$		2025-08-28
		PT 二次压降相位差		-500′～500′	$U=0.36′$		2025-08-28
		PT 二次负荷电导		(0.01～10) mS	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-08-28
		PT 二次负荷电纳		(0.01～10) mS	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-08-28
		CT 二次负荷电阻		(0.01～10) Ω	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-08-28
		CT 二次负荷电抗		(0.01～10) Ω	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
95	电测量仪表校验装置	交流电压	电测量仪表校验装置校准规范 JJF 1923	10mV~200mV (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=0.017\%$		2025-08-28
				200mV~30V (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=0.013\%$		2025-08-28
				30V~600V (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
				600V~1000V (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=0.015\%$		2025-08-28
		交流电流		10mA~100A (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		有功功率		30V~380V, 10mA~100A (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		无功功率		30V~380V, 10mA~100A (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		相位		0° ~359.999°	$\angle=0.004^\circ$		2025-08-28
		频率		40Hz~70Hz	$\angle=0.002\text{Hz}$		2025-08-28
		直流电压		10mV~1000V	$U_{rel}=0.006\%$		2025-08-28
96	电压互感器现场校验仪	比值差	电压互感器现场校验仪校准规范 JJF(闽) 1069	-10%~10%, (2~35) kV/100V	$\angle=0.012\%$		2025-08-28
		相位差		-500' ~500' , (2~35) kV/100V	$\angle=0.35'$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		变比		(2~35)kV/100V	$U_{rel}=0.013\%$		2025-08-28
97	电流互感器现场校验仪	比值差	电流互感器现场校验仪校准规范 JJF(闽) 1048	-10%~10%, (0.1~10000)A/5A	$U=0.0024\%$		2025-08-28
				-10%~10%, (5~10000)A/1A	$U=0.0024\%$		2025-08-28
		相位差		-500'~500'	$U=0.08'$		2025-08-28
		变比		(0.1~10000)A/5A	$U_{rel}=0.005\%$		2025-08-28
				(5~10000)A/1A	$U_{rel}=0.005\%$		2025-08-28
98	大电流发生器	交流电流	大电流发生器校准规范 JJF(机械) 1037	(5.0~50.0)A, 50Hz	$U=0.1A$		2025-08-28
		交流电流		(50~2000)A, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
99	电容器漏电流测试仪	漏电流	电容器漏电流测试仪检定规程 JJG(电子) 306003	100 μ A~30mA	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
		直流极化电压		1.0V~100.0V	$U=0.1V$		2025-08-28
				100V~500V	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28
				500V~1000V	$U_{rel}=0.06\%$		2025-08-28
100	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	10V~200V, 50Hz	$U=1V$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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 认可证书附件	200V~500V，50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2025-08-28
				1A~10A，50Hz	$I=0.2A$		2025-08-28
				10A~20A，50Hz	$I=0.3A$		2025-08-28
				20A~100A，50Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2025-08-28
		电压持续时间		1s~100s	$I=0.2s$		2025-08-28
				100s~300s	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
				300s~600s	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28
101	*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	1kV~100kV，50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
		升压速度		0.2kV/s~5kV/s	$U_{rel}=2.6\%$		2025-08-28
102	功率分析仪	交流电压	功率分析仪校准规范 JJF 2040	1.0V~1000V，（40Hz~1200Hz）	$U_{rel}=0.02\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-08-28
		交流电流		0.01A~5A，（40Hz~1200Hz）	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
				5A~50A，（40Hz~1200Hz）	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
		交流功率		1V~1000V，0.01A~50A，（40Hz~1200Hz）	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		相位	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$\pm 180^\circ$	$U=0.0036^\circ$		2025-08-28
		频率		(40~1200)Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
		直流电压		$\pm (1\text{mV}\sim 1000\text{V})$	$U_{rel}=0.006\%$		2025-08-28
		直流电流		$\pm (1\text{mA}\sim 100\text{A})$	$U_{rel}=0.006\%$		2025-08-28
		直流功率		$\pm (1\text{mV}\sim 1000\text{V}), \pm (1\text{mA}\sim 100\text{A})$	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
103	交流阻抗参数测试仪	交流电压	交流阻抗参数测试仪校准规范 JJF(浙)1083	1.0V~100V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
				100V~1000V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
		交流电流		0.01A~20A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2025-08-28
		相位		$\pm 180^\circ$	$U=0.0036^\circ$		2025-08-28
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
		计算参数(阻抗)		10 Ω ~10000 Ω , (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2025-08-28
		计算参数(功率)		0.01W~20kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2025-08-28
104	*交流峰值电压表	交流峰值电压	交流峰值电压表检定规程 JJG1168	(1~1400)V, (10~500)Hz	$U_{rel}=0.09\%$		2025-08-28



No. CNAS L3557

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
七、无线电								
1	射频和微波功率放大器	额定输出功率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件 射频和微波功率放大器校准规范 JJF 1678	(0~3000)W 9kHz~1GHz	$U=0.4\text{dB}$		2025-08-28	
				(0~1000)W 1GHz~6GHz	$U=0.4\text{dB}$		2025-08-28	
				(0~150)W 9kHz~18GHz	$U=0.5\text{dB}$		2025-08-28	
		增益		9kHz~1GHz	$U=0.6\text{dB}$		2025-08-28	
				1GHz~6GHz	$U=0.6\text{dB}$		2025-08-28	
				6GHz~18GHz	$U=0.7\text{dB}$		2025-08-28	
				增益平坦度	(0.5~12)dB9kHz~18GHz		$U=0.7\text{dB}$	2025-08-28
				1dB 压缩点输出功率	(0~3000)W 9kHz~1GHz		$U=0.3\text{dB}$	2025-08-28
		(0~1000)W 1GHz~6GHz			$U=0.4\text{dB}$		2025-08-28	
		(0~150)W 9kHz~18GHz			$U=0.4\text{dB}$		2025-08-28	
		最大输出功率		(0~3000)W 9kHz~18GHz	$U=0.8\text{dB}$		2025-08-28	
		增益调整范围		(0~65)dB 9kHz~1GHz	$U=0.3\text{dB}$		2025-08-28	



序号	测量仪器名称	被测量	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 认可证书附件	(0~50) dB 1GHz~6GHz	$U=0.4$ dB		2025-08-28
				(0~50) dB 6GHz~18GHz	$U=0.4$ dB		2025-08-28
		谐波失真		0 dBc ~ -120dBc	$U=0.9$ dB		2025-08-28
		杂波抑制		-60dBc~20dBc	$U=0.9$ dB		2025-08-28
		三阶交调		0 dBm ~ 75.5dBm	$U=0.9$ dB		2025-08-28
		噪声系数		(3~15) dB 100MHz~40GHz	$U=0.5$ dB		2025-08-28
		输入电压驻波比		1.0~5.0 9kHz~18GHz	$U=0.04$		2025-08-28
2	人工电源网络	阻抗	人工电源网络校准规范 JJF 1705	2 Ω ~90 Ω （9kHz~110MHz）	模值： $U_{rel}=3\%$ ，相位： $U=2.4^{\circ}$		2025-08-28
		分压系数		(-20dB~0dB) （9kHz~110MHz）	$U=0.32$ dB		2025-08-28
3	矢量网络分析仪	信号源频率	矢量网络分析仪校准规范 JJF 1495	9kHz~26.5GHz	$U_{rel}=2.6\times10^{-9}$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-08-28
		信号源功率		(-110~+20) dBm (9kHz~26.5GHz)	$U=0.26$ dB		2025-08-28
		扫迹噪声		模值：(0~0.1) dB (9kHz~26.5GHz)	$U=0.002$ dB		2025-08-28
				相位：(0~1) $^{\circ}$ （9kHz~26.5GHz）	$U=0.02^{\circ}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		本底噪声	合格评定 国家认可委员会	(-140~-60) dBm (9kHz~26.5GHz)	$U=2.3$ dB		2025-08-28
		串扰		(-150~-70) dBm (9kHz~26.5GHz)	$U=1.1$ dB		2025-08-28
		模值动态 准确度		(0~1) dB (9kHz~ 26.5GHz)	$U=0.033$ dB		2025-08-28
		校准件特 性		模值:0~1 (9kHz~ 26.5GHz)	$U=0.012$		2025-08-28
				相角:-180°~180° (9kHz~26.5GHz)	$U=0.8^{\circ}$		2025-08-28
		散射参数		反射模值:0~1 (9kHz~ 26.5GHz)	$U=0.012$		2025-08-28
				反射相角:-180°~180° (9kHz~26.5GHz)	$U=3.2^{\circ}$		2025-08-28
				传输模值: (0~70) dB, (9kHz~26.5GHz)	$U=0.16$ dB		2025-08-28
				传输相角:-180°~180° (9kHz~26.5GHz)	$U=1.3^{\circ}$		2025-08-28
4	*射频与微波衰 减器	可变衰减 器的衰减 量	射频与微波衰减器校准规 范 JJF 2092	(0~80) dB, DC~3GHz	$U=0.1$ dB	合格评定国家 认可委员会	2025-08-28
				(0~80) dB, 3GHz~40GHz	$U=0.3$ dB		2025-08-28
				(80~100) dB, DC~40GHz	$U=12$ dB		2025-08-28
		可变衰减 器的固有 衰减（固		(0~70) dB, DC~3GHz	$U=0.1$ dB		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		定衰减器的衰减量)	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~70) dB, 3GHz~40GHz	$U=0.3\text{dB}$		2025-08-28
		(70~80) dB, DC~40GHz		$U=14\text{dB}$	2025-08-28		
		电压驻波比		1.0~2.0, DC~20GHz	$U=1.7\%$		2025-08-28
		1.0~2.0, 20GHz~40GHz		$U=3.4\%$	2025-08-28		
5	*标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG726	100 μ H~1H （1kHz）	$U_{\text{rel}}=0.025\%$		2025-08-28
6	脉冲信号发生器	电压	脉冲信号发生器检定规程 JJG 490	(10mV~40V) （1kHz）	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-08-28
				(40V~200V) （1kHz）	$U_{\text{rel}}=2.7\%$		2025-08-28
		频率		10Hz~500MHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-8}$		2025-08-28
		上升/下降时间		75ps~25ms	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-08-28
		脉冲宽度		1ns~10ns	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-08-28
				10ns~50ms	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-08-28
		直流偏移		0.01V~40V	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-08-28
7	交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF 1636	(1 Ω ~10k Ω) （60Hz~10kHz）	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2025-08-28



