

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：2024年10月25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	$U=7\ \mu\text{m}$		2023-08-18
				(>100~1000)X	$U=5\ \mu\text{m}$		2023-08-18
2	*干涉显微镜	长度	干涉显微镜检定规程 JJG 77	(0.1~1.0) μm	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2023-08-18
3	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	$U=0.02\text{mm}$		2023-08-18
				深度测量仪：(20~100)mm	$U=2\text{mm}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

第1页共157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
4	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(10~1000) X	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
5	*齿轮螺旋线测量仪	长度	齿轮螺旋线测量仪校准规范 JJF 1122	$\beta : (0\sim 30)^\circ$	$U=2.7 \mu m$		2023-08-18
6	*汽车转向角检验台	角度	汽车转向角检验台校准规范 JJF 1141	$(-50\sim +50)^\circ$	$U=0.28^\circ$		2023-08-18
7	*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	$U_{rel}=2.2\%$		2023-08-18
8	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	(0~400) mm	$U=0.7 \mu m+1.5 \times 10^{-6} L$		2023-08-18
				(>400~1000) mm	$U=3.6 \mu m+0.7 \times 10^{-6} L$		2023-08-18
9	*直角尺检查仪	垂直度	直角尺检查仪校准规范 JJF 1140	(0~500) mm	$U=0.7 \mu m$		2023-08-18
10	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	(20~160) μm	$U=(0.3\sim 3.0) \mu m$		2023-08-18
11	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	$U=1mm$		2023-08-18
				楼板厚度测量仪：(50~450) mm	$U=1mm$		2023-08-18
12	*平面等厚干涉仪	平面度	平面等厚干涉仪校准规范 JJF 1100	$\Phi (0\sim 100) mm$	$U=0.013 \mu m$		2023-08-18
13	*汽车侧滑检验台	长度	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908	(0~10) m/km	$U=0.1m/km$		2023-08-18
14	小角度检查仪	角度	小角度检查仪检定规程 JJG 300	(0~40)'	$U=0.1''$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*光切显微镜	长度	光切显微镜校准规范 JJF 1092	$(0.8\sim 60)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2023-08-18
16	指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	$(0\sim 50)\text{mm}$	$U=(0.3\sim 1.4)\mu\text{m}$		2023-08-18
17	*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	$(0.3\sim 10.5)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2023-08-18
18	液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	$(0.1\sim 2)\text{m}$	$U=1.4\text{mm}$	不校准电特性式	2023-08-18
				$(>2\sim 20)\text{m}$	$U=7.5\text{mm}+8\times 10^{-5}L$		2023-08-18
				$(>20\sim 30)\text{m}$	$U=7.5\text{mm}+1\times 10^{-4}L$		2023-08-18
				$(>30\sim 50)\text{m}$	$U=5.2\text{mm}+2\times 10^{-4}L$		2023-08-18
19	*线纹比较仪	长度	线纹比较仪检定规程 JJG 72	$(0\sim 200)\text{mm}$	$U=(0.4\sim 0.9)\mu\text{m}$		2023-08-18
20	*齿轮渐开线测量仪	长度	齿轮渐开线测量仪校准规范 JJF 1124	$r_b: (29\sim 200)\text{mm}$	$U=2.7\mu\text{m}$		2023-08-18
21	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(皖) 53	刀间距: 1mm、2mm、3mm	$U=3\mu\text{m}$		2023-08-18
22	*八轮连续式路面平整度测量仪	长度	八轮连续式平整度仪检定规程 JJG(交通) 024	$(1.0\sim 20.0)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2023-08-18
23	电子塞规	长度	电子塞规校准规范 JJF 1310	$(6\sim 20)\text{mm}$	$U=0.9\mu\text{m}$		2023-08-18
				$(>20\sim 50)\text{mm}$	$U=1.0\mu\text{m}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

第 3 页 共 157 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
				(>50~100) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2023-08-18
				(>100~130) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2023-08-18
24	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	(0~10) mm/m	$U=0.02\text{mm/m}$		2023-08-18
25	水准标尺	长度	水准标尺检定规程 JJG 8	(0~5000) mm	$U=1.4\text{mm}$		2023-08-18
26	工程检测尺	角度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF 1110	(0~10) mm/m	$U=0.1\text{mm/m}$	只校准垂直度检测尺	2023-08-18
27	试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(0~600) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-08-18
28	砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF(皖) 43	(0~250) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-08-18
29	比例尺	长度	比例尺校准规范 GF-CD003	(0~300) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-08-18
30	*摩托车轮偏检测仪	长度	摩托车轮偏检测仪检定规程 JJG 910	(-15~+15) mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-08-18
31	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	$U=0.01\text{mm}$		2023-08-18
				碳化深度测量仪: (0~8) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-08-18
32	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG 28	平面度: Φ (30~100) mm	$U=0.02 \mu\text{m}$		2023-08-18
		平行度		平行度: (15~91) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-08-18



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
33	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~700) mm	$U= (0.2\sim 1.6) \text{ mm}$		2023-08-18
34	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	(0~1000) mm	$U=1.3 \mu \text{ m}$		2023-08-18
35	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200) mm	$U= (0.3\sim 0.9) \mu \text{ m}$		2023-08-18
36	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	(-100~+100) $\mu \text{ m}$	$U=0.08 \mu \text{ m}$		2023-08-18
37	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	$U=1.9 \mu \text{ m}$		2023-08-18
				测量显微镜: (0~50) mm	$U=2.3 \mu \text{ m}$		2023-08-18
38	*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	$U= (1.1+2.0L/1000) \mu \text{ m}$		2023-08-18
39	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG 101	(-5~+5) $\mu \text{ m}/0.1 \mu \text{ m}$	$U=0.01 \mu \text{ m}$		2023-08-18
40	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	尺寸: (0~6) m	$U=0.3 \mu \text{ m}+1.5 \times 10^{-6} L$		2023-08-18
				位置: (0~6) m	$U=2.2 \mu \text{ m}+1.5 \times 10^{-6} L$		2023-08-18
				探测误差: $\Phi 25 \text{ mm}$	$U=0.1 \mu \text{ m}$		2023-08-18
41	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(160×100) mm~(400×400) mm	$U=0.9 \mu \text{ m}$		2023-08-18
				>(400×400) mm~(1600×1000) mm	$U=2.2 \mu \text{ m}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$> (1600 \times 1000) \text{ mm} \sim (2500 \times 1600) \text{ mm}$	$U=2.9 \mu\text{m}$		2023-08-18
42	*光学、数显分度头	角度	光学、数显分度头检定规程 JJG 57	$(0 \sim 360)^\circ$	$U=0.9''$		2023-08-18
43	平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	$(300 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-08-18
				$(> 500 \sim 1000) \text{ mm}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-08-18
				$(> 1000 \sim 2000) \text{ mm}$	$U=0.7 \mu\text{m}$		2023-08-18
44	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	$(75 \sim 175) \text{ mm}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-08-18
				$(225 \sim 300) \text{ mm}$	$U=0.5 \mu\text{m}$		2023-08-18
45	*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	$R_a: (0.02 \sim 0.1) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=5.1\%$		2023-08-18
				$R_a: (> 0.1 \sim 2.0) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2023-08-18
				$R_a: (> 2.0 \sim 10.0) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2023-08-18
46	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	$(0 \sim 100) \text{ mm}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2023-08-18
47	电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	$(-3 \sim +3) \mu\text{m} / 0.01 \mu\text{m}$	$U=0.06 \mu\text{m}$		2023-08-18
				$(-10 \sim +10) \mu\text{m} / 0.01 \mu\text{m}$	$U=0.1 \mu\text{m}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
				$(-30\sim+30) \mu\text{m}/0.1 \mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2023-08-18
48	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG 202	$(0\sim10)'$	$U=0.4''$		2023-08-18
				$(0\sim5) \text{mm}/\text{m}$	$U=0.005 \text{mm}/\text{m}$		2023-08-18
49	*测角仪	角度	测角仪检定规程 JJG 97	$(0\sim360)^\circ$	$U=1.3''$		2023-08-18
50	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	$(0\sim200) \text{mm}$	$U=1.3 \mu\text{m}$		2023-08-18
51	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	$(0\sim50) \mu\text{m}$	$U=0.12 \mu\text{m}$		2023-08-18
				$(>50\sim400) \mu\text{m}$	$U=0.18 \mu\text{m}$		2023-08-18
				$(>400\sim2000) \mu\text{m}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2023-08-18
52	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	测厚仪: $(0.5\sim10) \text{mm}$	$U=0.02 \text{mm}$		2023-08-18
				测厚仪: $(>10\sim200) \text{mm}$	$U=0.04 \text{mm}$		2023-08-18
				标准块: $(0\sim25) \text{mm}$	$U=3 \mu\text{m}$		2023-08-18
				标准块: $(>25\sim200) \text{mm}$	$U=5 \mu\text{m}$		2023-08-18
53	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	μm 尺: $(-100\sim+100) \mu\text{m}$	$U=0.14 \mu\text{m}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

第 7 页 共 157 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
		中国合格评定国家认可委员会		mm 尺: (0~100) mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2023-08-18
				dm 尺: (100~900) mm	$U=1.1 \mu\text{m}+1.3 \times 10^{-6}L$		2023-08-18
				dm 尺: (>900~2900) mm	$U=1.3 \mu\text{m}+1.8 \times 10^{-6}L$		2023-08-18
54	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	H : (50~500) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2023-08-18
55	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	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-08-18
				水平仪零位检定器: (0~4) "	$U=0.8"$		2023-08-18
56	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	$U=0.4 \mu\text{m}$		2023-08-18
				测厚仪: (>100~1000) μm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-08-18
				标准片: (0.03~0.05) mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2023-08-18
				标准片: (>0.05~9) mm	$U_{\text{rel}}=4\%$		2023-08-18
				标准片: (>9~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-08-18
57	正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG 37	30°	$U=2.5"$		2023-08-18
58	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(5~100) mm	$U=(4.8~8.1) \mu\text{m}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 8 页 共 157 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
59	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	P: (0.40~6.35)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-08-18
60	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~1)mm/0.001mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2023-08-18
				(0~10)mm/0.01mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2023-08-18
				(>10~20)mm/0.01mm	$U=3 \mu\text{m}$		2023-08-18
				(>20~30)mm/0.01mm	$U=4 \mu\text{m}$		2023-08-18
61	角度块	角度	角度块检定规程 JJG 70	10° ~90° 50'	$U=2.6''$		2023-08-18
62	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: ± 500 分度	$U=0.001\text{mm/m}$		2023-08-18
				合像水平仪: (0~10)mm/m	$U=0.003\text{mm/m}$		2023-08-18
63	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	$U=2.0 \mu\text{m}$		2023-08-18
				环规: M(4~200)	$U=(2.3\sim 2.9) \mu\text{m}$		2023-08-18
64	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0~320)°	$U=1'$		2023-08-18
				(0~360)°	$U=5'$		2023-08-18
65	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	Φ (5~200)mm	$U=(0.80\sim 2.2) \mu\text{m}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
66	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.045~4)mm	$U=1.4\ \mu\text{m}$		2023-08-18
				(4~125)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-08-18
67	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	三针: $\Phi(0.118\sim 6.585)\text{mm}$	$U=0.22\ \mu\text{m}$		2023-08-18
				针规: $\Phi(0.1\sim 25)\text{mm}$	$U=0.28\ \mu\text{m}$		2023-08-18
68	焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	(0~10)mm	$U=21\ \mu\text{m}$		2023-08-18
		角度		(0~150)°	$U=7.4'$		2023-08-18
69	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规: $\Phi(1\sim 250)\text{mm}$	$U=(0.66\sim 3.4)\ \mu\text{m}$		2023-08-18
				环规: $\Phi(5\sim 250)\text{mm}$	$U=(0.66\sim 3.4)\ \mu\text{m}$		2023-08-18
70	纤维卷尺	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~50)m	$U=0.13\text{mm}+0.12\times 10^{-3}L$		2023-08-18
71	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~100)mm	$U=0.10\ \mu\text{m}+1.0\times 10^{-6}L_n(k=2.67)$		2023-08-18
				(>100~1000)mm	$U=0.20\ \mu\text{m}+2.0\times 10^{-6}L_n(k=2.67)$		2023-08-18
72	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	$R:(1\sim 6.5)\text{mm}$	$U=7\ \mu\text{m}$		2023-08-18
				$R:(7\sim 14.5)\text{mm}$	$U=9\ \mu\text{m}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$R: (15\sim 25)\text{mm}$	$U=11\ \mu\text{m}$		2023-08-18
73	丁字尺	长度	丁字尺校准规范 JJF(皖)26	$(0\sim 2000)\text{mm}$	$U=0.1\ \text{mm}$		2023-08-18
74	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	$(0.02\sim 0.95)\text{mm}$	$U=1.4\ \mu\text{m}$		2023-08-18
				$(>0.95\sim 2.00)\text{mm}$	$U=1.8\ \mu\text{m}$		2023-08-18
				$(>2.00\sim 3.00)\text{mm}$	$U=3.0\ \mu\text{m}$		2023-08-18
75	π 尺	长度	Π 尺校准规范 JJF 1423	$9\text{mm}\sim 16\text{m}$	$U=(0.01\sim 0.05)\text{mm}$		2023-08-18
76	线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	$(0.01\sim 9999.99)\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2023-08-18
77	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	$(0\sim 100)\text{m}$	$U=0.03\text{mm}+0.03\times 10^{-3}L$		2023-08-18
78	线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	$(0\sim 150)\text{mm}$	$U=10\ \mu\text{m}$	仅校准输出值为长度尺寸的线位移传感器	2023-08-18
				$(>150\sim 500)\text{mm}$	$U=16\ \mu\text{m}$		2023-08-18
79	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	$(0\sim 25)\ \mu\text{m}$	$U=0.5\ \mu\text{m}$		2023-08-18
				$(>25\sim 100)\ \mu\text{m}$	$U=0.9\ \mu\text{m}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>100~150) μm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-08-18
80	钢直尺	长度	中国合格评定国家认可委员会 钢直尺检定规程 JJG 1	(0~600) mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-08-18
				(600~1000) mm	$U=0.1\text{mm}$		2023-08-18
				(>1000~2000) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-08-18
81	带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0~25) mm	$U=0.66 \mu\text{m}$		2023-08-18
				(>25~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2023-08-18
82	内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	(10~160) mm/0.001mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2023-08-18
				(2~160) mm/0.01mm	$U=3.3 \mu\text{m}$		2023-08-18
83	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	(-25~+25) "	$U=2.5"$		2023-08-18
84	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	(0~0.4) mm/0.001mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2023-08-18
				(0~1) mm/0.01mm	$U=3.3 \mu\text{m}$		2023-08-18
85	扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG 118	(-100~+100) 分度	$U=0.06 \mu\text{m}$		2023-08-18
86	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	(0~360) °	$U=0.22"$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
87	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~150)mm	$U= (1.3\sim 2.4) \mu m$		2023-08-18
88	机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	(-100~+100)分度	$U=0.06 \mu m$		2023-08-18
89	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	$U= (5.4\sim 13) \mu m$		2023-08-18
				校对杆: (>475~2000)mm	$U= (2.6\sim 8.8) \mu m$		2023-08-18
90	测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	(5~150)mm	$U= (1.3\sim 2.2) \mu m$		2023-08-18
91	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~150)mm	$U= (1.1\sim 2.4) \mu m$		2023-08-18
92	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~300)mm	$U=0.01mm$		2023-08-18
				(>300~500)mm	$U=0.02mm$		2023-08-18
				(>500~1000)mm	$U=0.03mm$		2023-08-18
93	指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	(0~50)mm/0.1mm	$U=0.01mm$		2023-08-18
				(0~10)mm/0.01mm	$U=3 \mu m$		2023-08-18
				(>10~30)mm/0.01mm	$U=4 \mu m$		2023-08-18
				(>30~50)mm/0.01mm	$U=7 \mu m$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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		(0~1)mm/0.001mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-08-18
				(>1~5)mm/0.001mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2023-08-18
				(>5~10)mm/0.001mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2023-08-18
				(>10~30)mm/0.001mm	$U=3.6 \mu\text{m}$		2023-08-18
94	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG 414	(0~360)°	$U=0.22''$		2023-08-18
95	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	(0~100)mm	$U=(0.30\sim 1.1) \mu\text{m}$		2023-08-18
96	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	千分尺: (0~500)mm	$U=(0.9\sim 2.2) \mu\text{m}$		2023-08-18
				校对杆: (25~475)mm	$U=(0.38\sim 2.6) \mu\text{m}$		2023-08-18
97	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	(0~50)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2023-08-18
				(50~100)mm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2023-08-18
98	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(50~3000)mm	$U=(1.2+2.6L/1000) \mu\text{m}$		2023-08-18
99	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-08-18
				(>300~500)mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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	JJG-118	(>500~1000)mm	$U=0.03\text{mm}$		2023-08-18
	(>1000~1500)mm			$U=0.04\text{mm}$		2023-08-18	
	(>1500~2000)mm			$U=0.05\text{mm}$		2023-08-18	
100	百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG 109	(0~1000)mm	$U=3.6\mu\text{m}$		2023-08-18
101	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(0~60)mm	$U=11\mu\text{m}$		2023-08-18
102	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	$U=0.02\text{mm}$		2023-08-18
103	齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	$m: (1\sim36)\text{mm}$	$U=0.01\text{mm}$		2023-08-18
104	针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	针状规仪: (0~100)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-08-18
				片状规仪: (0~100)mm	$U=0.007\text{mm}$		2023-08-18
105	尖头千分尺	长度	尖头千分尺校准规范 GF-CD004	(0~100)mm	$U=0.002\text{mm}$		2023-08-18
				(>100~200)mm	$U=0.003\text{mm}$		2023-08-18
106	引伸计标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF 1096	(0~25)mm	$U=0.09\mu\text{m}$		2023-08-18
107	坍落度筒	长度	坍落度筒校准规范 GF-CD002	(0~300)mm	$U=0.06\text{mm}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
108	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	$U=0.007$ mm		2023-08-18
109	断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF (浙) 1130	(-50~+50) mm	$U=7$ μ m		2023-08-18
110	*烟草填充值测定仪	长度	烟草填充值测定仪校准规范 JJF 1281	(0~100) mm	$U=0.02$ mm		2023-08-18
111	多齿分度台	角度	多齿分度台检定规程 JJG 472	0°~360°	$U=0.06''$		2023-08-18
112	沥青针入度仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	(0~5) mm	$U=3$ μ m		2023-08-18
		角度		0°~10°	$U=5'$		2023-08-18
113	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	$U=0.01$ mm		2023-08-18
114	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/0.001 mm	$U=1.9$ μ m		2023-08-18
				(0~10) mm/0.002 mm	$U=3.2$ μ m		2023-08-18
				(0~30) mm/0.01 mm	$U=5.6$ μ m		2023-08-18
115	倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	倾角仪: (-90~+90)°	$U=0.007^\circ$		2023-08-18
				光学倾斜仪: (-120~+120)°	$U=6''$		2023-08-18
				光学倾斜仪: (0~330)°	$U=16''$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 16 页 共 157 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
116	*环刀	长度	环刀校准规范 JJF(皖) 102	(0~200) mm	$U=0.009\text{mm}$		2023-08-18
117	标准球棒	长度	标准球棒校准规范 JJF 1859	(0~1700) mm	$U=(0.4+1.3L/1000)\mu\text{m}$, $L-\text{mm}$		2023-08-18
118	步距规	长度	步距规校准规范 JJF 1258	(0~1000) mm	$U=(0.4+1.2L/1000)\mu\text{m}$, $L-\text{mm}$		2023-08-18
119	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF 1682	(0~50) mm	$U=(0.10\sim0.16)\mu\text{m}$		2023-08-18
120	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	(10~300) mm	$U=0.5\text{mm}$		2023-08-18
				(0~150) m	$U=0.02\text{m}+0.002L$		2023-08-18
121	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	$U_{\text{rel}}=0.2\%\sim1.2\%$		2023-08-18
				(2.8~5.0) LP/mm	$U_{\text{rel}}=1.3\%\sim2.1\%$		2023-08-18
122	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	$U=3\mu\text{m}$		2023-08-18
				(>100~200) mm	$U=4\mu\text{m}$		2023-08-18
				圆管壁厚: (2~3) mm	$U=4\mu\text{m}$		2023-08-18
123	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF1917	(0~50) mm	$U=1.0\mu\text{m}$		2023-08-18
124	*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	$U=7\mu\text{m}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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
				(1200.5~1859) mm	$U=14 \mu\text{m}$		2024-10-25
125	坐标测量球	长度	坐标测量球校准规范 JJF 1422	直径: (10~50) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2024-10-25
				圆度: (0~300) μm	$U=0.03 \mu\text{m}$		2024-10-25
126	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	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2024-10-25
127	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	$U=0.4 \mu\text{m}$		2024-10-25
				梳规: (100~3000) μm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-10-25
				轮规: (0~1500) μm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2024-10-25
128	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	$U=0.10\text{mm}$		2024-10-25
129	灌砂仪	长度	灌砂仪校准规范 JJF(皖) 180	直径: (100~200) mm	$U=0.13\text{mm}$		2024-10-25
				深度: (90~350) mm	$U=0.13\text{mm}$		2024-10-25
				厚度: (1~5) mm	$U=0.13\text{mm}$		2024-10-25
130	组合式角度尺	长度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	(0~300) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-10-25
		角度		$0^\circ \sim 180^\circ$	$U=4'$		2024-10-25



No. CNAS L3557

第 18 页 共 157 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
				45°, 90°	$U=3.2'$		2024-10-25
131	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG 194	(0~400) mm	$U=3.2 \mu m$		2024-10-25
132	*水准仪检定装置	角度	水准仪检定装置检定规程 JJG 960	-30" ~+30"	$U=0.4''$		2024-10-25
133	*经纬仪检定装置	角度	经纬仪检定装置检定规程 JJG 949	0° ~360°	$U=0.2''$		2024-10-25
134	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	$U=5.0mm+1.0 \times 10^{-6} D$		2024-10-25
135	正多面棱体	角度	正多面棱体检定规程 JJG 283	0° ~360°	$U=0.4''$		2024-10-25
136	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	水平方向: 0° ~360° , 垂直方向: -32° ~+32°	$U=0.14''$		2024-10-25
137	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	$U=0.6mm$		2024-10-25
138	*扫描电子显微镜	长度	扫描电子显微镜校准规范 JJF1916	(100~250) nm	$U=3.0nm$		2024-10-25
				(250~1000) nm	$U=4.0nm$		2024-10-25
				(1000~ 5000) nm	$U=7.0nm$		2024-10-25
十三、专用测量仪器							



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 19 页 共 157 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	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	$U=0.02\text{mm}$		2023-08-18
2	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	2023-08-18
3	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	$U=0.02\text{mm}$		2023-08-18
				测量器检具: (0~25) mm	$U=0.004\text{mm}$		2023-08-18
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	$U=0.004\text{mm}$		2023-08-18
5	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	$U=0.017\text{mm}$		2023-08-18
6	*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	$U=0.11$		2024-10-25
7	*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	$\text{CO}: (0.50\sim5.00) \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2023-08-18
				$\text{CO}_2: (11.3\sim14.7) \times 10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-08-18
				$\text{C}_3\text{H}_8: (500\sim4000) \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-08-18
				$\text{NO}: (500\sim3000) \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-08-18
		吸收比		(0~100) %	$U=0.6\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