No. CNAS L3557

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(10k Ω ~1M Ω) （1kHz）	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-28
8	半导体管特性 图示仪	电压	半导体管特性图示仪校准 规范 JJF 1236	0.01V~1000V	$U_{rel}=0.30\%$		2025-08-28
		电流		1 μ A~20A	$U_{rel}=0.32\%$		2025-08-28
9	LCR 测量仪	电容	LCR 测量仪校准规范 JJF （皖）81	100pF~1 μ F （1kHz）	$U_{rel}=0.058\%$		2025-08-28
				1 μ F~100 μ F （100Hz）	$U_{rel}=0.058\%$		2025-08-28
		电感		100 μ H （100Hz）	$U_{rel}=0.058\%$		2025-08-28
				1mH~1H （1kHz）	$U_{rel}=0.024\%$		2025-08-28
				10H （100Hz）	$U_{rel}=0.058\%$		2025-08-28
		电阻		1 Ω ~100 Ω （1kHz）	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
				100 Ω ~1M Ω （100Hz）	$U_{rel}=0.024\%$		2025-08-28
10	频谱分析仪	校准信号	频谱分析仪校准规范 JJF 1396	(-30dBm~0dBm) (10MHz~300MHz)	$U=0.12$ dB		2025-08-28
		扫频宽度		100Hz~2000MHz（9kHz~ 26.5GHz）	$U_{rel}=0.24\%$		2025-08-28
		参考电平		-80dBm~+30dBm (9kHz~26.5GHz)	$U=0.12$ dB		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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 认可证书附件	-120dBm~-80dBm (9kHz~26.5GHz)	$U=0.58\text{dB}$		2025-08-28
		参考频率		10MHz	$U_{\text{rel}}=1.9\times 10^{-9}$		2025-08-28
		频率读数		9kHz~26.5GHz	$U_{\text{rel}}=1.9\times 10^{-9}$		2025-08-28
		分辨力带宽		1Hz~10MHz (9kHz~26.5GHz)	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-08-28
		垂直显示刻度		(0.1~10) dB/div (9kHz~26.5GHz)	$U=0.12\text{dB}$		2025-08-28
		输入衰减器影响		(-5~5) dB (0~80) dB (9kHz~26.5GHz)	$U=0.50\text{dB}\sim 0.12\text{dB}$		2025-08-28
11	*高压介质损耗 因数测试仪	电容量	高压介质损耗因数测试仪 检定规程 JJG 1126	10nF	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-08-28
				100nF	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-08-28
				500nF	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-08-28
				100pF	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-08-28
				1000pF	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-08-28
		介质损耗		0.0001~0.1	$U=0.16\%\times R_d+0.000015$		2025-08-28
12	标准电容器	电容量	标准电容器检定规程 JJG 183	(1.0pF~1000pF) (1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.034\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(1000pF~1 μ F)（1kHz）	$U_{rel}=0.4\% \sim 0.04\%$		2025-08-28
				(1pF~1 μ F)（120Hz~1MHz）	$U_{rel}=2\% \sim 0.1\%$		2025-08-28
13	电视视频信号发生器	频率	电视视频信号发生器校准规范 JJF 1235	10Hz~10MHz	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-6} \sim 6.4 \times 10^{-6}$		2025-08-28
		(5mV~3V)（10Hz~1MHz）		$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28	
		脉冲宽度		1ns~1s	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
14	示波器校准仪	校准电压	示波器校准仪检定规程 JJG 278	(10mV~200V)（DC）	$U_{rel}=0.0024\%$		2025-08-28
				(10mV~200mV)（50Hz~50kHz）	$U_{rel}=0.014\%$		2025-08-28
				(200mV~200V)（50Hz~50kHz）	$U_{rel}=0.0088\%$		2025-08-28
		时标		0.5ns~5s	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-8}$		2025-08-28
		上升时间		7ps~1ms	$U_{rel}=5\%$		2025-08-28
		频率		1kHz~1000MHz	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-8}$		2025-08-28
		波形发生器输出幅度		(2mV~50V)（1kHz）	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
		脉冲宽度		4ns~500ns	$U_{rel}=0.24\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*失真度测量仪	失真度	失真度测量仪校准规范 JJF 1852	0.01%~100% (2Hz~200kHz)	$U_{rel}=0.58\%\sim1.6\%$		2025-08-28
		交流电压		0.3mV~300V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.08\%\sim0.1\%$		2025-08-28
16	低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602	1Hz~1MHz	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
		电压		(0.01~10)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
		失真度		(0.01%~1.0%) (10Hz~200kHz)	$U=0.017\%$		2025-08-28
17	*函数发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG 840	0.1Hz~100Hz	$U=1.2\mu\text{Hz}$		2025-08-28
				100Hz~250MHz	$U_{rel}=1.2\times10^{-7}$		2025-08-28
		输出波形幅度		(10mV~20V) (1kHz)	$U_{rel}=6.5\times10^{-2}\sim1.5\times10^{-3}$		2025-08-28
		谐波失真		0.01%~1% , (10Hz~200kHz)	$U=0.017\%$		2025-08-28
		正弦波幅度平坦度		$\pm0.1\text{dB}\sim\pm1\text{dB}$	$U=0.15\text{dB}$		2025-08-28
		方波/脉冲上升时间		上升时间: 1ns~10 μs	$U_{rel}=3.5\%$		2025-08-28
		方波/脉冲过冲		过冲: 1%~20%	$U_{rel}=5\%$		2025-08-28
		脉冲空度比		5%~95%	$U_{rel}=1.3\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
18	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF 1931	5kHz~26.5GHz	$U_{rel}=2.4\times 10^{-8}$		2025-08-28
		功率		-120dBm~20dBm, 5kHz~1.3GHz	$U=0.24\text{dB}$		2025-08-28
				-120dBm~20dBm, 1.3GHz~26.5GHz	$U=0.30\text{dB}$		2025-08-28
		载波剩余调幅		(0.01~99)% , 5kHz~26.5GHz	$U=0.01\%\sim 1.2\%$		2025-08-28
		载波剩余调幅		(0.01~99) % , 5kHz~26.5GHz	$U=0.01\%\sim 1.2\%$		2025-08-28
		载波剩余调频		0.1Hz~400kHz , 5kHz~26.5GHz	$U=0.1\text{Hz}\sim 2\text{kHz}$		2025-08-28
		谐波		(0~110) dBc , 9kHz~26.5GHz	$U=2.4\text{dB}$		2025-08-28
		非谐波		(0~110) dBc , 9kHz~26.5GHz	$U=2.4\text{dB}$		2025-08-28
		单边带相位噪声		(0~84) dBc/Hz , (载波频率: 1GHz , 频偏: 100Hz~1MHz)	$U=2.4\text{dB}$		2025-08-28
		调幅深度		(5~99) % , (载波: 5kHz~26.5GHz, 调制: 0.01kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%\sim 10\%$		2025-08-28
		调频频偏		(0.01~400) kHz , (载波: 5kHz~26.5GHz, 调制: 0.01kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%\sim 10\%$		2025-08-28



No. CNAS L3557

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调相相偏	合格评定国家认可委员会	(0.01~500) rad, (载波:5kHz~26.5GHz, 调制:0.01kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\% \sim 10\%$		2025-08-28
		调制解调失真		0.001%~100%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=6\%$		2025-08-28
		频率调制下的伴随调幅		0.001%~2%, (载波:5kHz~26.5GHz)	$U_{rel}=1.2\% \sim 10\%$		2025-08-28
		幅度调制下的伴随调频		0.01Hz~100kHz, (载波:5kHz~26.5GHz)	$U_{rel}=1.2\% \sim 10\%$		2025-08-28
		脉冲调制通/断比		0dB~120dB, (载波:5kHz~26.5GHz)	$U=2.4\text{dB}$		2025-08-28
		脉冲调制上升/下降时间		1ns~10ms, (载波:5kHz~26.5GHz)	$U_{rel}=5\%$		2025-08-28
		内调制发生器频率		10Hz~200kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-8}$		2025-08-28
		内调制发生器幅度		10mV~10V, 10Hz~200kHz	$U_{rel}=0.06\% \sim 0.4\%$		2025-08-28
19	低频电压表	交流电压	低频电压表校准规范 JJF 1925	10mV~10V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=6 \times 10^{-5} \sim 6 \times 10^{-3}$		2025-08-28
				10V~100V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-5} \sim 5.5 \times 10^{-4}$		2025-08-28
				100V~220V (10Hz~1kHz)	$U_{rel}=7.1 \times 10^{-5} \sim 4.9 \times 10^{-4}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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 认可证书附件	220V~300V (15Hz~1kHz)	$U_{rel}=7.1 \times 10^{-5} \sim 4.9 \times 10^{-4}$		2025-08-28
		频率附加误差		10Hz~1MHz	$U_{rel}=6.5 \times 10^{-5} \sim 2.6 \times 10^{-3}$		2025-08-28
		两通道间隔离度		(0~120) dB	$L=0.40$ dB		2025-08-28
20	示波器	垂直偏转系数	模拟示波器检定规程 JJG 262	1mV/div~100mV/div	$U_{rel}=0.56\% \sim 0.25\%$		2025-08-28
				100mV/div~10V/div	$U_{rel}=0.25\%$		2025-08-28
		扫描时间系数		5ns/div~5s/div	$U_{rel}=0.12\%$		2025-08-28
		频带宽度		(10Hz~500MHz) (5mV~5V)	$U_{rel}=2.0\% \sim 4.0\%$		2025-08-28
		瞬态响应		0.7ns~1ms	$U_{rel}=5.0\%$		2025-08-28
		校准信号频率		10Hz~500kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2025-08-28
		校准信号幅度		(0.01~10)V (10Hz~500kHz)	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5}$		2025-08-28
21	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 JJF 1144	10MHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-8}$		2025-08-28
		中频频率		1kHz~18GHz	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-8}$		2025-08-28
		频率读数		9kHz~18GHz	$U_{rel}=6.4 \times 10^{-8}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		中频镜像 频率响应	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(30~-100) dB (9kHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-08-28	
		中频抑制比		(30~-100) dB (9kHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-08-28	
		6dB 带宽		10Hz~1MHz	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2025-08-28	
		噪声指示		(-40~60) dB μV	$U=0.2\text{dB}$		2025-08-28	
		电平		(0~120) dB μV	$U=0.3\text{dB}$		2025-08-28	
		指示线性		(0~30) dB	$U=0.12\text{dB}$		2025-08-28	
				(0~60) dB	$U=0.20\text{dB}$		2025-08-28	
		衰减器		(0~110) dB	$U=0.12\text{dB}$		2025-08-28	
		幅度关系		(30~80) dB	$U=0.6\text{dB}$		2025-08-28	
		脉冲重复 频率响应		9kHz~30MHz	$U=0.6\text{dB}$		2025-08-28	
				30MHz~1GHz	$U=1.0\text{dB}$		2025-08-28	
		电压驻波比		(1~10), (9kHz~18GHz)	$U=0.04$		2025-08-28	
22	*射频与微波功率计	参考功率源	射频与微波功率计校准规范 JJF1885	1mW	$U_{\text{rel}}=0.76\%$		2025-08-28	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		校准因子	合格评定委员会 认可证书附件	(10~150)%, (-30dBm~20dBm, 9kHz~18GHz)	$U_{rel}=0.9\%\sim 1.2\%$		2025-08-28
		线性度		(10~150)%, (-30dBm~20dBm, 18GHz~40GHz)	$U_{rel}=1.4\%\sim 3\%$		2025-08-28
		电压驻波比		-30dBm~25dBm, (DC~6GHz)	$U=0.05\text{dB}$		2025-08-28
				1~10, (9kHz~40GHz)	$U=0.01\sim 0.03$		2025-08-28
23	*射频与微波功率传感器	校准因子	射频与微波功率传感器校准规范 JJF1887	(10~150)%, (-30dBm~20dBm, 9kHz~18GHz)	$U_{rel}=0.9\%\sim 1.2\%$		2025-08-28
				(10~150)%, (-30dBm~20dBm, 18GHz~40GHz)	$U_{rel}=1.4\%\sim 3\%$		2025-08-28
		电压驻波比		1~10, (9kHz~40GHz)	$U=0.01\sim 0.03$		2025-08-28
24	*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	(15~60) dB, (50MHz~18GHz)	$U=0.7\text{dB}$	反射系数测量只适用于驻波比电桥	2025-08-28
		插入损耗		(0~3) dB, (50MHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2025-08-28
		反射系数测量		(0~1.0), (50MHz~18GHz)	$U=0.1$		2025-08-28
		耦合系数		(10~40) dB, (50MHz~18GHz)	$U=0.8\text{dB}$		2025-08-28
		方向性		(20~50) dB, (50MHz~18GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2025-08-28
25	*音频分析仪	频率测量	音频分析仪校准规范 JJF 1395	10Hz~200kHz	$U_{rel}=1.5\times 10^{-6}$	认可证书	2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电压测量	合格评定国家认可委员会 中国合格评定认可证书附件	1mV~300V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=2\times 10^{-3}$		2025-08-28
		1mV~300V (100kHz~200kHz)		$U_{rel}=1\times 10^{-2}$	2025-08-28		
		交流电压测量频率附加误差		1mV~300V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=2\times 10^{-3}$		2025-08-28
		1mV~300V (100kHz~200kHz)		$U_{rel}=1\times 10^{-2}$	2025-08-28		
		失真度测量		0.01%~100% (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2025-08-28
		输出频率		10Hz~200kHz	$U_{rel}=2.4\times 10^{-5}$		2025-08-28
		输出电压		1mV~20V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=2\times 10^{-3}$		2025-08-28
				1mV~20V (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=1\times 10^{-2}$		2025-08-28
		输出电压频率响应		1mV~20V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=2\times 10^{-3}$		2025-08-28
				1mV~20V (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=1\times 10^{-2}$		2025-08-28
		输出正弦波形失真度		0.005~0.1% (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=7\%$		2025-08-28
							2025-08-28
26	*汽车电瞬态传导骚扰模拟器	脉冲峰值	汽车电瞬态传导骚扰模拟器校准规范 JJF (电子) 0019	1V~700V	$U_{rel}=3\%$		2025-08-28
		试验电压		10V~100V	$U_{rel}=0.8\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲上升时间/下降时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1ns~1s	$U_{rel}=3\%$		2025-08-28
		脉冲宽度/猝发宽度		1ns~1s	$U_{rel}=1.5\%$		2025-08-28
		脉冲重复时间		1ns~10s	$U_{rel}=0.5\%$		2025-08-28
		猝发间隔时间		1ms~5s	$U_{rel}=1.5\%$		2025-08-28
		持续时间		1ms~20s	$U_{rel}=2\%$		2025-08-28
27	*射频传导抗扰度耦合/去耦合网络	受试设备 (EUT) 端共模阻抗模值	射频传导抗扰度耦合/去耦合网络校准规范 JJF 2079	150 Ω (0.15MHz~230MHz)	$U=9.0 \Omega$		2025-08-28
		150 Ω /50 Ω 适配器对插入损耗		9.5dB	$U=0.12\text{dB}$		2025-08-28
		耦合系数		0dB	$U=0.30\text{dB}$		2025-08-28
		去耦衰减		(20~100) dB	$U=0.30\text{dB}$		2025-08-28
28	断续干扰分析仪	中心频率	断续干扰分析仪校准规范 JJF 1845	150kHz~30MHz	$U_{rel}=0.14\%$	认可证书	2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电平示值	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(40~120) dB μ V	$U=0.24$ dB		2025-08-28
		6dB 带宽		(8~10) kHz	$U=0.06$ kHz		2025-08-28
		幅度关系		(0.01~1000) Hz	$U=0.6$ dB		2025-08-28
		脉冲重复频率响应		(0.01~1000) Hz	$U=0.6$ dB		2025-08-28
29	*冲击电流试验仪	冲击电流峰值	冲击电流试验仪校准规范 JJF(浙) 1110	(0.01~50) kA	$U_{rel}=5.5\%$		2025-08-28
		波前时间和半峰值时间		500ps~1s	$U_{rel}=6.3\%$		2025-08-28
		持续时间和总持续时间		500ps~1s	$U_{rel}=6.3\%$		2025-08-28
		反峰值		1V~8000V	$U_{rel}=5.0\%$		2025-08-28
30	脉冲电火花检漏仪	脉冲电压	脉冲电火花检漏仪校准规范 JJF(新) 32	1kV~5kV	$U=0.1$ kV		2025-08-28
				5kV~10kV	$U=0.2$ kV		2025-08-28
		脉冲电压		10kV~40kV	$U_{rel}=2\%$		2025-08-28
31	*绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪	介质损耗因数	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF1618	0.01%~1%	$U_{rel}=1.5\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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 认可证书附件	1%~10%	$U_{rel}=0.8\%$		2025-08-28
		电容		100pF~500nF	$U_{rel}=0.3\%$		2025-08-28
		体积电阻率		$1M\Omega\cdot m\sim 100M\Omega\cdot m$	$U_{rel}=0.8\%$		2025-08-28
		体积电阻率		$100M\Omega\cdot m\sim 10G\Omega\cdot m$	$U_{rel}=2.4\%$		2025-08-28
		温度		0~120℃	$U=0.2^{\circ}C$		2025-08-28
		交流高压		0.1kV~5kV（50Hz）	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
		直流高压		0.1kV~1kV	$U_{rel}=0.06\%$		2025-08-28
八、时间频率							
1	*时间间隔发生器	脉冲周期	时间间隔发生器校准规范 JJF 1902	30ns~10000s	$U=31ns\sim 41ns$		2025-08-28
		脉冲宽度		30ns~10000s	$U=31ns\sim 41ns$		2025-08-28
		时间间隔		30ns~10000s	$U=31ns\sim 41ns$		2025-08-28
2	单机型和集中管理分散计费型电话计时计费器	时间间隔	单机型和集中管理分散计费型电话计时计费器检定规程 JJG107	(0.1~1200.0)s（单机型和分散型）	$U=0.58s$	合格评定国家认可委员会 认可证书印章	2025-08-28
3	频率表	频率	频率表检定规程 JJG 603	10Hz~10kHz	$U=0.58Hz$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	宾馆用程控交换机计时计费装置	时间间隔	宾馆用程控交换机计时计费装置检定规程 JJG(皖) 17	(0.01~1200) s	$U=0.58s$		2025-08-28
5	通用计数器	频率	通用计数器校准规范 JJF 2196	0.1Hz~18GHz	$U_{rel}=6.4\times 10^{-10}$		2025-08-28
		周期		1ns~10s	$U_{rel}=6.4\times 10^{-10}$		2025-08-28
		时间间隔		10ns~100s	$U_{rel}=3.0\times 10^{-9}$		2025-08-28
6	电子测量仪器内石英晶体振荡器	相对频率偏差	电子测量仪器内石英晶体振荡器校准规范 JJF 1984	(10Hz~100MHz)	$U_{rel}=5.0\times 10^{-10}$		2025-08-28
		1s 频率稳定度		(10Hz~100MHz)	$U_{rel}=5.4\times 10^{-10}$		2025-08-28
		日老化率		(10Hz~100MHz)	$U_{rel}=3\times 10^{-10}$		2025-08-28
		开机特性		(10Hz~100MHz)	$U_{rel}=1.0\times 10^{-10}$		2025-08-28
		频率复现性		(10Hz~100MHz)	$U_{rel}=1.0\times 10^{-10}$		2025-08-28
7	电话计费器检定仪	时间间隔	电话计费器检定仪检定规程 JJG 983	0.1s~1200s	$U=0.06s$		2025-08-28
8	时间检定仪	时间间隔	时间检定仪检定规程 JJG 601	(0.1~100) ms	$U=0.2\mu s$		2025-08-28
				>0.1s~86400s	$U=0.2ms$		2025-08-28
		开机特性		1MHz、2MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=6.0\times 10^{-9}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		相对频率偏差		1MHz、2MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=4.6\times 10^{-8}$		2025-08-28
9	时间间隔测量仪	时间间隔	时间间隔测量仪检定规程 JJG 238	0.1ms~10000s	$U_{rel}=4.6\times 10^{-7}$		2025-08-28
10	秒表	时间间隔	秒表校准规范 JJF 2195	(1~86400)s	$U=0.012s$		2025-08-28
11	*微波频率计数器	频率	微波频率计数器检定规程 JJG841	100kHz~40GHz	$U_{rel}=4.3\times 10^{-7}$		2025-08-28
12	*脉冲计数器	计数	脉冲计数器校准规范 JJF1686	1~1000000	$U=0.32\times 10^{-4}\times R_d+1$		2025-08-28
13	*时钟测试仪	频率（测量）	时钟测试仪校准规范 JJF1662	1Hz~10MHz	$U_{rel}=1.7\times 10^{-8}\sim 8.5\times 10^{-6}$		2025-08-28
		频率（输出）		(1~100) kHz	$6\times 10^{-8}\sim 9\times 10^{-8}$		2025-08-28
14	滑行时间检测仪	滑行时间	滑行时间检测仪校准规范 JJF 1360	0.1s~150s	$U=1.9ms$		2025-08-28
		速度		0.1km/h~130km/h	$U=0.05km/h$		2025-08-28
15	*电子式时间继电器	延时整定误差校准	电子式时间继电器校准规范 JJF 1282	1ms~1s	$U=0.004s$		2025-08-28
				1s~9999s	$U=0.012s$		2025-08-28
		延时重复误差校准		1ms~1s	$U=0.005s$		2025-08-28
				1s~9999s	$U=0.014s$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
九、光学							
1	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG 245	(50~3000) lx	$U_{rel}=1.7\%$		2025-08-28
2	光谱光度计标准滤光器	波长	光谱光度计标准滤光器检定规程 JJG 1034	干涉滤光片: (340~900) nm	$U=0.5\text{nm}$		2025-08-28
				多峰滤光片: (190~900) nm	$U=0.4\text{nm}$		2025-08-28
		吸光度		3.0~8.0	$U_{rel}=0.8\%$		2025-08-28
		透射比		0.1%~100%	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
3	镜向光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG 696	Gs (20°): 5.2~94.1 Gs (60°): 22.6~96.4 Gs (85°): 40.1~99.3	$U=1.0 \text{ GU}$		2025-08-28
4	*瞳距仪	长度	瞳距仪检定规程 JJG 952	(50~80) mm	$U=0.17\text{mm}$		2025-08-28
5	*验光仪	顶焦度	验光仪检定规程 JJG 892	主观式: (-15~15) m ⁻¹	$U=0.06\text{m}^{-1}$		2025-08-28
				客观式: (-20~20) m ⁻¹	$U=0.08\text{m}^{-1}$		2025-08-28
6	阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	nD: (1.3000~1.7000)	$U=1.0 \times 10^{-4}$		2025-08-28
7	漫透射视觉密度计	光学密度	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	(0.00~4.00) D	(0.0<D≤2.0): $U=0.01\text{D}$; (2.0<D≤4.0): $U=0.04\text{D}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	*焦度计	顶焦度	焦度计检定规程 JJG 580	$(-25 \sim 25) \text{ m}^{-1}$	$U=0.03 \text{ m}^{-1}$		2025-08-28
		棱镜度		$(0 \sim 10) \text{ cm/m}$	$U=0.03 \text{ cm/m}$		2025-08-28
9	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	60~90, D65, 0/d	$U=1.7$		2025-08-28
10	*验光镜片箱	球镜度	验光镜片箱检定规程 JJG 579	$(-25 \sim 25) \text{ m}^{-1}$	$U=0.03 \text{ m}^{-1}$		2025-08-28
		柱镜度		$(-6 \sim 6) \text{ m}^{-1}$	$U=0.03 \text{ m}^{-1}$		2025-08-28
		棱镜度		$(0 \sim 10) \text{ cm/m}$	$U=0.03 \text{ cm/m}$		2025-08-28
11	反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	$(0 \sim 80)$	$U=2.3$		2025-08-28
12	车身反光标识用逆反射系数测量仪	逆反射系数	车身反光标识用逆反射系数测量仪校准规范 JJF 1747	$(3 \sim 300) \text{ cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$	$(3 \sim 30) \text{ cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ $U=2.0 \text{ cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$; $(30 \sim 300) \text{ cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$ $U_{\text{rel}}=4.0\%$		2025-08-28
13	*逆反射测量仪	逆反射系数	逆反射测量仪校准规范 JJF 1809	$(0.1 \sim 360) \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=11\%$	只校准逆反射标线测量仪	2025-08-28
14	*测色色差仪	色度	测色色差仪检定规程 JJG 595	Y: $0.0 \sim 100.0$	$U=1.2$	只校准0/d、d/0、45/0 光学条件仪器	2025-08-28