第 20 页 共 157 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
8	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	转速	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF 1221	(1~10000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
		扭力		(1~10000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2023-08-18
9	*汽车外廓尺寸检测仪	尺寸	汽车外廓尺寸检测仪校准规范 JJF 1749	(1~50) m	$U_{rel}=0.3\%$		2023-08-18
10	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪校准规范 JJF (皖) 103	全长: (0~400) mm	$U=1.0\text{mm}$		2023-08-18
				分度: (0~80) mm	$U=0.02\text{mm}$		2023-08-18
11	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	$U=0.02\text{mm}$		2024-10-25
				量杆: 1435 mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-10-25
12	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	$U=0.08\text{mm}$		2024-10-25
				超高: (-180~180) mm	$U=0.09\text{mm}$		2024-10-25
13	*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	$U=0.003\text{MPa}$		2024-10-25
		含气量		(0.1~10)%	$U_{rel}=0.06\%$		2024-10-25
		容积		(0~7)L	$U=0.02\text{L}$		2024-10-25
二、热学							



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 21 页 共 157 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*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) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				波动度: (5~50) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
				变化率: (5~50) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2024-10-25
		湿度		均匀度: 20%RH~90%RH (20°C)	$U=0.6\%RH$		2024-10-25
		波动度: 20%RH~90%RH (20°C)		$U=0.1\%RH$	2024-10-25		
		变化率: 20%RH~90%RH (20°C)		$U=0.2\%RH/\text{min}$	2024-10-25		
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	(300~1300) °C	轴向: $U=0.22^{\circ}\text{C}$, 径向: $U=0.16^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
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) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
		湿度		20%RH~90%RH	$U=1.2\%RH$		2024-10-25
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) °C	$U=(0.8\sim1.0)^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				配热电阻: (-200~0) °C	$U=0.22^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				配热电阻: (0~850) °C	$U=(0.20\sim0.24)^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
5	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	配热电阻: (-200~-100) °C	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	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: (-100~850) °C	$U=0.12\sim0.20$ °C		2023-08-18
				带热电阻: (-80~300) °C	$U=0.22$ °C		2024-10-25
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	(0~1300) °C	$U=(1.0\sim1.2)$ °C		2023-08-18
7	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(-40~0) °C	$U=0.3$ °C		2023-08-18
				(0~300) °C	$U=0.2$ °C		2023-08-18
				(300~1100) °C	$U=0.8$ °C		2023-08-18
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	$U=0.20$ °C		2023-08-18
				配热电阻 (0~850) °C	$U=(0.16\sim0.22)$ °C		2023-08-18
				配热电偶 (-200~1600) °C	$U=(0.3\sim0.5)$ °C		2023-08-18
9	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(400~1000) °C	$U=1.0$ °C		2023-08-18
10	*数字式温湿度计	温度	数字式湿度计校准规范 JJF 1076	(5~50) °C	$U=0.16$ °C		2023-08-18
		湿度		10%RH~90%RH (20°C)	$U=1.0$ %RH		2024-10-25
11	*热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(-20~450) °C	$U=(0.7\sim1.7)$ °C		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
12	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	$(-50\sim 200)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-08-18
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	$(100\sim 140)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2023-08-18
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: $(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.004^\circ\text{C}$		2023-08-18
				波动性: $(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.006^\circ\text{C}$		2023-08-18
15	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=(0.03\sim 0.04)^\circ\text{C}$		2023-08-18
16	*黑体辐射源	温度	辐射测温用 $-10^\circ\text{C}\sim 200^\circ\text{C}$ 黑体辐射源校准规范 JJF 1552, 500K~1000K 黑体辐射源检定规程 JJG 309	$(50\sim 200)^\circ\text{C}$	$U=(0.9\sim 1.3)^\circ\text{C}$	只测工作黑体辐射源	2023-08-18
				$(230\sim 450)^\circ\text{C}$	$U=(1.3\sim 2.1)^\circ\text{C}$		2023-08-18
17	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	配热电阻 $(-200\sim 800)^\circ\text{C}$	$U=0.07^\circ\text{C}$		2023-08-18
				配热电偶 $(0\sim 1600)^\circ\text{C}$	$U=(0.2\sim 0.3)^\circ\text{C}$		2023-08-18
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	$(0\sim 419.527)^\circ\text{C}$	$419.527^\circ\text{C}: U=4.8\text{mk}$	只测二等标准	2023-08-18
				$(0\sim 419.527)^\circ\text{C}$	$231.928^\circ\text{C}: U=3.8\text{mk}$		2023-08-18
				$(0\sim 419.527)^\circ\text{C}$	$0.01^\circ\text{C}: U=2.5\text{mk}$		2023-08-18
19	*表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	$(50\sim 400)^\circ\text{C}$	$U=(0.5\sim 0.9)^\circ\text{C}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
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) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				示值误差: (800~1700) °C	$U=(0.2\sim 0.3)^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				输出误差: (-200~800) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				输出误差: (800~1700) °C	$U=(0.2\sim 0.3)^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
21	*干体炉	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-80~400) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				(400~1300) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
22	*廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(300~1200) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
				(-40~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
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) °C	419.527 °C: $U=0.7^{\circ}\text{C}$	B型只测III级	2023-08-18
				S: (419.527~1084.62) °C	660.323 °C: $U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				S: (419.527~1084.62) °C	1084.62 °C: $U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				B: (1100~1500) °C	1100 °C: $U=2.6^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				B: (1100~1500) °C	1300 °C: $U=2.5^{\circ}\text{C}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
				B: (1100~1500) °C	1500°C: $U=2.6$ °C		2023-08-18
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) °C	$U=0.08$ °C		2023-08-18
				(-30~100) °C	$U=0.04$ °C		2023-08-18
				(100~300) °C	$U=0.08$ °C		2023-08-18
25	*双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-80~300) °C	$U=0.1$ °C		2024-10-25
				(300~500) °C	$U=0.4$ °C		2024-10-25
26	*温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-60~300) °C	$U=0.04$ °C		2024-10-25
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	-79°C: $U=0.25$ °C		2023-08-18
				(-80~300) °C	100°C: $U=0.22$ °C		2023-08-18
				(-80~300) °C	200°C: $U=0.22$ °C		2023-08-18
				(-80~300) °C	300°C: $U=0.22$ °C		2023-08-18
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	$U=0.04$ °C		2023-08-18
				(0~300) °C	$U=(0.03~0.06)$ °C		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
29	*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	$U= (0.7\sim 4.6) ^\circ\text{C}$		2023-08-18
30	工作用铂铑 10-铂、工作用铂铑 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	(300~1300) °C	419.527 °C : $U=0.9^\circ\text{C}$	长度在 (200~700) mm 短型热电偶	2023-08-18
				(300~1300) °C	660.323 °C : $U=0.8^\circ\text{C}$		2023-08-18
				(300~1300) °C	1084.62 °C : $U=0.7^\circ\text{C}$		2023-08-18
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	二等 419.527 °C	$U=0.7^\circ\text{C}$		2023-08-18
				二等 660.323 °C	$U=0.6^\circ\text{C}$		2023-08-18
				二等 1084.62 °C	$U=0.6^\circ\text{C}$		2023-08-18
				一等 419.527 °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-08-18
				一等 660.323 °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-08-18
				一等 1084.62 °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2023-08-18
32	*压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-80~300) °C	$U=0.1^\circ\text{C}$		2024-10-25
				(300~550) °C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-10-25
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	$U=0.03^\circ\text{C}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 27 页 共 157 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
34	标准体温计	温度	标准体温计检定规程 JJG 881	(35~45) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
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	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
36	精密露点仪	温度	精密露点仪检定规程 JJG 499	(-75~-50) °CDP	$U=0.15^{\circ}\text{CDP}$	只测二级	2023-08-18
				(-50~-20) °CDP	$U=0.12^{\circ}\text{CDP}$		2023-08-18
				(-20~0) °CDP	$U=0.11^{\circ}\text{CDP}$		2023-08-18
37	阻容法露点湿度计	温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF 1272	(-75~-50) °CDP	$U=0.5^{\circ}\text{CDP}$		2023-08-18
				(-50~0) °CDP	$U=0.4^{\circ}\text{CDP}$		2023-08-18
38	电动通风干湿表	温度	电动通风干湿表检定规程 JJG 993	(5~50) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
		湿度		20%RH~90%RH	$U=1.0\%RH$		2023-08-18
39	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	(30~43) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
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	(28~42) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
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	(-80~300) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
				(300~550) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

第 28 页 共 157 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
				(550~1100) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
42	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	(5~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
		湿度		20%RH~90%RH	$U=1.4\%RH$		2023-08-18
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	$U=0.8\text{mK}$		2023-08-18
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	419.527 °C: $U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				(419.527~1084.62) °C	660.323 °C: $U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				(419.527~1084.62) °C	1084.62 °C: $U=0.7^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				(-80~300) °C	0 °C: $U=0.03^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
				(-80~300) °C	100 °C: $U=0.06^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
45	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF(皖)119	(40~140) °C	$U=0.54^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
		压力		(-0.095~0) MPa	$U=0.6\text{kPa}$		2023-08-18
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	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
				均匀度: (-80~300) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				波动度: $(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.04^\circ\text{C}$		2023-08-18
47	*湿度发生器	湿度	二级标准分流式湿度发生器检定规程 JJG 826	10%RH~95%RH	$U=0.7\%RH$		2024-10-25
		温度		$(5\sim 50)^\circ\text{C}$	$U=0.04^\circ\text{C}$		2024-10-25
48	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG 1162	$(35.0\sim 41.5)^\circ\text{C}$	$U=0.03^\circ\text{C}$		2024-10-25
49	*温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJG 1632	$(-30\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-10-25
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	冷室: -20°C ; 热室: 20°C	冷热室温度偏差: $U=0.14^\circ\text{C}$ 传感器温度偏差: $U=0.06^\circ\text{C}$		2024-10-25
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	$(15\sim 30)^\circ\text{C}$	$U=0.16^\circ\text{C}$		2024-10-25
		相对湿度		$(30\sim 80)\%$	$U=1.3\%$		2024-10-25
		照度		$(0\sim 1000) \text{lx}$	$U=121\text{x}$		2024-10-25
		速度		$(0.1\sim 10) \text{m/s}$	$U=0.24 \text{m/s}$		2024-10-25
		噪声		$(0\sim 100) \text{dB}$	$U=2.4 \text{dB}$		2024-10-25
		压力		$(0.1\sim 50) \text{Pa}$	$U=1.3 \text{Pa}$		2024-10-25
		洁净度		采样量: 28.3L/min , $(1\sim 55000) \text{个}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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
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	$(-20\sim 20)^{\circ}\text{C}$	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
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	$(-30\sim 40)^{\circ}\text{C}$	$U=0.37^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
54	*盐雾试验设备	温度	盐雾试验设备技术性能校准规范 JJF(闽) 1044	$(5\sim 60)^{\circ}\text{C}$	指示误差: $U=0.12^{\circ}\text{C}$, 偏差: $U=0.27^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
		沉降率		$(1\sim 2)\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$		$U=0.06\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$	
三、力学							
1	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG 1020	$(1\sim 5)\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-08-18
2	*测功装置	扭矩	测功装置检定规程 JJG 653	$(10\sim 3000)\text{N}\cdot\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-08-18
		转速		$(20\sim 10000)\text{r}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-08-18
3	*车轮动平衡机	质量	车轮动平衡机校准规范 JJF 1151	$(60\sim 65)\text{kg}$	$U=3.2\text{g}$		2023-08-18
4	*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	$(20\sim 60)\text{km}/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-08-18
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	$(100\sim 1000)\text{N}$	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2023-08-18
6	*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	$(10\sim 5000)\text{kg}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-08-18
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	$(1\sim 50)\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	*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: (20~180) km/h	$U_{rel}=1.1\%$		2023-08-18
				模拟: (20~200) km/h	$U=1.4\text{km/h}$		2023-08-18
		频率		24150MHz	$U=2\text{MHz}$		2023-08-18
				35100MHz	$U=2\text{MHz}$		2023-08-18
9	*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	$U_{rel}=1.1\%$		2023-08-18
				模拟: (20~200) km/h	$U=1.4\text{km/h}$		2023-08-18
		频率		24150MHz	$U=2\text{MHz}$		2023-08-18
				35100MHz	$U=2\text{MHz}$		2023-08-18
10	*土工电动及手 动击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG(交通)058	(2495~ 3005) g	$U=0.1\text{g}$		2023-08-18
				(4491~ 4509) g	$U=0.1\text{g}$		2023-08-18
		长度		(297~ 308) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-08-18
				(446~ 461) mm	$U=0.2\text{mm}$		2023-08-18
11	*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	$U_{rel}=1.4\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		(10~2000) Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2023-08-18
12	*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	(1~500) g	$U=0.008g$		2023-08-18
		角度		29.8° ~30.2°	$U=0.1^\circ$		2023-08-18
		长度		(0~145) mm	$U=0.03mm$		2023-08-18
13	*马歇尔电动击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG (交通) 065	(4527~4545) g	$U=0.1g$		2023-08-18
		长度		(450.7~455.7) mm	$U=0.2mm$		2023-08-18
14	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	$U=0.013mm$		2023-08-18
15	*落体式冲击试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG 1174	(2~100) m/s ²	$U_{rel}=5.0\%$		2023-08-18
16	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	(10~100) m/s ²	$U_{rel}=2.4\%$		2023-08-18
		频率		(20~2000) Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
17	回弹仪	回弹值	回弹仪检定规程 JJG 817	0~90	$U=0.6$		2023-08-18
18	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	(10~100) m/s ²	$U_{rel}=1.4\%$		2023-08-18
19	*运输包装件水平冲击试验系统	冲击速度	运输包装件水平冲击试验系统校准规范 JJF1566	(0.5~10.0) m/s	$U_{rel}=1.5\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