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
				x, y: 0~1	$U=0.007$		2025-08-28
15	*标准光源箱	照度	标准光源箱校准规范 JJF (纺织) 055	(30~4000) lx	$U_{rel}=5\%$		2025-08-28
		色温		(2500~7800) K	$U_{rel}=0.8\%$		2025-08-28
16	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(1000~4000) lx	$U_{rel}=11\%$		2025-08-28
17	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF 1303	0.3~4.1	$U=0.12$		2025-08-28
				10~30	$U=0.30$		2025-08-28
		透射比		0.92~0.93	$U=0.01$		2025-08-28
18	瞳距仪检定装置	长度	瞳距仪检定装置校准规范 JJF 1996	(55~75) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08-28
19	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	(0.1~500) 度	$U_{rel}=2.4\%$	只校数显仪器	2025-08-28
十、化学							
1	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.006 \mu\text{g/mL}$		2025-08-28
				紫外可见检测器 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.003 \mu\text{g/mL}$		2025-08-28
				电化学检测器 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.002 \mu\text{g/mL}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*煤中全硫测定仪	含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	0.35%~4.5%	$U=0.16\%$		2025-08-28
		温度		(1150~1300) °C	$U=1.8^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
3	*药物溶出试验仪	转速	药物溶出试验仪校准规范 JJF(皖)24	(25~200) r/min	$U=1\text{r/min}$		2025-08-28
		温度		(37~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
4	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(26430~26490) J/g	$U=34\text{J/g}$		2025-08-28
5	呼出气体酒精含量检测仪	浓度	呼出气体酒精含量检测仪检定规程 JJG 657	(0.1~0.6) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2025-08-28
6	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~400) NTU	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-08-28
7	*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	(30~95) °C	$U= (0.5\sim 1.2)^{\circ}\text{C}$	只做定性PCR	2025-08-28
8	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG551	(0.1~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-08-28
		时间		(1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2025-08-28
9	*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 JJG801	(0.1~429) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-08-28
		时间		(1~120) s	$U=0.2\text{s}$		2025-08-28
10	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(0.1~160) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(1~180) s	$U=0.2s$		2025-08-28
11	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF1674	(0.1~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-08-28
		时间		(1~60) s	$U=0.2s$		2025-08-28
12	*丙烯腈气体检测仪	浓度	丙烯腈气体检测仪校准规范 JJF2113	20 $\mu\text{mol/mol}$ 、50 $\mu\text{mol/mol}$ 、80 $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-08-28
		时间		(1~60) s	$U=0.2s$		2025-08-28
13	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	EI、正 CI、负 CI: 信噪比: 八氟萘: $\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=16\%$		2025-08-28
14	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1317	利血平 $\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-08-28
15	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG950	(1~10) mg/L	$U=0.15\text{mg/L}$		2025-08-28
				(10~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2025-08-28
16	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG1044	(10~5000) μg	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2025-08-28
17	*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 JJG1094	总磷: (0.1~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2025-08-28
				总氮: (0.1~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
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	(30~500) mg/L	$U_{rel}=1.9\%$		2025-08-28
19	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG631	(0.1~100) mg/L	A 类: $U=0.06\text{mg/L}$, B 类: $U_{rel}=3.2\%$		2025-08-28
20	*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	(0.1~60) %LEL	$U_{rel}=2.0\%$	只测甲烷、异丁烷、丙烷、氢气	2025-08-28
		时间		(1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2025-08-28
21	*旋转黏度计	动力黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(1~1×10 ⁵) mPa·s	$U_{rel}=3\%$		2025-08-28
22	手持糖量计	浓度	手持糖量 (含量) 计及手持折射仪检定规程 JJG 820	10%~50%	$U=0.7\%$	只做分度值为 1.0% 级及以上的仪器	2025-08-28
23	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	(1~1×10 ⁵) mm ² /s	$U_{rel}=1\%$		2025-08-28
24	*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 JJG 694	Cu: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.005 \mu\text{g/mL}$		2025-08-28
				Cd: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.3\text{pg}$		2025-08-28
25	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	SO ₂ : (0.1~500) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2025-08-28
		浓度		NO: (0.1~500) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		浓度		CO：（0.1~500） μ mol/mol	$U_{rel}=2\%$		2025-08-28
		浓度		O ₂ ：0.1%~25%	$U_{rel}=2\%$		2025-08-28
		时间		（1~90）s	$t\neq 0.2s$		2025-08-28
26	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电子单元：（0.05~2×10 ⁴ ） μ S/cm	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28
		仪器：（100~1500） μ S/cm		$U_{rel}=0.4\%$	2025-08-28		
		温度		（15~35）℃	$t\neq 0.2^{\circ}C$		2025-08-28
27	*实验室 pH（酸度）计	酸度	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计 pH：0~14	$t\neq 0.01$	不测 0.001级	2025-08-28
		仪器 pH：4~10		$t\neq 0.02$	2025-08-28		
		电位		（-2000~2000）mV	$t\neq 0.5mV$		2025-08-28
		温度		（5~60）℃	$t\neq 0.2^{\circ}C$		2025-08-28
28	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	（50~300）℃	$t\neq 0.3^{\circ}C$		2025-08-28
29	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	-35° ~+35°	$t\neq 0.003^{\circ}$		2025-08-28
30	pH 计检定仪	酸度	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	pH：0~14	$t\neq 3\times 10^{-4}$		2025-08-28