第 33 页 共 157 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
20	*水泥胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材) 123	(57~135) r/min	$U=0.2$ r/min		2023-08-18
21	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材) 104	(57~135) r/min	$U=0.1$ r/min		2023-08-18
22	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	$U_{rel}=3.7 \times 10^{-4}$		2023-08-18
23	*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 (HV5~HV100)	$U_{rel}=1.1\%$		2023-08-18
				(175~225) HV (HV0.2~HV0.5)	$U_{rel}=2.8\%$		2023-08-18
				(175~225) HV (HV0.05~HV0.2)	$U_{rel}=4.0\%$		2023-08-18
				(255~800) HV (HV5~HV100)	$U_{rel}=1.1\%$		2023-08-18
				(225~800) HV (HV0.2~HV0.5)	$U_{rel}=2.9\%$		2023-08-18
				(225~800) HV (HV0.05~HV0.2)	$U_{rel}=4.0\%$		2023-08-18
24	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	HBW10/3000: (75~250) HBW	$U_{rel}=1.0\%$		2023-08-18
				HBW10/1000: (75~250) HBW	$U_{rel}=1.6\%$		2023-08-18
				HBW2.5/187.5: (75~250) HBW	$U_{rel}=0.80\%$		2023-08-18
25	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(20~30000) r/min	$U_{rel}=7 \times 10^{-4}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
26	里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(750~830) HLD	$U=6.5\text{HLD}$		2023-08-18
				(490~570) HLD	$U=4.3\text{HLD}$		2023-08-18
27	A型邵氏硬度计	试验力	A型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(550~8050) mN	$U=20\text{mN}$		2023-08-18
28	扭矩扳手	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(1~3000) Nm	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-08-18
29	*扭矩扳手检定装置	扭矩	扭矩扳手检定仪检定规程 JJG 797	(1~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.20\%$		2023-08-18
30	标准转速装置	转速	标准转速装置检定规程 JJG 326	(20~30000) r/min	$U_{\text{rel}}=2.8 \times 10^{-5} (k=3)$		2023-08-18
31	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	10N~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.54\%$		2023-08-18
				1000kN~6000kN(压)	$U_{\text{rel}}=0.54\%$		2023-08-18
32	*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	$U=2.0\text{J}$		2023-08-18
				(40~300) J	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2023-08-18
33	*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	$U=0.4\text{HRC}$		2023-08-18
				(80~88) HRA	$U=0.3\text{HRA}$		2023-08-18
				(85~95) HRB	$U=0.4\text{HRB}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
34	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG 144	10N~6000kN	$U_{rel}=0.20\%$		2023-08-18
35	*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~5000kN	$U_{rel}=0.16\%$		2024-10-25
				(5000~10000) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2024-10-25
36	液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	(50~10000) kN	$U=4\%$		2023-08-18
37	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	$U_{rel}=1 \times 10^{-3}$		2023-08-18
38	*离心机	转速	离心机校准规范 GF-LX002-2019	(100~1000) r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2023-08-18
				(1000~40000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
39	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	0.001g~20kg	$U=(0.026 \sim 34) \text{ mg}$		2023-08-18
40	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.1~100) MPa	$U=0.02\% \text{ FS}$		2023-08-18
				(100~250) MPa	$U=0.05\% \text{ FS}$		2023-08-18
41	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	0.1g~10kg	$U=(0.1 \sim 4) \text{ g}$		2023-08-18
42	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~100) MPa	$U=0.02\% \text{ FS}$		2023-08-18
				(100~250) MPa	$U=0.05\% \text{ FS}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 36 页 共 157 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
43	*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	$U=0.6\%FS$		2023-08-18
44	活塞压力真空计	压力	活塞压力真空计检定规程 JJG 236	(-0.1~-0.01)MPa	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
				(0.01~0.25)MPa	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
45	补偿式微压计	压力	补偿式微压计检定规程 JJG 158	(-2500~-10)Pa	$U=0.58Pa$		2023-08-18
				(10~2500)Pa	$U=0.58Pa$		2023-08-18
46	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF 1847	0.01g~200g	$U=0.02mg\sim 0.4mg$		2024-10-25
				200g~2kg	$U=0.4mg\sim 15mg$		2024-10-25
				2kg~300kg	$U=15mg\sim 8.4g$		2024-10-25
				300kg~1t	$U=8.4g\sim 0.53kg$		2024-10-25
				1t~5t	$U=0.53kg\sim 1.7kg$		2024-10-25
47	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF 1326	1mg~1000kg	$U=0.06\mu g\sim 2.9g$ (重复性)		2023-08-18
				1mg~1000kg	$U=0.31\mu g\sim 8.3g$ (偏载)		2023-08-18
				1mg~1000kg	$U=2.4\mu g\sim 8.3g$ (局部示值误差)		2023-08-18



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
48	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	(650~1500) kg/m ³	$U=0.30\text{kg/m}^3$		2023-08-18
		酒精度		(1500~2000) kg/m ³	$U=(0.30\sim0.50)\text{kg/m}^3$		2023-08-18
				q: (0~100)%	$U=0.06\%$		2023-08-18
49	标准用密度计	密度	标准玻璃浮计检定规程 JJG 86	(650~1500) kg/m ³	$U=(0.15\sim0.30)\text{kg/m}^3$		2023-08-18
		酒精度		(1500~2000) kg/m ³	$U=(0.20\sim0.50)\text{kg/m}^3$		2023-08-18
				q: (0~100)%	$U=0.06\%$		2023-08-18
50	活塞压力计	压力	活塞压力计检定规程 JJG 59	(0.04~250) MPa	$U_{rel}=0.007\%$		2023-08-18
51	*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	$U=0.08\%FS$		2023-08-18
52	*工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计检定规程 JJG 540	(0.01~100) kPa	$U=0.24\%FS$		2023-08-18
53	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG46	(0~2500) mg	$U=(1.8\sim2.0)\text{mg}$		2023-08-18
54	倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(-2000~-10) Pa	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
				(10~2000) Pa	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
55	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~250) MPa	$U=0.06\%FS$		2023-08-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 38 页 共 157 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
56	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	(1~500) mg	$U= (0.002\sim 0.004)$ mg		2023-08-18
				(1~500) g	$U= (0.008\sim 0.12)$ mg		2023-08-18
				(1~20) kg	$U= (0.24\sim 11)$ mg		2023-08-18
				(20~1000) kg	$U= 11$ mg~8.4g		2023-08-18
57	*工作用热传导真空计	压力	工作用热传导真空计校准规范 JJF 1050	(0.5~100000) Pa	$U_{rel}=14\%\sim 1.2\%$		2023-08-18
58	*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	$U_{rel}=2.6\%$		2023-08-18
		频率		(10~150) Hz	$U_{rel}=6.0\times 10^{-5}$		2023-08-18
59	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	$U=0.04$ m/s ²	只做静态校准	2023-08-18
				(4.91~9.81) m/s ²	$U_{rel}=0.8\%$		2023-08-18
60	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) °	$U=0.9$ °		2023-08-18
		转向力		(1~1000) N	$U_{rel}=1.0\%$		2023-08-18
61	*汽车悬架装置检测台	承载轮质量	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF 1192	1kg~10t	$U_{rel}=0.54\%$		2023-08-18
62	*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	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
63	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	(-0.1~0.1) MPa	$U=0.12\text{kPa}$		2023-08-18
				(0.1~60) MPa	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-08-18
64	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	(-0.1~0.1) MPa	$U=0.01\text{kPa}$		2023-08-18
				(0.1~100) MPa	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-08-18
				(100~250) MPa	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-08-18
65	*数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG 1084	(10~1200) hPa	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2023-08-18
66	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0.1~2.5) MPa	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-08-18
67	*引伸计	位移	引伸计检定规程 JJG 762	0~0.3mm	$U=1.8\ \mu\text{m}$		2023-08-18
				(0.3~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-08-18
68	*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	$U=0.12\text{g}$		2023-08-18
		滑筒刻度		(0~1000) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-08-18
69	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	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2023-08-18
		频率		(20~2000) Hz	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
70	*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	$U=0.08g$		2023-08-18
		刷子行程		(0~1000)mm	$U=0.3mm$		2023-08-18
71	*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	(20~20000)r/min	$U=0.2r/min$		2023-08-18
72	回弹仪专用钢砧	平面度	回弹仪专用钢砧检定规程 JJG(皖)44	(0.02~1.00)mm	$U=0.02mm$		2023-08-18
73	*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	(20~20000)r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
74	烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	(0.01~200)g	$U_{rel}=0.064\%$		2023-08-18
75	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF 1610	(2~2000)Nm	高扭矩率 $U_{rel}=1.5\%$ 低扭矩率 $U_{rel}=1.8\%$		2023-08-18
76	*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	(20~20000)r/min	$U=0.2r/min$		2023-08-18
77	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	$U_{rel}=2.0\%$		2023-08-18
78	*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	$U=0.6hPa$		2023-08-18
79	*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	$U=5kPa$		2023-08-18
80	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0.8~4)MPa	$U=0.01MPa$		2023-08-18
81	*电离真空计	压力	电离真空计校准规范 JJF 1062	0.5Pa~100kPa	$U_{rel}=14\%~1.2\%$		2023-08-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 41 页 共 157 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
82	*动力触探仪	长度	动力触探仪检定规程 JJG(交通)169	直径: (1~80)mm	$U=0.04\text{mm}$		2023-08-18
		探头锥角		(1~65)°	$U=10'$		2023-08-18
		长度		(1~230)mm	$U=0.05\text{mm}$		2023-08-18
		质量		(1~64)kg	$U=0.02\text{kg}$		2023-08-18
83	*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	$U=0.5\text{mm}$		2023-08-18
		质量		(1~1100)g	$U=1.9\text{g}$		2023-08-18
84	*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	$U=0.3\text{次/min}$		2023-08-18
		长度		(200~206)mm	$U=0.3\text{ mm}$		2023-08-18
85	电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF1374	(1.0~10.0)m/s	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2023-08-18
86	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	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-08-18
87	压阻真空计	压力	压阻真空计检定规程 JJG 932	($1 \times 10^2 \sim 1 \times 10^5$)Pa	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-10-25
88	压力式六氟化硫气体密度控制器	压力	压力式六氟化硫气体密度控制器检定规程 JJG 1073	(-0.1~0.9)MPa	$U=0.004\text{MPa}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 42 页 共 157 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
89	*土工合成材料耐静水压测定仪	压力	土工合成材料耐静水压测定仪校准规范 JJF(冀) 178	(0~2.5) MPa	$U=0.003\text{MPa}$		2024-10-25
90	*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	(0~25) MPa	$U=0.1\%FS$		2024-10-25
91	*防水卷材不透水仪	压力	防水卷材不透水仪校准规范 JJF(津) 03	(0~0.6) MPa	$U=0.003\text{MPa}$		2024-10-25
92	*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	(0~1) MPa	$U=0.002\text{MPa}$		2024-10-25
93	*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检定规程 JJG(交通) 105	(-100~0) kPa	$U=0.6\text{kPa}$		2024-10-25
				(0~120) kPa a	$U=0.1\text{kPa}$		2024-10-25
94	*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	(-0.1~60) MPa	$U=0.4\%FS$		2024-10-25
95	*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	(0~25) MPa	$U=0.8\%FS$		2024-10-25
96	*数字压力显示仪	压力	数字压力显示仪校准规范 JJF(浙) 1048	(-0.1~60) MPa	电流输入: $U=0.04\%FS$		2024-10-25
				(-0.1~60) MPa	电压输入: $U=0.04\%FS$		2024-10-25
97	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	$U=0.4\%FS$		2024-10-25
98	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	$U_{rel}=0.4\%$		2024-10-25