No. CNAS L3557

第 121 页 共 174 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
		电位		$(-2000 \sim 2000) \text{ mV}$	$U=0.1 \text{ mV}$		2025-08-28
31	流出杯式黏度计	流出时间	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	$(20 \sim 100) \text{ s}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-08-28
32	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	$(0.1 \sim 80) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-08-28
		时间		$(1 \sim 90) \text{ s}$	$U=0.2 \text{ s}$		2025-08-28
33	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	$0.1\% \sim 30\%$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-08-28
		时间		$(1 \sim 60) \text{ s}$	$U=0.2 \text{ s}$		2025-08-28
34	*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	$(0.1 \sim 700) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-08-28
		时间		$(1 \sim 60) \text{ s}$	$U=0.2 \text{ s}$		2025-08-28
35	*矿用一氧化碳检测报警器	浓度	矿用一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 1093	$(20 \sim 350) \mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$	不测固定式仪器	2025-08-28
36	*ICP 发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	ICP: $\text{Zn} \leq 0.003 \text{ mg/L}$; $\text{Ni} \leq 0.01 \text{ mg/L}$; $\text{Ba} \leq 0.001 \text{ mg/L}$; $\text{Cu} \leq 0.007 \text{ mg/L}$; $\text{Cr} \leq 0.007 \text{ mg/L}$; $\text{Mn} \leq 0.002 \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-08-28
37	*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	$(190 \sim 900) \text{ nm}$	$U=0.5 \text{ nm}$		2025-08-28



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 122 页 共 174 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
		透射比		10%~30%	$U=0.2\%$		2025-08-28
38	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	热导检测器（苯）： $\geq 800\text{mV}\cdot\text{mL}/\text{mg}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2025-08-28
		电子捕获检测器（丙体六六六）： $\leq 5\text{pg}/\text{mL}$		$U_{\text{rel}}=6.4\%$	2025-08-28		
		火焰离子化检测器（正十六烷）： $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$		$U_{\text{rel}}=5.0\%$	2025-08-28		
		火焰光度检测器： $\leq 0.5\text{ng}/\text{s}$ （硫）； $\leq 0.1\text{ng}/\text{s}$ （磷）		$U_{\text{rel}}=6.4\%$	2025-08-28		
		氮磷检测器： $\leq 5\text{pg}/\text{s}$ （氮）； $\leq 10\text{pg}/\text{s}$ （磷）		$U_{\text{rel}}=6.6\%$	2025-08-28		
39	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见光检测器/二极管阵列检测器（萘）： $\leq 5\times 10^{-8}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2025-08-28
				荧光检测器（萘）： $\leq 5\times 10^{-9}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2025-08-28
				示差折光率检测器（胆固醇）： $\leq 5\times 10^{-6}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=6.8\%$		2025-08-28
				蒸发光散射检测器（胆固醇）： $\leq 5\times 10^{-6}\text{g}/\text{mL}$	$U_{\text{rel}}=6.8\%$		2025-08-28
		温度			$(0\sim 100)^{\circ}\text{C}$		$U=0.1^{\circ}\text{C}$
40	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类： $\leq 1.0\text{ng}$	$U=0.1\text{ng}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				荧光类: $\leq 0.1\text{ng}$	$U=0.01\text{ng}$		2025-08-28
41	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	砷: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.02\text{ng}$		2025-08-28
				锑: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.02\text{ng}$		2025-08-28
42	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	$(-2000\sim 2000)\text{mV}$	$U=0.48\text{mV}$		2025-08-28
		浓度		0.1mol/L	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-08-28
		容量		$(2\sim 100)\text{mL}$	$U=(0.001\sim 0.009)\text{mL}$		2025-08-28
43	*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	$(5\sim 100)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-08-28
44	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计: $0\sim 14$	$U=0.003$		2025-08-28
				仪器: $2\sim 4$	$U=0.004$		2025-08-28
		电位		$(-2000\sim 2000)\text{mV}$	$U=0.48\text{mV}$		2025-08-28
		温度		$(5\sim 45)\text{℃}$	$U=0.2\text{℃}$		2025-08-28
45	*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 JJF 1319	$(4000\sim 400)\text{cm}^{-1}$	$U=0.53\text{cm}^{-1}$		2025-08-28
46	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	有机碳: $(0.1\sim 1000)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-08-28



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 124 页 共 174 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
				无机碳: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2025-08-28
47	*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	Be: $\leq 30\text{ng/L}$	$U=0.5\text{ng/L}$		2025-08-28
				In: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.1\text{ng/L}$		2025-08-28
				Bi: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.1\text{ng/L}$		2025-08-28
48	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计 pH: 0~14	$U=0.01$		2025-08-28
				仪器 pH: 4~10	$U=0.02$		2025-08-28
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.5\text{mV}$		2025-08-28
		温度		(5~60) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
49	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	游离余氯: (0.05~10)mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2025-08-28
				总余氯: (0.05~10)mg/L	$U_{rel}=1.8\%$		2025-08-28
50	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	C: $\leq 0.005\%$	$U=0.0011\%$		2025-08-28
				Si: $\leq 0.005\%$	$U=0.0009\%$		2025-08-28
				Mn: $\leq 0.003\%$	$U=0.0007\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	Cr: ≤0.003%	U=0.0010%		2025-08-28
				Ni: ≤0.005%	U=0.0011%		2025-08-28
				V: ≤0.001%	U=0.0004%		2025-08-28
51	*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	一甲基砷: <0.7ng	Urel=5.6%		2025-08-28
				二甲基砷: <0.7ng	Urel=5.6%		2025-08-28
				砷酸根: <1.0ng	Urel=5.6%		2025-08-28
52	*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	开口闪点测定仪: (115~240)℃	U=(7.8~8.8)℃		2025-08-28
				闭口闪点测定仪: (70~185)℃	U=(3.6~5.4)℃		2025-08-28
53	*工业分析仪	质量	工业分析仪检定规程 JJG 1140	1g	U=0.2mg		2025-08-28
		温度		(105~110)℃	U=0.6℃		2025-08-28
				(805~910)℃	U=1.9℃		2025-08-28
		含量		灰分: 8%~15%	U=0.17%		2025-08-28
				灰分: 15%~30%	U=0.17%		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				灰分：30%~40%	$U=0.21\%$		2025-08-28
				挥发分：7%~20%	$U=0.24\%$		2025-08-28
				挥发分：20%~40%	$U=0.25\%$		2025-08-28
54	*石油产品倾点浊点测定仪	倾点	石油产品倾点浊点测定仪校准规范 JJF 1869	(-33~0)℃	$U=4.8^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		浊点		(-25~0)℃	$U=2.4^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
55	*分光光度法流动分析仪	波长	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568	(190~900)nm	$U=1.2\text{nm}$		2025-08-28
		检出限		氰化物：≤0.002mg/L	$U=0.0002\text{mg/L}$		2025-08-28
				挥发酚：≤0.002mg/L	$U=0.0002\text{mg/L}$		2025-08-28
				六价铬：≤0.004mg/L	$U=0.0002\text{mg/L}$		2025-08-28
				硫化物：≤0.005mg/L	$U=0.0002\text{mg/L}$		2025-08-28
				总磷：≤0.01mg/L	$U=0.003\text{mg/L}$		2025-08-28
				总氮：≤0.04mg/L	$U=0.003\text{mg/L}$		2025-08-28
				氨氮：≤0.04mg/L	$U=0.003\text{mg/L}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				阴离子表面活性剂: $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2025-08-28
56	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	浓度	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	Cd: (8~110) mg/kg	$U_{\text{rel}}=5\%$	只校聚合物基体	2025-08-28
				Cr: (90~1200) mg/kg	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-08-28
				Hg: (90~1100) mg/kg	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-08-28
				Pb: (90~1200) mg/kg	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-08-28
57	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(0.1~100) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4\%$		2025-08-28
58	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(5~12) mg/L	$U=0.06\text{mg/L}$		2025-08-28
59	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(0.1~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2025-08-28
60	*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	$U_{\text{rel}}=2.3\%$	只校 A 类仪器	2025-08-28
		温度		(100~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
61	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: $\leq 0.004\text{mmol/L}$	$U=0.0011\text{mmol/L}$		2025-08-28
				Na: $\leq 0.008\text{mmol/L}$	$U=0.0020\text{mmol/L}$		2025-08-28
62	*卡尔·费休容量法水分测定仪	水分含量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	(1~20) mg	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-08-28



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
63	*碳、氢、氮元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	碳: 50%~80%	$U=0.9\%$		2025-08-28
				氢: 2.0%~5.0%	$U=0.12\%$		2025-08-28
				氮: 0.1%~2.0%	$U=0.07\%$		2025-08-28
64	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	(1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-08-28
65	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG 635	一氧化碳: (1~200) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2025-08-28
				二氧化碳: (0.01~1) $\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2025-08-28
66	*臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG 1077	(0.1~30) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.7\%$		2025-08-28
67	*二硫化碳气体检测仪	浓度	二硫化碳气体检测仪校准规范 JJF (皖) 133	(1~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-08-28
68	*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	(1~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2025-08-28
69	*氯乙烯气体检测报警仪	浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG 1125	(1~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-08-28
70	*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	(1~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2025-08-28
71	*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	(0.1~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-08-28
72	*氢氰酸气体检测报警仪	浓度	氢氰酸气体检测报警仪检定规程 JJG (皖) 60	(0.1~25) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
73	*总烃、甲烷和非甲烷总烃分析仪	浓度	总烃、甲烷和非甲烷总烃分析仪校准规范 JJF (皖) 177	(1~10000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-08-28
74	*泥浆粘度计	时间	泥浆粘度计检定规程 JJG (新) 21	(10~20) s	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-08-28
75	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	红外碳硫分析仪 C: 0.005%~0.010%	$U=0.0004\%$		2025-08-28
				红外碳硫分析仪 C: 0.010%~0.100%	$U=0.003\%$		2025-08-28
				红外碳硫分析仪 C: 0.100%~1.00%	$U=0.010\%$		2025-08-28
				红外碳硫分析仪 C: 1.00%~4.00%	$U=0.03\%$		2025-08-28
				红外碳硫分析仪 S: 0.003%~0.010%	$U=0.0004\%$		2025-08-28
				红外碳硫分析仪 S: 0.010%~0.100%	$U=0.002\%$		2025-08-28
				红外碳硫分析仪 S: 0.100%~0.200%	$U=0.003\%$		2025-08-28
				自动高速碳硫分析仪 C: 0.030%~0.100%	$U=0.003\%$		2025-08-28
				自动高速碳硫分析仪 C: 0.100%~0.500%	$U=0.005\%$		2025-08-28
				自动高速碳硫分析仪 C: 0.500%~1.00%	$U=0.010\%$		2025-08-28
				自动高速碳硫分析仪 C: 1.00%~4.00%	$U=0.03\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	自动高速碳硫分析仪 S:	0.003%~0.010%	$U=0.0004\%$		2025-08-28
				0.010%~0.050%	$U=0.002\%$		2025-08-28
				0.050%~0.100%	$U=0.002\%$		2025-08-28
				0.100%~0.200%	$U=0.003\%$		2025-08-28
76	烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	(0.01~0.1) g	$U=0.02\text{mg}$		2025-08-28
				(0.1~10) g	$U=(0.02\sim0.1)\text{mg}$		2025-08-28
				(10~220) g	$U=(0.1\sim0.4)\text{mg}$		2025-08-28
		水分含量		94%~96%	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2025-08-28
77	*扫描电子显微镜	长度	扫描电子显微镜校准规范 JJF1916	(100~250) nm	$U=3.0\text{nm}$		2025-08-28
				(250~1000) nm	$U=4.0\text{nm}$		2025-08-28
				(1000~5000) nm	$U=7.0\text{nm}$		2025-08-28
78	*浮游菌采样器	流量	空气微生物采样器校准规范 JJF1826	(50~100) L/min	$U_{\text{rel}}=0.44\%$		2025-08-28
79	尘埃粒子计数器	流量	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	2.83L/min	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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		28.3L/min	$U_{rel}=0.56\%$		2025-08-28
				50L/min	$U_{rel}=0.67\%$		2025-08-28
				100L/min	$U_{rel}=0.52\%$		2025-08-28
		粒子浓度		(4500~55000)个/28.3升	$U_{rel}=12\%$		2025-08-28
		粒径分布		(0.4~0.6) μm	$U_{rel}=10\%$		2025-08-28
80	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	(80~120)L/min	$U_{rel}=0.45\%$		2025-08-28
				(800~1200)L/min	$U_{rel}=0.45\%$		2025-08-28
81	粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(1~5)L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
				(5~60) L/min	$U_{rel}=0.66\%$		2025-08-28
82	大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~6)L/min	$U_{rel}=1.1\%$		2025-08-28
83	烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(20~100) L/min	$U_{rel}=(0.49\sim0.66)\%$		2025-08-28
84	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(0.05~2) L/min	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-28
85	粉尘浓度测量仪	流量	粉尘浓度测量仪检定规程 JJG 846	(0.1~10) mg/m^3	$U_{rel}=8\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
86	*自吸过滤式呼吸器呼吸阻力检测仪	流量	自吸过滤式呼吸器呼吸阻力检测仪校准规范 JJF（皖）162	100mL/min~120L/min	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
		压力		(-5~5) kPa	$U=4.1\text{Pa}$		2025-08-28
87	*气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置	流量	气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置校准规范 JJF（皖）204	皂膜段：(100~6000) mL/min	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-28
				皮膜段：(5~80) L/min	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-28
				孔口段：(80~1200) L/min	$U_{rel}=0.7\%$		2025-08-28
		压力		差压：（0~5）kPa	$U=4.1\text{Pa}$		2025-08-28
				表压：（-50~50）kPa	$U=20\text{Pa}$		2025-08-28
88	*麦氏细菌浊度分析仪	麦氏细菌浊度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(1.00~4.00) MCF	$U=0.23\text{MCF}$		2025-08-28
89	*菌落计数器	菌落总数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(36~290) CFU	$U_{rel}=3\%$		2025-08-28
十一、电离辐射							
1	*医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断 X 射线辐射源检定规程 JJG 744	$(6\times10^{-5}\sim1)\text{Gy/min}$	$U_{rel}=4.8\%$		2025-08-28
		电压		(50~150) kV	$U_{rel}=4.2\%$		2025-08-28
2	*X 射线探伤机	空气比释动能	X 射线探伤机检定规程 JJG 40	(0.01~10) Gy/min	$U_{rel}=4.2\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*医用诊断螺旋CT 辐射源	剂量指数	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置(CT) X 射线辐射源检定规程 JJG 961	1mGy~10Gy	$U_{rel}=7.2\%$		2025-08-28
4	*医用数字摄影(CR、DR)系统 X 射线辐射源	空气比释动能	医用数字摄影(CR、DR)系统 X 射线辐射源检定规程 JJG1078	1 μ Gy~1Gy	$U_{rel}=4.8\%$		2025-08-28
		电压		(50~150) kV	$U_{rel}=4.2\%$		2025-08-28
5	*医用诊断数字减影血管造影(DSA)系统辐射源	空气比释动能率	医用诊断数字减影血管造影(DSA)系统 X 射线辐射源检定规程 JJG1067	0.1mGy/min~1mGy/min	$U_{rel}=4.8\%$		2025-08-28
		电压		(50~150) kV	$U_{rel}=4.2\%$		2025-08-28
6	*医用诊断全景牙科 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断全景牙科 X 射线辐射源检定规程 JJG 1101	0.1mGy/min~1mGy/min	$U_{rel}=4.8\%$		2025-08-28
		电压		(50~150) kV	$U_{rel}=4.2\%$		2025-08-28
7	*低本底 α 、 β 测量仪	探测效率	低本底 α 、 β 测量仪检定规程 JJG 853	α 源: (1~100)%	$U_{rel}=3.3\%$		2025-08-28
				β 源: (1~100)%	$U_{rel}=2.8\%$		2025-08-28
8	*便携式 X、 γ 辐射周围剂量当量(率)仪和监测仪	周围(定向)剂量当量率	便携式 X、 γ 辐射周围剂量当量(率)仪和监测仪检定规程 JJG 393	1 μ Sv/h~0.1Sv/h	$U_{rel}=3.9\%$		2025-08-28
9	*X、 γ 辐射个人剂量当量 $H_p(10)$ 监测仪	剂量当量	X、 γ 辐射个人剂量当量 $H_p(10)$ 监测仪检定规程 JJG 1009	1 μ Sv/h~0.1Sv/h	$U_{rel}=3.9\%$		2025-08-28
10	*诊断水平剂量计	空气比释动能率	诊断水平剂量计校准规范 JJF 1621	60 μ Gy/min~1Gy/min	$U_{rel}=3.3\%$		2025-08-28



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
11	*治疗水平电离室剂量计	吸收剂量率	治疗水平电离室剂量计检定规程 JJG 912	(0.01~10) Gy/min	$U_{rel}=3\%$		2025-08-28
12	*α、β表面污染仪	α表面发射率	α、β表面污染仪检定规程 JJG 478	$(10^3\sim10^5)/(\min\cdot2\pi\text{ sr})$	$U_{rel}=9.4\%$		2025-08-28
		β表面发射率		$(10^4\sim10^6)/(\min\cdot2\pi\text{ sr})$	$U_{rel}=9.5\%$		2025-08-28
13	*测氦仪	体积活度	测氦仪检定规程 JJG 825	(0.4~10) kBq·m ⁻³	$U_{rel}=5.9\%$		2025-08-28
14	*放射性活度计	活度	放射性活度计检定规程 JJG 377	$(3.7\times10^5\sim3.7\times10^{10})\text{ Bq}$	$U_{rel}=3.6\%$		2025-08-28
15	*X射线工业实时成像系统	空气比释动能率	X射线工业实时成像系统校准规范 JJF 1596	(0.01~10) Gy/min	$U_{rel}=3.4\%$		2025-08-28
十二、医学专用测量仪器							
1	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF1149	(2~360) J	$U_{rel}=5.7\%$		2025-08-28
		直流电压		(0.5~2.0) mV	$U_{rel}=3\%$		2025-08-28
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.3\%$		2025-08-28
		幅频特性		1mV (1 Hz~25 Hz)	$U_{rel}=3\%$		2025-08-28
2	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF1234	(50~1000) mL	$U_{rel}=3.4\%$		2025-08-28
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=3.2\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	气道峰压：（1.0～3.0）kPa	$U=0.12\text{kPa}$		2025-08-28
		呼气末正压：（0.2～2.0）kPa		$U=0.12\text{kPa}$	2025-08-28		
		吸气氧浓度		21%～100%	$U=2.4\%$		2025-08-28
3	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF1260	（20～50）℃	$U=0.28\text{℃}$		2025-08-28
		湿度		（30～100）%RH	$U=3.6\%\text{RH}$		2025-08-28
		噪声		（30～100）dB	$U=1.4\text{dB}$		2025-08-28
		氧浓度		30%～40%	$U=1.2\%$		2025-08-28
4	*血液透析装置	电导率	血液透析装置校准规范 JJF1353	（12.5～15.5）mS/cm	$U=0.4\text{mS/cm}$		2025-08-28
		温度		（25～40）℃	$U=0.4\text{℃}$		2025-08-28
		压力		（-40～60）kPa	$U=0.8\text{kPa}$		2025-08-28
		流量		（50～1000）mL/min	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2025-08-28
5	*肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF1213	（0.5～8）L	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-08-28
		流量		呼气峰值流量：（0.1～14）L/s	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				最大分钟通气量: (30~100)L/min	$U_{rel}=3\%$		2025-08-28
6	*高频电刀	高频漏电流	高频电刀校准规范 JJF1217	(20~500)mA	$U=2.4\text{mA}$		2025-08-28
		功率		(5~400)W	$U=4.0\text{W}$		2025-08-28
7	*多参数监护仪	电压	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	(0.5~2.0)mV	$U_{rel}=2.8\%$		2025-08-28
		心率		(30~200)次/分	$U_{rel}=3.5\%$		2025-08-28
		压力		(0.1~40)kPa	$U_{rel}=2.1\%$		2025-08-28
		脉率		(30~200)次/分	$U_{rel}=2.7\%$		2025-08-28
8	*血液灌流装置	温度	血液灌流装置校准规范 JJF 1633	(25~50)℃	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		压力		(-40~60)kPa	$U=0.5\text{kPa}$		2025-08-28
		流量		(50~1000)mL/min	$U_{rel}=3.5\%$		2025-08-28
9	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF 1810	(-0.1~0)MPa	$U=1\text{kPa}$		2025-08-28
10	*医用人體秤	质量	医用人體秤校准规范 JJF (皖) 86	(0.1~120)kg	$U=0.16\text{kg}$		2025-08-28
11	*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	0.500~1.000	$U=0.004$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		波长		(200~700) nm	$U=0.8\text{nm}$		2025-08-28
12	*全自动生化分析仪	吸光度	全自动生化分析仪校准规范 JJF 1720	0.500~1.000	$U=0.004$		2025-08-28
		丙氨酸氨基转移酶： (30~110) U/L		$U_{\text{rel}}=6.2\%$	2025-08-28		
		葡萄糖：(4~16) mmol/L		$U_{\text{rel}}=4.2\%$	2025-08-28		
13	*尿液分析仪	pH 值	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	(5~8) pH	$U_{\text{rel}}=4.1\%$		2025-08-28
		浓度		蛋白质：(0.1~3.0) g/L	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2025-08-28
				葡萄糖：(1~60) mmol/L	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-08-28
		相对密度		1.005~1.025	$U=0.003$		2025-08-28
14	*电解质分析仪	浓度	电解质分析仪检定规程 JJG 1051	K^+ ：(1.5~7.5) mmol/L	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2025-08-28
				Na^+ ：(100~180) mmol/L	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2025-08-28
				Cl^- ：(80~160) mmol/L	$U_{\text{rel}}=6.5\%$		2025-08-28
				Li^+ ：(0.4~2.0) mmol/L	$U_{\text{rel}}=2.9\%$		2025-08-28
				iCa^{2+} ：(0.5~2.5) mmol/L	$U_{\text{rel}}=4.3\%$		2025-08-28



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
15	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	红细胞: $(0.01 \sim 19.99) \times 10^{12}/L$	$U_{rel}=2.1\%$		2025-08-28
				白细胞: $(0.01 \sim 29.99) \times 10^9/L$	$U_{rel}=2.6\%$		2025-08-28
				血红蛋白: $(0.01 \sim 250) g/L$	$U_{rel}=2.1\%$		2025-08-28
				血小板: $(0.01 \sim 500) \times 10^9/L$	$U_{rel}=3.1\%$		2025-08-28
16	*注射泵、输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259	$(5 \sim 20) mL/h$	$U_{rel}=2.5\%$		2025-08-28
				$(20 \sim 200) mL/h$	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
				$(200 \sim 1000) mL/h$	$U_{rel}=2.5\%$		2025-08-28
		压力		$(0.1 \sim 200) kPa$	$U=2.4 kPa$		2025-08-28
17	*医用注射泵和输液泵检测仪	流量	医用注射泵和输液泵检测仪检定规程 JJG 1098	$(5 \sim 1000) mL/h$	$U_{rel}=0.4\%$		2025-08-28
		压力		$(0.1 \sim 200) kPa$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
18	*浮标式氧气吸入器	流量	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG 913	$(1 \sim 10) L/min$	$U=0.16 L/min$		2025-08-28
		压力		$(0.1 \sim 25) MPa$	$U=0.2 MPa$		2025-08-28
19	*血压计 (表)	压力	血压计 (表) 检定规程 JJG 270	$(0.1 \sim 40) kPa$	$U=0.1 kPa$		2025-08-28