No. CNAS L3557

第 43 页 共 157 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
		长度		(0~20) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-25
99	回弹仪检定器	硬度	回弹仪检定器检定规程 JJG(浙) 135	(58~62)HRC	$U=0.5\text{HRC}$		2024-10-25
		长度		(0~100)mm	刻线长度: $U=0.04\text{mm}$; 位移: $U=0.01\text{mm}$		2024-10-25
		力值		(50~500) N	$U=0.15\text{N}$		2024-10-25
100	工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG 1146	(1~3000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.68\%$		2024-10-25
101	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	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-10-25
102	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	$U_{\text{rel}}=0.38\%$		2024-10-25
		力值		(10~500) kN	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2024-10-25
103	磁电式速度传感器	速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG 134	(1~400) mm/s	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-10-25
104	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	$U_{\text{rel}}=1.2 \times 10^{-5}$		2024-10-25
		电压		10mV~10V	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-10-25
105	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	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2024-10-25
		频率		(20~100) Hz	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-10-25



No. CNAS L3557

第 44 页 共 157 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
		转速	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(60~1000) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-10-25
		位移		(0.1~1) mm	$U_{rel}=3\%$		2024-10-25
		时间		(120~300) s	$U=0.2s$		2024-10-25
106	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	(50~5000) N	$U_{rel}=0.2\%$	现场不测百分表。	2024-10-25
107	*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	$U_{rel}=0.2\%$	现场不测百分表。	2024-10-25
108	*行星式水泥胶砂搅拌机	转速	行星式水泥胶砂搅拌机校准规范 JJF 2094	(50~300) r/min	$U=0.3r/min$		2024-10-25
		时间		(20~100) s	$U=0.2s$		2024-10-25
109	容重器	质量	容重器检定规程 JJG 264	1kg	$U=0.7g$		2024-10-25
		容量		1000mL	$U=0.39mL$		2024-10-25
110	*链码	质量	链码校准规范 JJF(皖) 164	单位长度质量: (1~60) kg/m	$U=(0.0003\sim0.0071) kg/m$		2024-10-25
				总质量: (1~1000) kg	$U=(1.7\sim8.4\times 10^3) mg$		2024-10-25
111	*反光膜附着性能测试仪	吊锤质量	反光膜附着性能测试仪校准规范 JJF 2010	800g	$U=0.12g$		2024-10-25



No. CNAS L3557

第 45 页 共 157 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
112	*反光膜耐冲击性能测定仪	质量	中国 反光膜耐冲击性能测定仪 检定规程 JJG (交通) 084	450g	$U=0.06g$		2024-10-25
		长度		宽度: 60mm	$U=0.06mm$		2024-10-25
				孔直径: 54mm	$U=0.06mm$		2024-10-25
				高度: 250mm	$U=0.06mm$		2024-10-25
四、流量容量							
1	*明渠堰槽流量计	流量	明渠堰槽流量计检定规程 JJG 711	$(0.1 \times 10^{-3} \sim 1300) m^3/s$	$U_{rel}=(1 \sim 6)\%$		2024-10-25
2	*浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	液体: $(0.00036 \sim 200) m^3/h$	$U_{rel}=(0.2 \sim 0.11)\%$		2023-08-18
				气体: $(0.003 \sim 30) m^3/h$	$U_{rel}=(0.44 \sim 5.0)\%$		2024-10-25
3	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG 1033	实验室: $(0.02 \sim 1200) m^3/h$	$U_{rel}=(0.1 \sim 0.6)\%$		2023-08-18
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: $(0.1 \sim 20000) m^3/h$	$U_{rel}=1.6\%$		2024-10-25
5	*油耗仪	流量参数	油耗仪检定规程 JJG (皖) 25	$(0.3 \sim 300) L/h$	$U_{rel}=0.1\%$		2023-08-18
				$(0.2 \sim 200) kg/h$	$U_{rel}=0.1\%$		2024-10-25
6	*体积管	流量	体积管检定规程 JJG 209	$(1 \sim 10000) L$	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-4}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

第 46 页 共 157 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
7	*涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG 1037	液体: (0.02~1200)m ³ /h	$U_{rel}=(0.2\sim0.6)\%$		2023-08-18
				气体: (1~7000)m ³ /h	$U_{rel}=0.5\%$		2023-08-18
8	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG 1029	液体: (0.02~1200)m ³ /h	$U_{rel}=(0.2\sim0.6)\%$		2023-08-18
				气体: (1~7000)m ³ /h	$U_{rel}=0.5\%$		2023-08-18
9	*液化天然气加气机	流量	液化天然气加气机检定规程 JJG 1114	(1~80)kg/min	$U_{rel}=0.30\%$		2023-08-18
10	*卤素检漏仪	漏率	卤素检漏仪校准规范 JJF (皖) 72	(1~15) g/a	$U_{rel}=12\%$		2023-08-18
11	差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG 640	液体: (0.02~1200)m ³ /h	$U_{rel}=(0.2\sim0.6)\%$		2023-08-18
				气体: (0.006~7000)m ³ /h	$U_{rel}=(0.48\sim1.5)\%$		2024-10-25
12	*流量积算仪	频率	流量积算仪检定规程 JJG 1003	(1~20)kHz	$U_{rel}=6.0\times 10^{-5}$		2023-08-18
		电流		(4~20)mA	$U_{rel}=7.8\times 10^{-5}$		2023-08-18
		电压		(0.1~12)V	$U_{rel}=7.8\times 10^{-5}$		2023-08-18
13	*超声波流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG 1030	实验室: (0.02~1200)m ³ /h	$U_{rel}=(0.2\sim1.0)\%$	液体介质	2023-08-18
				在线: (0.1~20000)m ³ /h	$U_{rel}=1.6\%$		2024-10-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	液体容积式流量计	流量	液体容积式流量计检定规程 JJG 667	$(0.02\sim 1200)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=(0.1\sim 0.6)\%$		2023-08-18
15	气体超声波流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG 1030	$(1\sim 7000)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-08-18
16	风速仪	流速	电接风向风速仪检定规程 JJG 613	$(1\sim 20)\text{m}/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=(0.53\sim 0.30)\%$		2023-08-18
17	*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: $(0.001\sim 1200)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=(0.1\sim 0.6)\%$		2023-08-18
				气体: $(1\sim 7000)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-08-18
18	旋进旋涡流量计	流量	旋进旋涡流量计检定规程 JJG 1121	液体: $(0.02\sim 1200)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=(0.2\sim 0.6)\%$		2023-08-18
				气: $(1\sim 7000)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-08-18
19	*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: $(50\sim 1000)\text{m}^3$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-08-18
20	燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG 577	$(0.016\sim 120)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.27\%$		2024-10-25
21	标准金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG 259	$1\text{L}\leq V\leq 1000\text{L}$	$U_{\text{rel}}=2.5\times 10^{-4}$		2023-08-18
				$1000\text{L}<V\leq 5000\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-08-18
22	*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: $(5\sim 200)\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-08-18
				尺寸法: $(100\sim 2000)\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
23	水表	流量	冷水水表检定规程 JJG 162	$(0.03 \sim 1000) \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=(1.0 \sim 0.2)\%$		2023-08-18
24	*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: $(0.02 \sim 1200) \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=(0.1 \sim 0.6)\%$		2023-08-18
				气体: $(0.016 \sim 7000) \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-10-25
25	热能表	流量	热能表检定规程 JJG 225	$(0.03 \sim 30) \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=(0.3 \sim 1.5)\%$		2023-08-18
		温度		单支: $(5 \sim 95)^\circ\text{C}$	$U=(0.028 \sim 0.054)^\circ\text{C}$		2023-08-18
				配对: $(3 \sim 90)^\circ\text{C}$	$U=(0.050 \sim 0.054)^\circ\text{C}$		2023-08-18
26	皂膜流量计	流量	皂膜流量计检定规程 JJG 586	称重法: $(50 \sim 4500) \text{mL}$	$U_{\text{rel}}=(0.38 \sim 0.31)\%$		2023-08-18
				流量比较法 $(0.05 \sim 50) \text{L}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=0.30\%$		2023-08-18
27	*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: $(0.01 \sim 1000) \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2023-08-18
				质量法: $(0.01 \sim 1500) \text{t}/\text{h}$; DN $(10 \sim 600)$	$U_{\text{rel}}=(0.05 \sim 0.2)\%$		2023-08-18
28	*容积式流量计(气)	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG 633	$(1 \sim 7000) \text{m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-08-18
29	*液态物料灌装机	容量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	$(0.1 \sim 50) \text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-08-18
		质量		$(0.1 \sim 50) \text{kg}$	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	*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	$U_{rel}=0.20\%$		2023-08-18
31	湿式气体流量计	流量	湿式气体流量计校准规范 JJF 1357	(0.016~6) m ³ /h	$U_{rel}=(0.31\sim0.26)\%$		2024-10-25
32	*汽车油罐车容量	容量	汽车油罐车容量检定规程 JJG 133	(8000~50000) L	$U_{rel}=0.22\%$		2023-08-18
33	标准玻璃量器	容量	标准玻璃量器检定规程 JJG 20	(0.5~4500) mL	$U_{rel}=(0.81\sim0.03)\%$		2023-08-18
34	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.5~4500) mL	$U_{rel}=(0.81\sim0.03)\%$		2023-08-18
35	*移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(1~10000) μ L	$U_{rel}=(3\sim0.021)\%$		2023-08-18
36	罐和桶	容量	罐和桶检定规程 JJG 647	(1~1000) L	$U_{rel}=0.3\%$		2023-08-18
37	*卧式金属罐	容量	卧式金属罐容积检定规程 JJG 266	(20~50) m ³	$U_{rel}=0.4\%$		2023-08-18
38	超声波燃气表	流量	超声波燃气表检定规程 JJG 1190	(0.016~120) m ³ /h	$U_{rel}=0.27\%$		2023-08-18
39	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	(0.003~7000) m ³ /h	$U_{rel}=(0.30\sim0.44)\%$		2023-08-18
40	*水表检定装置	流量	水表检定装置检定规程 JJG 1113	容积法: (0.01~1000) m ³ /h	$U_{rel}=0.04\%$		2023-08-18
				质量法: (0.01~1500) t/h; DN(10~600)	$U_{rel}=(0.05\sim0.2)\%$		2023-08-18
41	*立式金属罐	容量	立式金属罐容量检定规程 JJG 168	(20~100000) m ³	$U_{rel}=(0.10\sim0.05)\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 50 页 共 157 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
42	热水水表	流量	热水水表检定规程 JJG 686	$(0.03 \sim 30) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.17\%$		2023-08-18
43	微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG (皖) 45	$(0.01 \sim 1000) \mu\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2023-08-18
44	医用注射器	容量	医用注射器检定规程 JJG 18	$(0.25 \sim 200) \text{ mL}$	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2023-08-18
45	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	$(0.5 \sim 100) \text{ mL}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2023-08-18
46	*燃油加油机	流量	燃油加油机检定规程 JJG 443	$(0.1 \sim 80) \text{ L}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2023-08-18
47	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG (交通) 092	$(1 \sim 24) \text{ mL}$	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-08-18
48	雨量量筒	容量	雨量器和雨量量筒检定规程 JJG 524	$(1.5708 \sim 314.16) \text{ mL}$	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2023-08-18
49	*卷烟吸阻和滤棒压降测试仪	流量	卷烟吸阻和滤棒压降测试仪检定规程 JJG (烟草) 02	$17.5 \text{ mL}/\text{s}$	$U=0.14 \text{ mL}/\text{s}$		2023-08-18
		压力		2235.9 Pa	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2023-08-18
50	*纸张透气度测定仪	流量	纸张透气度测定仪检定规程 JJG (烟草) 08	$3.994 \text{ L}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=0.61\%$		2023-08-18
51	*甲醇加注机	容量	甲醇燃料加注机校准规范 JJF (皖) 118	$(0.1 \sim 80) \text{ L}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2023-08-18
52	临界流文丘里喷嘴	流量	临界流文丘里喷嘴检定规程 JJG620	$(0.016 \sim 6) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2023-08-18
53	*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	$(0.016 \sim 6) \text{ m}^3/\text{h}$	$U_{\text{rel}}=0.33\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