No. CNAS L3557

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
20	*无创自动测量 血压计	压力	无创自动测量血压计检定 规程 JJG692	(0.1~40) kPa	$U=0.1$ kPa		2025-08- 28
21	*(自动)核酸提 取仪	温度	(自动)核酸提取仪校准 规范 JJF 1874	(0.1~120) °C	$U=0.59$ °C		2025-08- 28
		频率		(0.1~500) Hz	$U=0.18$ Hz		2025-08- 28
		取液量		(50~200) uL	$U=1.3$ uL		2025-08- 28
		回收率		(1~100)%	$U=1.9$ %		2025-08- 28
22	血压模拟器	静态压力	血压模拟器校准规范 JJF 1626	(0.1~53.3) kPa	$U=0.04$ kPa		2025-08- 28
		脉率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=0.3$ %		2025-08- 28
23	多参数生理模 拟仪	血压模拟 信号	多参数生理模拟仪校准规 范 JJF 1470	(1~200) mV	$U_{rel}=1.1$ %		2025-08- 28
		心电信号 幅度		(0.5~2.0) mV	$U_{rel}=1.8$ %		2025-08- 28
		电阻		(1~2000) Ω	$U_{rel}=1.0$ %		2025-08- 28
		心率		(30~300) 次/分	$U_{rel}=0.2$ %		2025-08- 28
24	血氧饱和度模 拟仪	血氧饱和 度 (值)	血氧饱和度模拟仪校准规 范 JJF 1542	(30~100) %	$U=0.9$ %		2025-08- 28
		脉搏频率 (值)		(30~300) 次/分	$U=0.7$ 次/分		2025-08- 28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
25	*医用磁共振成像系统	磁场强度	医用磁共振成像 (MRI) 设备检定规程 JJG (皖) 65	(0.1~3.0) T	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28
26	*急救和转运呼吸机	潮气量	急救和转运呼吸机校准规范 JJF 1998	(50~1000) mL	$U_{rel}=3.4\%$		2025-08-28
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=3.2\%$		2025-08-28
		气道峰压		(1.0~3.0) kPa	$U=0.12\text{kPa}$		2025-08-28
		呼气末正压		(0.1~2.0) kPa	$U=0.12\text{kPa}$		2025-08-28
27	*无创呼吸机	气道压力	无创呼吸机校准规范 JJF 1997	(0.1~3.0) kPa	$U=0.12\text{kPa}$		2025-08-28
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=3.2\%$		2025-08-28
		吸气氧浓度		21%~100%	$U_{rel}=2.4\%$		2025-08-28
28	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.100~1.700	$U=0.008$		2025-08-28
		波长		(400~650) nm	$U=0.9\text{ nm}$		2025-08-28
29	心、脑电图机检定仪	幅度	心、脑电图机检定仪检定规程 JJG 749	1mV~3.2V	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
		频率		0.1Hz~200Hz	$U_{rel}=8.8\times 10^{-5}$		2025-08-28
		正弦波波形失真		0.01%~5%	$U_{rel}=6\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	*医用超声诊断仪超声源	超声功率	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	(1~500) mW	$U_{rel}=12\%$		2025-08-28
31	*血液黏度计	黏度	血液黏度计校准规范 JJF 1316	(1.0~20.0) mPa·s	$U_{rel}=3.8\%$		2025-08-28
32	*彩色多普勒超声诊断仪	血流速度	彩色多普勒超声诊断仪(血流测量部分)校准规范 JJF 1438	(10~250) cm/s	$U_{rel}=3.1\%$		2025-08-28
33	*毫瓦级超声功率计	超声功率	毫瓦级超声功率计检定规程 JJG665	(1~500) mW	$U_{rel}=6.1\%$		2025-08-28
十三、烟草专用测量仪器							
1	*烟草填充值测定仪	长度	烟草填充值测定仪校准规范 JJF 1281	(0.5~30) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08-28
十四、电工电子电器专用测量仪器							
1	*洗衣机能效测量装置	交流电压	洗衣机能效测量装置校准规范 JJF 2082	(80~300) V	$U_{rel}=0.10\%$		2025-08-28
		交流电流		(0.001~20) A	$U_{rel}=0.10\%$		2025-08-28
		功率		(0.1~3000) W	$U_{rel}=0.16\%$		2025-08-28
		功率因数		-1.0000~1.0000	$U=0.0011$		2025-08-28
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2025-08-28
		失真度		0.1%~5%	$U=0.6\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		环境温度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(15~35) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		环境相对湿度		55%RH~75%RH	$U=1.6\%\text{RH}$		2025-08-28
		热电偶温度		(0~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		铂电阻温度		(0~55) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		湿度传感器		10%RH~90%RH	$U=0.6\%\text{RH}$		2025-08-28
		压力		(0.1~2) MPa (系统压力)	$U=0.002\text{MPa}$		2025-08-28
		质量		0.1g~20kg	$U=0.04\text{g}$		2025-08-28
		流量		(100~1000) L /h	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2025-08-28
		直径		(0~600) mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-08-28
		角度		(0~360) °	$U=1.2^{\circ}$		2025-08-28
		频次		(0~100)	$U=0.3$		2025-08-28
		转速		(20~2000) r/min	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-08-28
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.6\text{mV}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		容量		(2~50) mL	$U_{\text{rel}}=0.014\%$		2025-08-28
		白度值		(0.0~100.0)	$U=0.8$		2025-08-28
2	*焓差实验室	交流电压	焓差实验室校准规范 JJF(机械) 1005	(30~450)V	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2025-08-28
		交流电流		(0.005~100)A	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2025-08-28
		功率		100W~20kW	$U_{\text{rel}}=0.19\%$		2025-08-28
		电能		(30~450)V, (0.005~100)A	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-08-28
		功率因数		0.2~1	$U=0.0011$		2025-08-28
		频率		45Hz~65Hz	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-08-28
		环境温度		(-40~100)℃	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		湿度		20RH~95RH	$U=1.6\text{RH}$		2025-08-28
		热电偶温度		(-30~300)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		压力		(0~25)MPa（系统压力）	$U=0.02\text{MPa}$		2025-08-28
				(-250~250)Pa（微差压）	$U=0.6\text{Pa}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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 证书附件		$\pm (250 \sim 2500) \text{ Pa}$ (微差压)	$U=1 \text{ Pa}$		2025-08-28
				$(0 \sim 400) \text{ kPa}$ (水压)	$U=0.5 \text{ kPa}$		2025-08-28
				$(0 \sim 160) \text{ kPa. a}$ (绝压)	$U=0.13 \text{ kPa. a}$		2025-08-28
		铂电阻温度		$(-40 \sim 150) ^\circ \text{C}$	$U=0.04 ^\circ \text{C}$		2025-08-28
		风速		$(0.5 \sim 20) \text{ m/s}$	$U=0.4 \text{ m/s}$		2025-08-28
3	*电冰箱性能综合装置	交流电压	电冰箱性能综合测试装置 校准规范 JJF (机械) 1006	$(50 \sim 280) \text{ V}$	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2025-08-28
		交流电流		$(0.1 \sim 10) \text{ A}$	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2025-08-28
		功率		$(20 \sim 2000) \text{ W}$	$U_{\text{rel}}=0.19\%$		2025-08-28
		电能		$(180 \sim 280) \text{ V}, (0.1 \sim 10) \text{ A}$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2025-08-28
		功率因数		$0.5 \sim 1$	$U=0.0011$		2025-08-28
		频率		$45 \text{ Hz} \sim 65 \text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-08-28
		环境温度		$(0 \sim 50) ^\circ \text{C}$	$U=0.1 ^\circ \text{C}$		2025-08-28
		热电偶温度		$(-40 \sim 150) ^\circ \text{C}$	$U=0.3 ^\circ \text{C}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		铂电阻温度	合格评定国家认可委员会 证书附件	$(-40\sim 150)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.6\%\text{RH}$		2025-08-28
		压力		$(0\sim 25)\text{MPa}$ （系统压力）	$U=0.02\text{MPa}$		2025-08-28
				$(0\sim 160)\text{kPa.a}$ （绝压）	$U=0.13\text{kPa.a}$		2025-08-28
		风速		$(0.2\sim 0.5)\text{m/s}$	$U=0.2\text{m/s}$		2025-08-28
		照度		$(10\sim 3000)\text{lx}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-08-28
4	*电冰箱能效（性能）测量装置	交流电压	电冰箱能效（性能）测量装置校准规范 JJF 1994	$(80\sim 300)\text{V}$	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2025-08-28
		交流电流		$(0.001\sim 15)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2025-08-28
		功率		$(0.1\sim 3000)\text{W}$	$U_{\text{rel}}=0.19\%$		2025-08-28
		功率因数		$-1.0000\sim 1.0000$	$U=0.0011$		2025-08-28
		频率		$45\text{Hz}\sim 65\text{Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-08-28
		失真度		$0.1\%\sim 5\%$	$U_{\text{rel}}=0.60\%$		2025-08-28
		环境温度偏差		$(0\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		热电偶温度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(-30\sim 90)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		铂电阻温度		$(-45\sim 60)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		相对湿度偏差		10%RH~95%RH	$U=1.6\%\text{RH}$		2025-08-28
		压力		$(0.1\sim 2)\text{MPa}$ （系统压力）	$U=0.002\text{Mpa}$		2025-08-28
				$(0\sim 160)\text{kPa.a}$ （绝压）	$U=0.13\text{kPa.a}$		2025-08-28
		风速		$(0.2\sim 0.5)\text{m/s}$	$U=0.2\text{m/s}$		2025-08-28
		照度		$(10\sim 3000)\text{lx}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-08-28
5	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	冲击电压峰值	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF1691	$(0.1\sim 1)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2025-08-28
				$(1\sim 10)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-08-28
				$(10\sim 15)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2025-08-28
		波前时间		$(0.1\sim 1)\mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-08-28
				$(1\sim 10)\mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-08-28
				$(10\sim 100)\mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
6	直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	(0.1~1)V	$U_{rel}=5\times 10^{-5}$		2025-08-28
				(1~10)V	$U_{rel}=2.1\times 10^{-5}$		2025-08-28
				(10~100)V	$U_{rel}=1.0\times 10^{-4}$		2025-08-28
				(100~500)V	$U_{rel}=2.0\times 10^{-4}$		2025-08-28
				(500~1000)V	$U_{rel}=3.0\times 10^{-3}$		2025-08-28
		直流电流		(0.1~1)A	$U_{rel}=4\times 10^{-4}$		2025-08-28
				(1~3)A	$U_{rel}=2.2\times 10^{-4}$		2025-08-28
				(3~10)A	$U_{rel}=8\times 10^{-4}$		2025-08-28
				(10~20)A	$U_{rel}=2\times 10^{-3}$		2025-08-28
7	*电池内阻测试仪	电池内阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	(1~10) mΩ	$U_{rel}=1\%$		2025-08-28
				(10~1000) mΩ	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
				1 Ω ~3k Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2025-08-28
				直流电压	(0.1~1)V		$U_{rel}=0.015\%$



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
8	*电池充放电测试仪		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~10)V	$U_{rel}=0.0022\%$		2025-08-28
				(10~00)V	$U_{rel}=0.005\%$		2025-08-28
				(100~800)V	$U_{rel}=0.16\%$		2025-08-28
		恒流充电电流		1mA~100mA	$U_{rel}=0.01\%$		2025-08-28
		恒压充电电压		100mA~3kA	$U_{rel}=0.005\%$		2025-08-28
		恒流放电电流		1V~1kV	$U_{rel}=0.001\%$		2025-08-28
				1mA~100mA	$U_{rel}=0.01\%$		2025-08-28
		恒阻放电电阻		100mA~3kA	$U_{rel}=0.005\%$		2025-08-28
				1Ω~10Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28
				10Ω~100kΩ	$U_{rel}=0.01\%$		2025-08-28
		恒功率放电功率		1W~30kW	$U_{rel}=0.02\%$		2025-08-28
		恒压充电电压短期稳定性		0.001%~1%（10min~8h）	$U=0.001\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		恒流充电 电流短期 稳定性	JJG 1004-2015 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.001%~1%（10min~8h）	$U=0.001\%$		2025-08-28
		恒流放电 电流短期 稳定性		0.001%~1%（10min~8h）	$U=0.001\%$		2025-08-28
		恒压充电 电压周期 与随机偏差		有效值：10mV~10V（20Hz~1MHz）	$U=1\text{mV}$		2025-08-28
				有效值：10mV~10V（1MHz~20MHz）	$U=10\text{mV}$		2025-08-28
				峰峰值：10mV~100mV（20Hz~20MHz）	$U=2\text{mV}$		2025-08-28
				峰峰值：100mV~20V（20Hz~20MHz）	$U=10\text{mV}$		2025-08-28
		恒流充电 电流周期 与随机偏差		有效值：1mA~10A（20Hz~1MHz）	$U=1\text{mA}$		2025-08-28
				有效值：1mA~10A（1MHz~20MHz）	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-08-28
				峰峰值：1mA~50A（20Hz~20MHz）	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-08-28
		恒流充电 电流上升 时间		10 μ s~100ms	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-08-28
		恒流放电 电流上升 时间		10 μ s~100ms	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		充/放电时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1min~1000h	$U_{rel}=0.001\%$		2025-08-28
		充电容量		100mAh~1000kAh	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
		放电容量		100mAh~1000kAh	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
		温度		20℃~100℃	$t=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
		充电终止电压		1V~1kV	$U_{rel}=0.005\%$		2025-08-28
		放电终止电压		1V~1kV	$U_{rel}=0.005\%$		2025-08-28
		充电终止电流		1mA~10A	$U_{rel}=0.01\%$		2025-08-28
9	*工频磁场模拟器	磁场强度	工频磁场模拟器校准规范 JJF 1737	1A/m~1200A/m (50Hz)	$U_{rel}=7\%$		2025-08-28
		电流		1A~2000A (50Hz)	$U_{rel}=7\%$		2025-08-28
10	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器	输出电压	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器校准规范 JJF 1673	(1~400)V (DC, 50Hz)	$U_{rel}=0.7\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2025-08-28
		持续时间		0.1ms~100s	$U_{rel}=4\%$		2025-08-28
		突变电压上升时间		0.5 μs~100 μs	$U_{rel}=4\%$		2025-08-28
		突变电压下降时间		0.5 μs~100 μs	$U_{rel}=4\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	静电放电模拟器	电压幅度	静电放电模拟器校准规范 JJF 1397	(0.1~40) kV	$U_{rel}=0.8\%$		2025-08-28
		峰值电流		(0.1~150) A	$U_{rel}=7\%$		2025-08-28
		上升时间		0.1ns~5ns	$U_{rel}=11\%$		2025-08-28
12	电快速瞬变脉冲群模拟器	脉冲峰值电压	电快速瞬变脉冲群模拟器校准规范 JJF 1672	(0.125~15) kV	$U_{rel}=5\%$		2025-08-28
		脉冲上升时间		0.1ns~50ns	$U_{rel}=7\%$		2025-08-28
		脉冲持续时间		10ns~150ns	$U_{rel}=5\%$		2025-08-28
		脉冲重复频率		1kHz~120kHz	$U_{rel}=1.0\%$		2025-08-28
		脉冲群周期		100ms~500ms	$U_{rel}=1.0\%$		2025-08-28
		脉冲群持续时间		0.1ms~20ms	$U_{rel}=1.0\%$		2025-08-28
13	*浪涌（冲击）模拟器	开路电压峰值	浪涌（冲击）模拟器校准规范 JJF 1741	(0.5~8) kV	$U_{rel}=3.6\%$		2025-08-28
		短路电流峰值		(40~4000) A	$U_{rel}=3.2\%$		2025-08-28
		相位		(0~360) °	$U_{rel}=4.0\%$		2025-08-28
		开路电压持续时间		(0.1~100) μs	$U_{rel}=2.8\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		开路电压波前时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$0.5\mu s\sim 40\mu s$	$U_{rel}=2.8\%$		2025-08-28
		开路电压下冲		$(0.5\sim 2.4)kV$	$U_{rel}=3.6\%$		2025-08-28
		短路电流波前时间		$(0.1\sim 100)\mu s$	$U_{rel}=2.8\%$		2025-08-28
		短路电流持续时间		$(0.1\sim 100)\mu s$	$U_{rel}=2.8\%$		2025-08-28
		短路电流下冲		$(40\sim 1200)A$	$U_{rel}=3.2\%$		2025-08-28
		残余浪涌电压		$(0.5\sim 1.2)kV$	$U_{rel}=3.6\%$		2025-08-28
		非期望浪涌电压		$(0.5\sim 1.2)kV$	$U_{rel}=3.6\%$		2025-08-28
14	振铃波发生器	开路电压	振铃波发生器校准规范 JJF(电子) 0007	$(0.1\sim 6)kV$	$U_{rel}=5\%$		2025-08-28
		上升时间		$0.1\mu s\sim 100\mu s$	$U_{rel}=5\%$		2025-08-28
		振荡频率		$50kHz\sim 150kHz$	$U_{rel}=2\%$		2025-08-28
		衰减		$0.1\sim 1.5$	$U=0.065$		2025-08-28
		短路电流		$1A\sim 600A$	$U_{rel}=5\%$		2025-08-28
15	示波器电压探头	衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF 1437	$1\sim 1000$	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频率响应		0dB~6dB（50kHz~3200MHz）	$U=0.8\text{dB}$		2025-08-28
		上升时间		1ns~1ms	$U_{\text{rel}}=10\%$		2025-08-28
		输入电阻		50Ω~100MΩ	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-08-28
16	*电流探头和电流注入钳	插入损耗	电流探头和电流注入钳校准规范 JJF(通信)030	(-50~0) dB（10Hz~1MHz）	$U=0.8\text{dB}$		2025-08-28
				(-50~0) dB（1MHz~1GHz）	$U=1.4\text{dB}$		2025-08-28
		转移阻抗		(-34~20) dB Ω（10Hz~1MHz）	$U=0.8\text{dB}$		2025-08-28
				(-34~20) dB Ω（1MHz~1GHz）	$U=1.4\text{dB}$		2025-08-28
		转移导纳		(-20~34) dBS（10Hz~1MHz）	$U=0.8\text{dB}$		2025-08-28
				(-20~34) dBS（1MHz~1GHz）	$U=1.4\text{dB}$		2025-08-28
17	示波器电流探头	交流电流	示波器电流探头校准规范 JJF(电子) 0036	10mA~20A（10Hz~1MHz）	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-08-28
				10mA~20A（1MHz~200MHz）	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-08-28
				20A~500A（50Hz）	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-08-28
		直流电流		±（10mA~20A）	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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	$\pm (20\text{A}\sim 750\text{A})$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2025-08-28
		输出电压比 (衰减系数)		1V/A, 0.2V/A, 0.1V/A, 10mV/A, 1mV/A (1:1, 5:1, 10:1, 100:1, 1000:1)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-08-28
		频带宽度 (-3dB)		1kHz~200MHz	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-08-28
		上升/下降时间		(0.3~1.7) ns	$U_{\text{rel}}=7\%$		2025-08-28
18	高压开关动作特性测试仪	时间	高压开关动作特性测试仪 检定规程 JJG 1120	(1~100) ms	$U=6\text{ }\mu\text{s}$		2025-08-28
				(100~1000) ms	$U=20\text{ }\mu\text{s}$		2025-08-28
				(1~10) s	$U=58\text{ }\mu\text{s}$		2025-08-28
				(10~20) s	$U=0.12\text{ms}$		2025-08-28
		平均速度		(0.1~5) m/s	$U=0.01\text{m/s}$		2025-08-28
19	*谐波和闪烁分析仪	电流和线性	谐波和闪烁分析仪校准规范 JJF 1205	(0.05~0.1) A	$U_{\text{rel}}=0.41\%$	合格评定委员会 认可证书	2025-08-28
				(0.1~0.2) A	$U_{\text{rel}}=0.21\%$		2025-08-28
				(0.2~0.5) A	$U_{\text{rel}}=0.045\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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 认可证书附件	(0.5~50) A	$U_{rel}=0.03\%$		2025-08-28
		电压幅度		(100~110)V	$U_{rel}=0.024\%$		2025-08-28
				(110~240)V	$U_{rel}=0.018\%$		2025-08-28
				电流频率响应	4.5A~5.5A（50Hz~850Hz）		$U_{rel}=0.020\%$
		4.5A~5.5A（850Hz~2kHz）			$U_{rel}=0.064\%$		2025-08-28
		功率		(200~240)V，（2~3）A	$U_{rel}=0.029\%$		2025-08-28
		A类谐波		(0.001~5)A（2次~17次）	$I=0.9mA$		2025-08-28
				(0.001~5)A（18次~40次）	$I=1.4mA$		2025-08-28
		D类谐波		(0.001~5)A（3次~17次）	$I=0.9mA$		2025-08-28
				(0.001~5)A（18次~39次）	$I=1.5mA$		2025-08-28
		瞬态谐波		(0.001~5)A（三次谐波，基本电流:2.875A）	$I=0.9mA$		2025-08-28
		闪烁		$P_{st}=(0.1\sim10)$	$U_{rel}=0.3\%$		2025-08-28
		谐间波		(0.01~10)A（4次~17次）	$U_{rel}=0.033\%$		2025-08-28

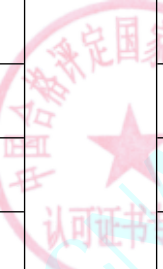


序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定 认可证书附件	(0.01~10)A (18次~21次)	$U_{rel}=0.057\%$		2025-08-28
		电源电压的谐波含量		0.01%~20% (2次~17次)	$U=0.035\%$		2025-08-28
				0.01%~20% (18次~40次)	$U=0.087\%$		2025-08-28
		电源电压随频率稳定度		-10%~10% (100V~240V, 50Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		电源电压随负载稳定度		-10%~10% (100V~240V)	$U_{rel}=0.012\%$		2025-08-28
		频率随负载稳定度		-10%~10% (50Hz~60Hz)	$U=0.005\%$		2025-08-28
20	火花试验机	交流电压	火花试验机校准规范 JJF(皖) 13	(0.1~30)kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
		直流电压		(0.1~30)kV	$U_{rel}=0.60\%$		2025-08-28
21	线圈圈数测量仪	线圈圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(浙) 1065	(1~500)圈	$U=1$ 圈	合格评定 认可证书	2025-08-28
				(501~1000)圈	$U=2$ 圈		2025-08-28
				(1001~2000)圈	$U=3$ 圈		2025-08-28
				(2001~5000)圈	$U=4$ 圈		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(5001~7000) 圈	$U=5$ 圈		2025-08-28
				(7001~10000) 圈	$U=7$ 圈		2025-08-28
22	*安规综合测试仪	耐压直流电压	安规综合测试仪校准规范 JJF(电子) 0004	(0.5~6) kV	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
		耐压交流电压		(0.5~5) kV (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
		击穿报警交流电流		0.1mA~50mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
		击穿报警直流电流		0.1mA~2mA	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
				2mA~50mA	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
		电压持续时间		1s~999.9s	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
		绝缘试验电压		10V~1000V	$U_{rel}=0.16\%$		2025-08-28
		绝缘电阻		1MΩ~100MΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2025-08-28
				100MΩ~10GΩ	$U_{rel}=2.4\%$		2025-08-28
		接地导通电阻		0.1mΩ~100mΩ	$U=0.1mΩ$		2025-08-28
				100mΩ~300mΩ	$U=1mΩ$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	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 认可证书附件	300mΩ～600mΩ	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-08-28
		接地导通 试验电流		0.1A～10.0A	$U_{\text{rel}}=0.30\%$		2025-08-28
				10A～30A	$U_{\text{rel}}=0.22\%$		2025-08-28
		泄漏试验 电压		0.1V～500V	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2025-08-28
		泄漏电流		0.1mA～10mA	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2025-08-28
十五、机动车专用测量仪器							
1	*黑烟车电子抓拍系统	黑度	黑烟车电子抓拍系统校准规范 JJF 2080	(0.00～5.00)级	$U=0.11$ 级		2025-08-28
2	*汽车外廓尺寸检测仪	长度	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF 1749	(1～50) m	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-08-28
3	*机动车尾气遥感检测系统	浓度	机动车尾气遥感检测系统校准规范 JJF 1835	CO：（0.50～5.00）×10 ⁻²	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2025-08-28
				CO ₂ ：（11.3～14.7）×10 ⁻²	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-08-28
				C ₃ H ₈ ：（500～4000）×10 ⁻⁶	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-08-28
				NO：（500～3000）×10 ⁻⁶	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2025-08-28
		不透光度		0～100%	$U=0.6\%$		2025-08-28



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
		速度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~100) km/h	$U=0.6$ km/h		2025-08-28
		温度		(-30~50) °C	$U=0.3$ °C		2025-08-28
		湿度		30%RH~95%RH	$U_{rel}=2.0\%$ RH		2025-08-28
		气压		(70~106) kPa	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
		风速		(0.5~20) m/s	$U_{rel}=3.0\%$		2025-08-28
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	(1~5) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2025-08-28
		质量		(1~5000) kg	$U_{rel}=0.5\%$		2025-08-28
5	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	(100~1000) N	$U_{rel}=0.9\%$		2025-08-28
6	方向盘转向力-转向角检测仪	转向角	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF 1196	(-360~+360) °	$U=0.9$ °		2025-08-28
		转向力		(1~1000) N	$U_{rel}=1.0\%$		2025-08-28
7	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG 906	(1~50) kN	$U_{rel}=1.2\%$		2025-08-28
8	*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	(10~5000) kg	$U_{rel}=0.5\%$		2025-08-28
9	*滚筒式车速表检验台	速度	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG 909	(20~60) km/h	$U_{rel}=0.5\%$		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(1~300)mm	$U_{rel}=0.15\%$		2025-08-28
10	便携式制动性能测试仪	减速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF 1168	(0.01~4.90) m/s ²	$U=0.04\text{m/s}^2$	只做静态校准	2025-08-28
				(4.91~9.81) m/s ²	$U_{rel}=0.8\%$		2025-08-28
11	*油耗仪	流量	油耗仪检定规程 JJG(皖)25	(0.3~300) L/h	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28
				(0.2~200) kg/h	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28
12	*汽车侧滑检验台	长度	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908	(0~30) m/km	$U=0.1\text{m/km}$		2025-08-28
13	轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0~30) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08-28
14	*汽车检测设备用标准中性滤光片	积分透射比	汽车检测设备用标准中性滤光片校准规范 JJF 2046	0~1	$U=0.005$		2025-08-28
15	汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	50%~80%	$U=0.6\%$		2025-08-28
16	*机动车前照灯检测仪	发光强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG 745	(5000~60000) cd	$U_{rel}=6.3\%$		2025-08-28
		光轴偏移角		上 1° ;下、左、右 2°	$U=4.1'$		2025-08-28
17	*透射式烟度计	不透光度	透射式烟度计检定规程 JJG 976	不透光度: (0~100)%	$U=0.6\%$		2025-08-28
		烟气温度		(10~150) °C	$U=0.3\%$		2025-08-28



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 161 页 共 174 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（ <i>k</i> =2）	说明	生效日期
18	*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	HC: (200~3.2×10 ³) μmol/mol	<i>U</i> _{rel} =1.3%		2025-08-28
				CO: (0.5~4.8) ×10 ⁻² mol/mol	<i>U</i> _{rel} =1.2%		2025-08-28
				CO ₂ : (3.6~12) ×10 ⁻² mol/mol	<i>U</i> _{rel} =1.2%		2025-08-28
				O ₂ : (0.5~20.9) ×10 ⁻² mol/mol	<i>U</i> _{rel} =1.1%		2025-08-28
				NO: (300~3000) μmol/mol	<i>U</i> _{rel} =1.1%		2025-08-28
十六、建筑、交通专用测量仪器							
1	*混凝土含气量测定仪	压力	混凝土含气量测定仪校准规范 JJF(冀) 158	(0~0.25)MPa	<i>U</i> =0.003MPa		2025-08-28
		含气量		0.1%~10%	<i>U</i> =0.06%		2025-08-28
		容积		(0~7)L	<i>U</i> =0.02L		2025-08-28
2	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(冀) 224	(0.1~10)kN	<i>U</i> _{rel} =(0.2~0.8)%		2025-08-28
		长度		(0~100)mm	<i>U</i> =0.04mm		2025-08-28
3	*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	<i>U</i> =0.2r/min		2025-08-28
		时间		(100~150)s	<i>U</i> =0.10s		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*沥青混合料理论最大相对密度仪	压力	沥青混合料理论最大相对密度仪校准规范 JJF 2117	(2~120) kPa abs	$U=0.1$ kPa		2025-08-28
		时间		(0.1~120) s	$U=2.0$ s		2025-08-28
5	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材) 104	62r/min、125r/min	$U=0.3$ r/min		2025-08-28
		时间		15s、120s	$U=0.2$ s		2025-08-28
		长度		5mm	$U=0.05$ mm		2025-08-28
6	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材) 123	62r/min、125r/min	$U=U=0.3$ r/min		2025-08-28
		时间		30s、60s、90s	$U=0.2$ s		2025-08-28
		长度		8mm	$U=0.05$ mm		2025-08-28
7	钢筋锈蚀测量仪	输出电位	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	(0.01~2) V	$U_{rel}=0.058\%$		2025-08-28
		电位测量		(0.01~2) V	$U_{rel}=0.64\%$		2025-08-28
8	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	(2495~3005) g	$U=0.1$ g		2025-08-28
				(4491~4509) g	$U=0.1$ g		2025-08-28
		长度		(297~308) mm	$U=0.2$ mm		2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(446～461)mm	$U=0.2\text{mm}$		2025-08-28
9	回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG 817	74、80、83、88	$U=0.6$	只做 M 型	2025-08-28
		长度		20.0 mm、61.5 mm、75.0 mm、86.0 mm、100.0 mm、106.0 mm、134.4 mm、140.0 mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-08-28
		力值		0.50N、0.65N	$U=0.04\text{N}$		2025-08-28
		刚度		785 N/m、900 N/m、1000 N/m、1100 N/m	$U=2.0\text{N/m}$		2025-08-28
10	*非金属建材塑限测定仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	沥青针入度仪：50 g、100 g、200 g	$U=0.010\text{g}$	沥青标准针几何尺寸不在现场校准	2025-08-28
				水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪和砂浆稠度仪：300g	$U=0.08\text{g}$		2025-08-28
				土壤液塑限测定仪：76 g、100 g	$U=0.08\text{g}$		2025-08-28
		角度		砂浆稠度仪和土壤液塑限测定仪：30.0°	$U=0.1^{\circ}$		2025-08-28
				沥青针入度仪：8° 40' ～9° 40'	$U=0.1^{\circ}$		2025-08-28
				水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪：43.6°	$U=0.1^{\circ}$		2025-08-28
				长度	指示装置：(0～145)mm		$U=0.01\text{mm}$