第 51 页 共 157 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
54	*车用尿素加注机	容量	车用尿素加注机检定规程 JJG1191	(0.1~80)L/min	$U_{rel}=0.08\%$		2023-08-18
55	*水表(在线)	流量	DN50 以上口径水表在线校准规范 JJF(皖)144	在线: (0.1~10000)m ³ /h	$U_{rel}=1.6\%$		2023-08-18
56	油气回收检测仪	流量	油气回收检测仪校准规范 JJF1948	(10~150) L/min	$U_{rel}=0.24\%$		2023-08-18
		压力		(-5.0~5.0) kPa	$U_{rel}=(0.6~1.3) Pa$		2023-08-18
57	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	$U_{rel}=1.3\%$		2023-08-18
				28.3L/min	$U_{rel}=0.56\%$		2023-08-18
				50L/min	$U_{rel}=0.67\%$		2023-08-18
				100L/min	$U_{rel}=0.52\%$		2023-08-18
		粒子浓度		(4500~55000) 个/28.3 升	$U_{rel}=10\%$		2023-08-18
粒径分布	(0.4~0.6) μm	$U_{rel}=10\%$		2023-08-18			
58	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	$U_{rel}=0.45\%$		2023-08-18
				(800~1200)L/min	$U_{rel}=0.45\%$		2023-08-18
59	烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	20L/min	$U_{rel}=0.66\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 52 页 共 157 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
				40L/min	$U_{rel}=0.54\%$		2023-08-18
				50L/min	$U_{rel}=0.49\%$		2023-08-18
60	大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~6)L/min	$U_{rel}=1.1\%$		2023-08-18
61	粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(1~5)L/min	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
				(5~60) L/min	$U_{rel}=0.66\%$		2023-08-18
62	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(0.05~2) L/min	$U_{rel}=0.4\%$		2023-08-18
63	*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	$U_{rel}=0.44\%$		2024-10-25
64	*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	$(0.1 \times 10^{-3} \sim 1300) \text{m}^3/\text{s}$	$U_{rel}=2.6\%$		2024-10-25
65	饮用量器	容量	饮用量器检定规程 JJG 558	$V_{max}=1000\text{mL}$	$U=0.32\text{mL}$		2024-10-25
66	容重器	容量	容重器检定规程 JJG 264	1000mL	$U=0.39\text{mL}$		2024-10-25
		质量		1kg	$U=0.9\text{g}$		2024-10-25
67	专用塑料量器	容量	专用塑料量器校准规范 JJF (川) 179	$V_{max}=5000\text{mL}$	$U=0.03\text{mL}$		2024-10-25
68	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 JJF (皖) 136	$V_{max}=200\text{mL}$	$U=0.03\text{mL}$		2024-10-25



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 53 页 共 157 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
69	比重瓶	容量	比重瓶校准规范 JJF (吉) 107	$V_{\max}=500\text{mL}$	$U=0.02\text{mL}$		2024-10-25
70	量水器	容量	量水器校准规范 JJF (新) 48	量入式: $V=(100\sim 225)\text{mL}$	$U=0.09\text{mL}$		2024-10-25
				量出式: $V=225\text{mL}$	$U=0.11\text{mL}$		2024-10-25
71	*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	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-10-25
72	孔口流量计	流量	孔口流量计校准规范 JJF 2033	(10~1200) L/min	$U_{\text{rel}}=0.72\%$		2024-10-25
73	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	$U_{\text{rel}}=0.95\%$		2024-10-25
74	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	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-10-25
				液体: (0.5~560) m^3/h	$U_{\text{rel}}=(0.054\sim 0.06)\%$		2024-10-25
75	标准漏孔	流量	皂膜流量计法标准漏孔校准规范 JJF 1627	(20~2000) mL/min	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-10-25
76	*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	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-10-25
十三、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	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2024-10-25
		交流电流		(0.001~20) A	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2024-10-25



No. CNAS L3557

第 54 页 共 157 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
		功率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~3000)W	$U_{rel}=0.16\%$		2024-10-25
		功率因数		-1.0000~1.0000	$U=0.0011$		2024-10-25
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2024-10-25
		失真度		0.1%~5%	$U=0.6\%$		2024-10-25
		环境温度		(15~35) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
		环境相对湿度		(55~75) %RH	$U=1.6\%RH$		2024-10-25
		热电偶温度		(0~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
		铂电阻温度		(0~55) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
		湿度传感器		(10~90) %RH	$U=0.6\%RH$		2024-10-25
		压力		(0.1~2) MPa	$U=0.0016\text{MPa}$		2024-10-25
		质量		0.1g~20kg	$U=0.04\text{g}$		2024-10-25
		流量		(100~1000) L /h	$U_{rel}=0.16\%$		2024-10-25
		直径		(0~600) mm	$U=0.3\text{mm}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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
		角度	JJG-1000 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0~360)°	$U=1.2^\circ$		2024-10-25
		频次		(0~100)	$U=0.3$		2024-10-25
		转速		(20~2000) r/min	$U_{rel}=1.3\%$		2024-10-25
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.6\text{mV}$		2024-10-25
		容量		(2~50) mL	$U_{rel}=0.014\%$		2024-10-25
		白度值		(0.0~100.0)	$U=0.8$		2024-10-25
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	$U_{rel}=0.11\%$		2023-08-18
		交流电流		(0.005~100) A	$U_{rel}=0.18\%$		2023-08-18
		功率		100W~20kW	$U_{rel}=0.19\%$		2023-08-18
		电能		(30~450) V, (0.005~100) A	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
		功率因数		0.2~1	$U=0.0011$		2023-08-18
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-08-18
		环境温度		(-40~100) °C	$U=0.1^\circ\text{C}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		湿度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(20~95) %RH	$U=1.8\%RH$		2023-08-18
		热电偶温度		(-30~300) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2023-08-18
		压力		(0~25) MPa	$U=0.08\%FS$		2023-08-18
				(-250~250) Pa	$U=0.11\%FS$		2023-08-18
				(0~400) kPa	$U=0.11\%FS$		2023-08-18
				(-2500~2500) Pa	$U=0.02\%FS$		2023-08-18
				(0~160) kPa	$U=0.08\%FS$		2023-08-18
		铂电阻温度		(-40~150) °C	$U=0.04^{\circ}C$		2023-08-18
风速	(0~20) m/s	$U=0.40m/s$	2023-08-18				
3	*电冰箱性能综合测试装置	交流电压	电冰箱性能综合测试装置 校准规范 JJF (机械) 1006	(50~280) V	$U_{rel}=0.11\%$		2023-08-18
		交流电流		(0.1~10) A	$U_{rel}=0.18\%$		2023-08-18
		功率		(20~2000) W	$U_{rel}=0.19\%$		2023-08-18
		电能		(180~280) V, (0.1~10) A	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率因数	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.5~1	$U=0.0011$		2023-08-18
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-08-18
		环境温度		(0~50) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
		热电偶温度		(-40~150) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
		铂电阻温度		(-40~150) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
		湿度		(0~100) %RH	$U=1.2\%RH$		2023-08-18
		压力		(0~25) MPa	$U=0.08\%FS$		2023-08-18
				(0~160) kPa. a	$U=0.08\%FS$		2023-08-18
		风速		(0.01~0.50) m/s	$U=0.04\text{m/s}$		2023-08-18
		照度		(10~3000) lx	$U_{rel}=2.0\%$		2023-08-18
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	(80~300) V	$U_{rel}=0.11\%$		2023-08-18
		交流电流		(0.001~15) A	$U_{rel}=0.18\%$		2023-08-18
		功率		(0.1~3000) W	$U_{rel}=0.19\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率因数	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	-1.0000~1.0000	$U=0.0011$		2023-08-18
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2023-08-18
		失真度		0.01%~5%	$U_{rel}=0.60\%$		2023-08-18
		环境温度偏差		(0~50) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
		热电偶温度		(-30~90) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
		铂电阻温度		(-45~60) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2023-08-18
		相对湿度偏差		(0~95) %RH	$U=1.6\%RH$		2023-08-18
		压力		(0~2) MPa	$U=0.08\%FS$		2023-08-18
				(0~160) kPa. a	$U=0.08\%FS$		2023-08-18
		风速		(0.01~0.50) m/s	$U=0.04\text{m/s}$		2023-08-18
照度	(10~3000) lx	$U_{rel}=2.0\%$	2023-08-18				
五、声学							
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, 压力 场:(20~200)Hz	$U=0.5\text{dB}$	认可证书	2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	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	认可证书附件	17dB~140dB, 压力场: (250~400)Hz	$U=0.3\text{dB}$		2023-08-18
				17dB~140dB, 自由场: 500Hz~1.25kHz	$U=0.3\text{dB}$		2023-08-18
				17dB~140dB, 自由场: (1.6~8)kHz	$U=0.5\text{dB}$		2023-08-18
2	*超声探伤仪	衰减	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(1~61)dB	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2023-08-18
		水平线性		0.1%~100%	$U=0.6\%$		2023-08-18
		垂直线性		0.1%~100%	$U=0.8\%$		2023-08-18
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	$U=0.5\text{dB}$		2023-08-18
				17dB~140dB, 压力场: (250~400)Hz	$U=0.3\text{dB}$		2023-08-18
				17dB~140dB, 自由场: 500Hz~1.25kHz	$U=0.3\text{dB}$		2023-08-18
				17dB~140dB, 自由场: (1.6~8)kHz	$U=0.5\text{dB}$		2023-08-18
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	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-08-18
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	$U=0.5\text{dB}$		2023-08-18
				17dB~140dB, 压力场: (250~400)Hz	$U=0.3\text{dB}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
				17dB~140dB, 自由场: 500Hz~1.25kHz	$U=0.3\text{dB}$		2023-08-18
				17dB~140dB, 自由场: (1.6~8) kHz	$U=0.5\text{dB}$		2023-08-18
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)	$U=0.1\text{dB}$		2023-08-18
		灵敏度级的频率响应		17dB~140dB, (20Hz~20kHz)	$U=0.5\text{dB}$		2023-08-18
7	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG176	(94~124) dB	$U=0.1\text{dB}$		2023-08-18
		频率		31.5 Hz~16 kHz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-08-18
		总失真		0.1%~10%	$U=0.5\%$		2023-08-18
8	声级计	频率计权	声级计检定规程 JJG188	17dB~140dB, 压力场: 10Hz~400Hz	$U=0.6\text{dB}$		2023-08-18
				17dB~140dB, 自由场: 500Hz~4kHz	$U=0.6\text{dB}$		2023-08-18
				17dB~140dB, 自由场: (>4~10) kHz	$U=0.7\text{dB}$		2023-08-18
				17dB~140dB, 自由场: (>10~20) kHz	$U=1.0\text{dB}$		2023-08-18
		级线性		17dB~140dB	$U=0.30\text{dB}$		2023-08-18
		猝发音响应		17dB~140dB	$U=0.30\text{dB}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		重复猝发音响应		17dB~140dB	$U=0.30$ dB		2023-08-18
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		2023-08-18
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		2023-08-18
		级线性		(30~140)dB	$U=0.3$ dB		2023-08-18
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		2023-08-18
		本底噪声		(6.5~110)dB, (31.5Hz~10kHz)	$U=1.1$ dB		2023-08-18
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	$U=0.7$ dB		2024-10-25
六、电磁							
1	*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	(0.1~15)kV	$U_{rel}=1.2\%~5.0\%$		2023-08-18
		波前时间		(0.1~100) μ s	$U_{rel}=1.2\%~3.0\%$		2023-08-18
2	*数字高压表	直流电压	数字高压表检定规程 DL/T 973	(1~100)kV	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
		交流电压		(1~100)kV, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	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	$U_{rel}=0.058\%$		2023-08-18
		电位测量		(0.01~2)V	$U_{rel}=0.64\%$		2023-08-18
4	*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)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
				DC: (5~15)kV; AC: (5~15)kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
		击穿报警电流		DC: (0.01~200)mA, AC: (0.01~200)mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
		耐电压持续时间		(0.01~999.99)s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
		端钮电压		(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.16\%$		2023-08-18
		绝缘电阻		100Ω~1MΩ	$U_{rel}=0.3\%$		2023-08-18
				1MΩ~100MΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
				100MΩ~100GΩ	$U_{rel}=2.4\%$		2023-08-18
5	心、脑电图机检定仪	正弦波幅度	心、脑电图机检定仪检定规程 JJG 749	1mV~3.2V, 10Hz~100Hz	$U_{rel}=8.8 \times 10^{-4} \sim 3.0 \times 10^{-3}$		2023-08-18
		频率		10Hz~100Hz,	$U_{rel}=7.0 \times 10^{-5} \sim 2.4 \times 10^{-5}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		正弦波波形失真		0.01%~5%	$U_{rel}=6\%$		2023-08-18
6	*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	$U_{rel}=0.08\%$		2023-08-18
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=0.49\%$		2023-08-18
		交流电流		(0.1~20) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-08-18
		接地电阻		(0.001~1) Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2023-08-18
7	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	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
		交流电压		(1~100) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
8	*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)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
		漏电流		(0.1~100) mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
		绝缘电阻测量电压		(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.16\%$		2023-08-18
		绝缘电阻		100 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-08-18
				(1~100) M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	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	100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2023-08-18
				(0.1~100) Ω	$U=0.06\%$		2023-08-18
				(100~500) Ω	$U=0.09\%$		2023-08-18
				(500~1000) Ω	$U=0.3\%$		2023-08-18
		匝间绝缘冲击电压		(0.5~3) kV	$U_{rel}=2\%$		2023-08-18
9	*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	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
		直流电流		100 μ A ~ 2mA	$U_{rel}=0.3\%$		2023-08-18
				(2~5) mA	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
10	*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	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
				(50~100) kV	$U_{rel}=0.15\%$		2023-08-18
		频率		(30~100) Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
				(100~300) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-08-18
11	直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	(0.1~100) V	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-5} \sim 4.0 \times 10^{-4}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(100~1000)V	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-5} \sim 3.0 \times 10^{-3}$		2023-08-18
				(0.1~3)A	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-5} \sim 4.0 \times 10^{-4}$		2023-08-18
				(3~20)A	$U_{rel}=8 \times 10^{-4} \sim 2 \times 10^{-3}$		2023-08-18
12	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, 10Hz~100kHz	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-5} \sim 4.0 \times 10^{-4}$		2023-08-18
				330V~1000V, 10Hz~100kHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-5} \sim 2 \times 10^{-3}$		2023-08-18
		交流电流		0.01A~3A, 10Hz~10kHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-3} \sim 3 \times 10^{-3}$		2023-08-18
				3A~20A, 10Hz~10kHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-3} \sim 5 \times 10^{-2}$		2023-08-18
13	*磁通计	磁通量	磁通计校准规范 JJF 1905	0.1mWb~10Wb	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-2} \sim 2.2 \times 10^{-3}$		2023-08-18
14	磁强计	直流磁场强度	(1mT~2.5T) 磁强计校准规范 JJF 1832	(0.001~100)mT	$U_{rel}=0.14\% \sim 5.0\%$		2023-08-18
				(0.1~2.0)T	$U_{rel}=0.05\% \sim 3\%$		2023-08-18
15	*电阻应变仪	应变变量	电阻应变仪检定规程 JJG623	(10~10 ⁵) $\mu \epsilon$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-08-18
16	*磁粉探伤机	磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	(1~200)A	$U_{rel}=2.1\% \sim 4.0\%$		2023-08-18
				(200~2000)A	$U_{rel}=3.2\% \sim 6.0\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	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	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
		直流电压		(0.1~30) kV	$U_{rel}=0.60\%$		2023-08-18
18	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	(0.1~120) A/5A	$U_{rel}=0.003\%$		2023-08-18
				(5~2000) A/5A	$U_{rel}=0.003\%$		2023-08-18
				(5~2000) A/1A	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		相位差		(0.1~120) A/5A	$U=0.09'$		2023-08-18
				(5~2000) A/5A	$U=0.09'$		2023-08-18
				(5~2000) A/1A	$U=0.36'$		2023-08-18
19	*互感器负荷箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF1264	(0.10~500) VA	有功分量 $U_{rel}=0.5\%$, 无功分量 $U_{rel}=0.7\%$		2023-08-18
		导纳		(0.10~200) VA	有功分量 $U_{rel}=0.7\%$, 无功分量 $U_{rel}=0.9\%$		2023-08-18
20	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	$U_{rel}=0.1\%$		2023-08-18
		全电流		(0.01~20) mA	$U_{rel}=0.1\%$		2023-08-18
		阻性电流		(0.01~5) mA	$U_{rel}=0.1\%$		2023-08-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 67 页 共 157 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
21	*互感器校验仪	比值差	互感器校验仪检定规程 JJG 169	$\pm (0.01 \sim 10)\%$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-08-18
		相位差		$\pm (0.5 \sim 500)'$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-08-18
22	泄漏电流测试仪	试验电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	$(0.1 \sim 1000)V$	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
		泄漏电流		$(0.1 \sim 200)mA$	$U_{rel}=0.9\%$		2023-08-18
23	*继电保护测试仪	交流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG 1112	$(1 \sim 1000)V, 10Hz \sim 1000Hz$	$U_{rel}=0.024\%$		2024-10-25
		交流电压 频率		$10Hz \sim 65Hz$	$U=0.0004Hz$		2024-10-25
				$65Hz \sim 100Hz$	$U=0.002Hz$		2024-10-25
				$100Hz \sim 450Hz$	$U=0.004Hz$		2024-10-25
				$450Hz \sim 1000Hz$	$U=0.007Hz$		2024-10-25
		交流电流		$(0.01 \sim 50)A, 10Hz \sim 1000Hz$	$U_{rel}=0.024\%$		2024-10-25
		交流电压 响应时间		$10 \mu s \sim 100ms$	$U=2.4 \mu s$		2024-10-25
		直流电压		$(0.1 \sim 1000)V$	$U_{rel}=0.024\%$		2024-10-25
直流电流	$0.01A \sim 50A$	$U_{rel}=0.024\%$	2024-10-25				



序号	测量仪器名称	被测量	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 频率	合格评定 国家认可 委员会 认可证书附件	10Hz~65Hz	$U=0.0004\text{Hz}$		2024-10-25
				65Hz~100Hz	$U=0.002\text{Hz}$		2024-10-25
				100Hz~450Hz	$U=0.004\text{Hz}$		2024-10-25
				450Hz~1000Hz	$U=0.007\text{Hz}$		2024-10-25
		交流电流 响应时间		10 μs ~100ms	$U=2.4 \mu\text{s}$		2024-10-25
		交流电流 源与交流 电压源的 同步性		1 μs ~100ms	$U=2.4 \mu\text{s}$		2024-10-25
		交流电流 与交流电 压的相位		0° ~359.999°	$U=0.024^\circ$		2024-10-25
		合闸相位 角		0° ~359.99°	$U=0.12^\circ$		2024-10-25
		时间测量		1ms~1s	$U=0.24\text{ms}$		2024-10-25
					1s~9999.999s	$U_{\text{rel}}=0.024\%$	
		直流电压 纹波系数		0.001%~10%	$U=0.06\%$		2024-10-25
		直流电流 纹波系数		0.001%~10%	$U=0.06\%$		2024-10-25