序号	测量仪器名称	被测量	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	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪 和 沥青针入度仪压头: 0.15 mm、1.01 mm、1.13 mm、3.2 mm、10 mm	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪 和 沥青针入度仪压头: 0.15 mm、1.01 mm、1.13 mm、3.2 mm、10 mm	$l=0.01\text{mm}$		2025-08-28
				水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪 和 砂浆稠度仪压头: 50 mm、145 mm	$l=0.06\text{mm}$		2025-08-28
				(0~50) °C	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-08-28
				5 s、60 s	$l=0.2\text{s}$		2025-08-28
11	*水泥胶砂振动台	位移	水泥胶砂振动台校准规范 JJF 1867	(0.400~0.800) mm	$l=0.013\text{mm}$		2025-08-28
		频率		50Hz	0.6Hz		2025-08-28
12	*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	4536g、10210g	$l=1.5\text{g}$		2025-08-28
		长度		457.2mm	$l=0.2\text{mm}$		2025-08-28
		频次		60 次/min	$l=0.2\text{次/min}$		2025-08-28
13	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪校准规范 JJF(皖) 103	全长: (0~400) mm	$l=1.0\text{mm}$		2025-08-28
				分度: (0~80) mm	$l=0.02\text{mm}$		2025-08-28



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
14	回弹仪检定器	硬度	回弹仪检定器检定规程 JJG(浙) 135	(58~62)HRC	$U=0.5\text{HRC}$		2025-08-28
		长度		(0~100)mm	刻线长度： $U=0.04\text{mm}$ ；位移： $U=0.01\text{mm}$		2025-08-28
		力值		(50~500)N	$U=0.15\text{N}$		2025-08-28
15	水泥软练设备测量仪	加速度	水泥软练设备测量仪检定规程 JJG 974	(2~100)m/s ²	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2025-08-28
		频率		(20~100)Hz	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-08-28
		转速		(60~1000)r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2025-08-28
		位移		(0.1~1)mm	$U_{\text{rel}}=3\%$		2025-08-28
		时间		(120~300)s	$U=0.2\text{s}$		2025-08-28
16	*反光膜耐冲击性能测定仪	质量	反光膜耐冲击性能测定仪检定规程 JJG(交通) 084	450g	$U=0.06\text{g}$		2025-08-28
		长度		宽度：60mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08-28
				孔直径：54mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08-28
				高度：250mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08-28
17	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	(100~1000)N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-08-28



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		(0~20) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-08-28
18	*反光膜附着性能测试仪	质量	反光膜附着性能测试仪校准规范 JJF 2010	800g	$U=0.12\text{g}$		2025-08-28
19	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	(50~5000) N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$	现场不测百分表。	2025-08-28
20	*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	(1~1010) mm	$U=0.5\text{mm}$		2025-08-28
		质量		(1~1100) g	$U=1.9\text{g}$		2025-08-28
21	*洛杉矶磨耗试验机	转速	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJF(交通) 108	(30~33) r/min	$U=0.2\text{r/min}$		2025-08-28
		质量		(390~445) g	$U=0.8\text{g}$		2025-08-28
				(2485~5025) g	$U=1.8\text{g}$		2025-08-28
				长度	(44.8~48.8) mm		$U=0.04\text{mm}$
22	*乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪	转速	乳化沥青稀浆混合料湿轮磨耗试验仪检定规程 JJG(交通) 090	(60~142) r/min	$U=0.2\text{r/min}$		2025-08-28
		质量		(2250~2290) g	$U=1.8\text{g}$		2025-08-28
		硬度		(60~70) HA	$U=1.4\text{HA}$		2025-08-28
		长度		(5~128) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-08-28



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 167 页 共 174 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
23	*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	(2800~12000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2025-08-28
24	*动力触探仪	长度	动力触探仪检定规程 JJG(交通) 169	直径: 40mm、74mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-08-28
				高度: 60mm、225mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-08-28
		角度		60°	$U=10'$		2025-08-28
		质量		10kg、63.5kg、120kg	$U=0.02\text{kg}$		2025-08-28
25	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0.8~4) MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2025-08-28
26	*水泥细度负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF 1827	(-100~-20) hPa	$U=0.6\text{hPa}$		2025-08-28
27	锚杆拉拔仪	力值	便携式建筑用拉拔仪校准规范 JJF(建材) 142	(50~500) kN	$U_{rel}=1.0\%$		2025-08-28
28	*砂当量测定仪	频率	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通) 137	(178~182) 次/min	$U=0.3 \text{ 次/min}$		2025-08-28
		长度		(200~206) mm	$U=0.3 \text{ mm}$		2025-08-28
29	比重瓶	容量	比重瓶校准规范 JJF(吉) 107	(0~500) mL	$U=0.02\text{mL}$		2025-08-28
30	量水器	容量	量水器校准规范 JJF(新) 48	量入式: $U=(100\sim225) \text{ mL}$	$U=0.09\text{mL}$		2025-08-28
				量出式: $U=225\text{mL}$	$U=0.11\text{mL}$		2025-08-28



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 168 页 共 174 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
31	钢筋保护层、 楼板厚度测定仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测 量仪校准规范 JJF 1224	钢筋保护层厚度测量仪： (30~80) mm	$U=1\text{mm}$		2025-08- 28
				楼板厚度测量仪：(50~ 450) mm	$U=1\text{mm}$		2025-08- 28
32	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	宽度测量仪：(0.04~ 3) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08- 28
				深度测量仪：(20~ 100) mm	$U=2\text{mm}$		2025-08- 28
33	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	I 型：(0~60) mm	$U=11\text{ }\mu\text{m}$		2025-08- 28
				II 型：(1~15) mm	$U=0.03\text{mm}$		2025-08- 28
				数显：(0~40) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-08- 28
34	*雷氏夹	长度	雷氏夹及雷氏夹测定仪检 定规程 JJG (交通) 093	(0~150) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-08- 28
35	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG (交通) 092	(1~24) mL	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2025-08- 28
36	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	(0~540) mm	$U=0.007\text{mm}$		2025-08- 28
37	*坍落度筒	长度	维勃稠度仪检定规程 JJG (交通) 207	100mm、200mm、300mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-08- 28
38	*灌砂仪	长度	灌砂仪校准规范 JJF (皖) 180	直径：(100~200) mm	$U=0.13\text{mm}$		2025-08- 28
				深度：(90~350) mm	$U=0.13\text{mm}$		2025-08- 28



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 169 页 共 174 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
				厚度: (1~5) mm	$U=0.13\text{mm}$		2025-08-28
39	钢筋保护层、楼板厚度测量仪标准块	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪标准块校准规范 JJF(津) 76	(0~1000) mm	$U=0.10\text{mm}$		2025-08-28
40	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(2~90) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-08-28
41	管道电视检测机器人	长度	管道电视检测机器人校准规范 GF-CD005	缺陷尺寸: (10~300) mm	$U=0.5\text{mm}$		2025-08-28
				电缆长度: (0~150) m	$U=0.02\text{m}+0.002L$		2025-08-28
42	碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF1721	碳化深度测量尺: (0~70) mm	$U=0.01\text{mm}$		2025-08-28
				碳化深度测量仪: (0~8) mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-08-28
43	*环刀	长度	环刀校准规范 JJF(皖) 102	(0~200) mm	$U=0.009\text{mm}$		2025-08-28
44	砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF(皖) 43	(0~250) mm	$U=0.1\text{mm}$		2025-08-28
45	*试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.045~4) mm	$U=1.4\text{ }\mu\text{m}$	孔径在 (0.045~4) mm 的不在现场校准	2025-08-28
				(4~125) mm	$U=0.04\text{mm}$		2025-08-28



No. CNAS L3557

第 170 页 共 174 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
46	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(0~600)mm	$U=0.05\text{mm}$	孔径在 (0.045~4)mm 的不在现场校准。	2025-08-28
47	垂直度检测尺	角度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(0~10)mm/m	$U=0.1\text{mm/m}$		2025-08-28
十七、铁路专用测量仪器							
1	铁路支距尺检定器	长度	铁路支距尺检定器检定规程 JJG 1109	(100~1800)mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08-28
2	铁路轨距尺检定器	长度	铁路轨距尺检定器检定规程 JJG 404	轨距: (1410~1470) mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08-28
				量杆: 1435 mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08-28
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	轨距: (1410~1470) mm	$U=0.08\text{mm}$		2025-08-28
				超高: (-180~180) mm	$U=0.09\text{mm}$		2025-08-28
4	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 JJG 1155	(2~95)mm	$U=0.004\text{mm}$		2025-08-28
5	轮径测量器检具	长度	铁路机车车辆轮径量具检具检定规程 第2部分: 轮径测量器检具 JJG 1082.2	(760~1260) mm	$U=0.015\text{mm}$	只校准标准圆弧式	2025-08-28



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
6	铁路机车车辆轮对内距尺检具	长度	铁路机车车辆轮对内距尺检具检定规程 JJG 1159	(1345~1365)mm	$U=0.017\text{mm}$		2025-08-28
7	钢轨磨耗测量器	长度	钢轨磨耗测量器检定规程 JJG 1127	测量器：（0~25）mm	$U=0.02\text{mm}$		2025-08-28
				测量器检具：（0~25）mm	$U=0.004\text{mm}$		2025-08-28
十八、石油和化工专用测量仪器							
1	*漆膜耐洗刷试验仪	刷子及夹具总质量	漆膜耐洗刷试验仪校准规范 JJF(石化)001	(0~1200)g	$U=0.08\text{g}$		2025-08-28
		刷子行程		(0~1000)mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-08-28
2	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	梳规：（5~100）μm	$U=0.4\mu\text{m}$		2025-08-28
				梳规：（100~3000）μm	$U=3\mu\text{m}$		2025-08-28
				轮规：（0~1500）μm	$U=0.8\mu\text{m}$		2025-08-28
3	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF 2163	刀间距：1mm、2mm、3mm	$U=3\mu\text{m}$		2025-08-28
4	*漆膜冲击试验器	重锤质量	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化)002	(0~1200)g	$U=0.12\text{g}$		2025-08-28
		滑筒刻度		(0~1000)mm	$U=0.3\text{mm}$		2025-08-28
十九、气象、海洋专用测量仪器							



No. CNAS L3557

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
1	电接风向风速仪	流速	电接风向风速仪检定规程 JJG 613	(1~20)m/s	$U_{rel}=(0.53\sim0.30)\%$		2025-08-28
2	雨量量筒	容量	雨量器和雨量量筒检定规程 JJG 524	(1.5708~314.16)mL	$U_{rel}=0.04\%$		2025-08-28
3	皮托管	流速	皮托管检定规程 JJG518	(5~30) m/s	$U_{rel}=0.29\%$		2025-08-28
4	轻便三杯风向风速表	流速	轻便三杯风向风速表检定规程 JJG431	(0.2~30) m/s	$U=(0.13\sim0.43)\text{m/s}$		2025-08-28
5	热式风速仪	流速	热式风速仪校准规范 JJF1939	(0.2~30) m/s	$U=(0.12\sim0.36)\text{m/s}$		2025-08-28
6	叶轮式风速计	流速	叶轮式风速计校准规范 JJF1971	(0.2~30) m/s	$U=(0.13\sim0.41)\text{m/s}$		2025-08-28
7	超声波风向风速测量仪	流速	超声波风向风速测量仪器校准规范 JJF1934	(0.2~30) m/s	$U=(0.15\sim0.42)\text{m/s}$		2025-08-28
		角度		(0~360)°	$U=(0.17\sim0.27)^\circ$		2025-08-28
二十、造纸、纸张专用测量仪器							
1	*纸张（板）耐破度仪	压力	纸张（板）耐破度仪校准规范 JJF 1811	(0.3~5.6)MPa	$U=5\text{kPa}$		2025-08-28
二十一、民航、航空专用测量仪器							
1	氧化锌避雷器测试仪	参比电压	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF(皖) 74	(0.1~250)V，50Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28
		全电流		(1~20)mA，50Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28



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
		阻性电流		(0.1~5) mA, 50Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2025-08-28

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557