No. CNAS L3557

第 69 页 共 157 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
24	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	(1~1008)V, 16Hz~850Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2023-08-18
		频率		(16~850)Hz	$U_{rel}=0.006\%$		2023-08-18
		谐波电压		(1V~1000V), 16Hz~850Hz, 100次以内	$U_{rel}=0.021\%~0.080\%$		2023-08-18
		谐波电流		(20mA~80A), 16Hz~850Hz, 100次以内	$U_{rel}=0.026\%~0.068\%$		2023-08-18
		谐波功率		THD $\leq 20\%$	$U_{rel}=0.034\%~0.11\%$		2023-08-18
		闪变		(0.1~30)%	$U_{rel}=0.3\%$		2023-08-18
		电压不平衡		(0.1~50)%	$U_{rel}=0.02\%$		2023-08-18
		电流不平衡		(0.1~50)%	$U_{rel}=0.02\%$		2023-08-18
25	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)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
				DC: (5~15)kV; AC: (5~15)kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
		击穿报警 预置电流		DC: (0.5~200)mA, AC: (0.5~200)mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
		电压持续时间		(0.1~999.99)s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
26	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	(500~100/ $\sqrt{3}$)V/220V~100/ $\sqrt{3}$ V	$U_{rel}=0.003\%$		2023-08-18
				(2~10)kV/100V	$U_{rel}=0.014\%$		2023-08-18
				35kV/100V、(35/ $\sqrt{3}$) kV / (100 / $\sqrt{3}$) V	$U_{rel}=0.014\%$		2023-08-18
				(35/ $\sqrt{3}$) kV / (100 / 3)V	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
		相位差		(500~100/ $\sqrt{3}$)V/220V~100/ $\sqrt{3}$ V	$U=0.09'$		2023-08-18
				(2~10)kV/100V	$U=0.41'$		2023-08-18
				35kV/100V、(35/ $\sqrt{3}$) kV / (100 / $\sqrt{3}$) V	$U=0.41'$		2023-08-18
				(35/ $\sqrt{3}$) kV / (100 / 3)V	$U=5.8'$		2023-08-18
27	电子式交流电能表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG 596	$3 \times (57.7 \sim 380)V, 3 \times (0.2 \sim 100)A$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-08-18
28	标准电能表	电能	标准电能表检定规程 JJG 1085	$3 \times (30 \sim 480)V, 3 \times (0.02 \sim 120)A$	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
29	交流电能表检定装置	电能	交流电能表检定装置检定规程 JJG 597	$3 \times (30 \sim 480)V, 3 \times (0.02 \sim 120)A, 45Hz \sim 65Hz$	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		功率		$3 \times (30 \sim 480)V, 3 \times (10mA \sim 100A), 45Hz \sim 65Hz$	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 71 页 共 157 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
		电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$3 \times (30 \sim 480) \text{V}$, 45Hz~65Hz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-08-18
		电流		$3 \times (10 \text{mA} \sim 100 \text{A})$, 45Hz~65Hz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-08-18
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.02^\circ$		2023-08-18
		频率		(45~65)Hz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2023-08-18
30	数字式交流电参数测量仪	交流电压	数字式交流电参数测量仪 校准规范 JJF 1491	(1~360)V, 16Hz~850Hz	$U_{\text{rel}}=0.013\%$		2023-08-18
				(360~1000)V, 16Hz~850Hz	$U_{\text{rel}}=0.020\%$		2023-08-18
				(0.01~5)A, 16Hz~850Hz	$U_{\text{rel}}=0.020\%$		2023-08-18
		交流电流		(5~10)A, 16Hz~850Hz	$U_{\text{rel}}=0.022\%$		2023-08-18
				(10~50)A, 16Hz~850Hz	$U_{\text{rel}}=0.025\%$		2023-08-18
				(50~80)A, 16Hz~850Hz	$U_{\text{rel}}=0.035\%$		2023-08-18
		交流功率		(1~1000)V, (0.01~80)A; $\cos \phi=1.0$	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2023-08-18
				(1~1000)V, (0.01~80)A; $\cos \phi=0.5\text{L}$	$U_{\text{rel}}=0.031\%$		2023-08-18
		相位角		(0.25~21)A, 16Hz~69Hz	$U=0.0035^\circ$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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 认可委员会 证书附件		(0.25~21)A:69Hz~180Hz	$U=0.011^\circ$		2023-08-18
				(0.25~21)A:180Hz~450Hz	$U=0.027^\circ$		2023-08-18
				(0.25~21)A:450Hz~850Hz	$U=0.05^\circ$		2023-08-18
				(20~80)A:16Hz~69Hz	$U=0.0047^\circ$		2023-08-18
				(20~80)A:69Hz~180Hz	$U=0.014^\circ$		2023-08-18
				(20~80)A:180Hz~450Hz	$U=0.035^\circ$		2023-08-18
				(20~80)A:450Hz~850Hz	$U=0.058^\circ$		2023-08-18
		频率	(16~850)Hz	$U_{rel}=0.0012\%$	2023-08-18		
31	机电式交流电能表	电能	机电式交流电能表检定规程 JJG 307	$3 \times (57.7 \sim 380)V, 3 \times (0.2 \sim 100)A$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-08-18
32	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	$U_{rel}=0.03\%$	中国合格评定 认可委员会 证书附件	2023-08-18
		交流电流		(0.1~100)A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2023-08-18
		有功功率		(0.01~5000)W	$U_{rel}=0.03\%$		2023-08-18
		无功功率		(0.01~5000)Var	$U_{rel}=0.03\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.025\%$		2023-08-18
		功率因数		0.5C~1.0~0.5L	$U_{rel}=0.03\%$		2023-08-18
33	交流标准功率源	交流电流	交流标准功率源检定规程 JJG(军工) 6	(0.02~120) A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		交流功率		ACV: (30~525) V, ACI: (0.01~120) A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.013\%$		2023-08-18
		相位		0° ~360°	$U=0.008^\circ$		2023-08-18
34	直流分流器	电阻	直流分流器检定规程 JJG 1069	(0.1~500) m Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-08-18
35	*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	$U_{rel}=0.1\%$		2023-08-18
		直流电阻		5 $\mu\Omega$ ~10 $\mu\Omega$	$U_{rel}=1\%$		2023-08-18
				10 $\mu\Omega$ ~50 $\mu\Omega$	$U_{rel}=0.5\%$		2023-08-18
				50 $\mu\Omega$ ~100 $\mu\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
				100 $\mu\Omega$ ~100k Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2023-08-18
36	交流数字功率表	功率	交流数字功率表检定规程 JJG 780	3 \times (30~480) V, 3 \times (0.02~120) A	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
37	工频单相相位表	相位角	工频单相相位表检定规程 JJG 440	0° ~360°	$U=0.02^\circ$		2023-08-18



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
38	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	$U_{rel}=0.014\sim0.023\%$		2023-08-18
		直流功率		300mV~1000V, 100 μ A~30A	$U_{rel}=0.025\sim0.072\%$		2023-08-18
39	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	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
		电压持续时间		DC: (5~15) kV; AC: (5~15) kV, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
		击穿报警电流		(0.01~999.99) s	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
		端钮电压		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
		绝缘电阻		(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.16\%$		2023-08-18
				100 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-08-18
				1M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
		接地试验电流		100M Ω ~100G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2023-08-18
				DC: (0.1~10) A	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
				DC: (10~30) A	$U_{rel}=0.10\%$		2023-08-18
				AC: (0.1~10) A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.30\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	AC: (10~30) A, 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.22\%$		2023-08-18	
				DC: (0.1~1111) m Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18	
		泄漏试验电压		AC: (0.1~1111) m Ω , 45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.15\%$		2023-08-18	
				(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18	
		泄漏电流		(0.1~200) mA	$U_{rel}=0.9\%$		2023-08-18	
		启动电压		(0.1~480) V	$U_{rel}=0.03\%$		2023-08-18	
		启动电流		(0.01~50) A	$U_{rel}=0.04\%$		2023-08-18	
		有功功率		(0.1~480) V (0.01~50) A	$U_{rel}=0.03\%$		2023-08-18	
				直流电阻	(0.1~100) Ω		$U=0.06\ \Omega$	2023-08-18
					(100~500) Ω		$U=0.09\ \Omega$	2023-08-18
		(500~1000) Ω	$U=0.3\ \Omega$	2023-08-18				
40	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	$U_{rel}=3.9\%$		2023-08-18	
41	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	$U_{rel}=0.012\sim 0.015\%$		2023-08-18	



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 76 页 共 157 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
		直流电压		10mV~1000V	$U_{rel}=0.024\sim0.032\%$		2023-08-18
42	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	$U_{rel}=0.012\sim0.024\%$		2023-08-18
		直流电流		100 μ A~2A	$U_{rel}=0.0033\sim0.021\%$		2023-08-18
				2A~30A	$U_{rel}=0.013\%$		2023-08-18
43	标准电池	电动势	标准电池检定规程 JJG 153	1.0186V	$U=4.0\mu V$		2023-08-18
44	*电池内阻测试仪	电池内阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	1m Ω ~3k Ω	$U_{rel}=0.03\%\sim1\%$		2023-08-18
		直流电压		(0.1~100)V	$U_{rel}=0.0022\%\sim0.015\%$		2023-08-18
				(100~800)V	$U_{rel}=0.0021\%\sim0.16\%$		2023-08-18
45	*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 , ($\times 0.1k$ 、 $\times 1k$ 、 $\times 10k$)	$U_{rel}=0.036\%$		2023-08-18
				100k Ω ~111M Ω , ($\times 100k$ 、 $\times 1M$ 、 $\times 10M$)	$U_{rel}=0.059\%$		2023-08-18
				100M Ω ~11G Ω , ($\times 100M$ 、 $\times 1G$)	$U_{rel}=0.24\%$		2023-08-18
				10G Ω ~100G Ω , ($\times 10G$)	$U_{rel}=0.58\%$		2023-08-18
				100G Ω ~1T Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 77 页 共 157 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
				1T Ω ~ 10T Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2023-08-18
		电压		(1~5000)V	$U_{rel}=0.06\%$		2023-08-18
46	*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	$U_{rel}=0.4\%$		2023-08-18
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.9\%$		2023-08-18
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.8\%$		2023-08-18
				1G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=3.6\% \sim 18\%$		2023-08-18
		端钮电压		0.25kV ~ 5kV	$U_{rel}=1.5\%$		2023-08-18
47	*电子式绝缘电阻表	绝缘电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.25\%$		2023-08-18
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
				1G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=2.4\% \sim 12\%$		2023-08-18
		端钮电压		0.25kV ~ 5kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
48	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	(0.01~111111.11) Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
49	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	$(10^{-3} \sim 10^{-2}) \Omega$	$U_{rel}=1.0\%$		2023-08-18
				$(10^{-2} \sim 10^{-1}) \Omega$	$U_{rel}=0.5\%$		2023-08-18
				$(10^{-1} \sim 10^0) \Omega$	$U_{rel}=0.10\%$		2023-08-18
				$(10^0 \sim 10^1) \Omega$	$U_{rel}=0.010\%$		2023-08-18
				$(10^1 \sim 10^2) \Omega$	$U_{rel}=0.003\%$		2023-08-18
				$(10^2 \sim 10^6) \Omega$	$U_{rel}=0.0015\%$		2023-08-18
				$(10^6 \sim 10^7) \Omega$	$U_{rel}=0.010\%$		2023-08-18
				$(10^7 \sim 10^8) \Omega$	$U_{rel}=0.03\%$		2023-08-18
50	接地电阻表 (仪)	接地电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	$0.01 \Omega \sim 1000 \Omega$	$U_{rel}=0.12\% \sim 5.9\%$		2023-08-18
51	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	$(0.01 \sim 0.1) \Omega$	$U_{rel}=12\%$		2023-08-18
				$(0.1 \sim 1) \Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2023-08-18
				$(1 \sim 10) \Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2023-08-18
				$(10 \sim 100) \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(100~100000) Ω	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
52	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	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-4} \sim 8.0 \times 10^{-6}$		2023-08-18
53	直流标准电阻器	电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	100000 Ω	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2023-08-18
				10000 Ω	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-6}$		2023-08-18
				1000 Ω	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-6}$		2023-08-18
				100 Ω	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-6}$		2023-08-18
				10 Ω	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-6}$		2023-08-18
				1 Ω	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-6}$		2023-08-18
				0.1 Ω	$U_{rel}=7.6 \times 10^{-6}$		2023-08-18
				0.01 Ω	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2023-08-18
				0.001 Ω	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-5}$		2023-08-18
54	*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	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
				DC: (10~30)A	$U_{rel}=0.10\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	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)	$U_{rel}=0.30\%$		2023-08-18
				AC: (10~30)A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2023-08-18
				DC: (0.1~1111)m Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
				AC: (0.1~1111)m Ω , (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2023-08-18
55	钳形接地电阻仪	接地电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	0.01 Ω ~1000 Ω	$U_{rel}=0.06\% \sim 6\%$		2023-08-18
56	*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	$U_{rel}=0.16\%$		2023-08-18
		电阻		100 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-08-18
				(1~100)M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
				100M Ω ~100G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2023-08-18
57	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(10~220) mV	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-6}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-10-25
				220mV~2.2V	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				2.2V~11V	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				11V~22V	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-6}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	中国合格评定国家认可委员会 JLCC-MRA 认可证书附件	22V~220V	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				220V~1000V	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				2.2mV~22mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				2.2mV~22mV, 50kHz~300kHz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				2.2mV~22mV, 300kHz~1MHz	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				22mV~220mV, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				22mV~220mV, 50kHz~300kHz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				22mV~220mV, 300kHz~1MHz	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				220mV~2.2V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				220mV~2.2V, 50kHz~300kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				220mV~2.2V, 300kHz~1MHz	$U_{rel}=8.5 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				2.2V~22V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				2.2V~22V, 50kHz~300kHz	$U_{rel}=7.7 \times 10^{-5}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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	JJG-1001	2.2V~22V, 300kHz~1MHz	$U_{rel}=3.5 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				22V~220V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				22V~220V, 50kHz~300kHz	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				22V~220V, 300kHz~1MHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				220V~1000V, 15Hz~50Hz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				220V~1000V, 50Hz~1kHz	$U_{rel}=5.5 \times 10^{-4}$		2024-10-25
		直流电流	JJG-1001	(10~220) μ A	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				220 μ A~2.2mA	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				2.2mA~22mA	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				22mA~220mA	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				220mA~2.2A	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				2A~100A	$U_{rel}=3.1 \times 10^{-5}$		2024-10-25
		交流电流	JJG-1001	(10~220) μ A, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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 认可证书附件	JJG-1001A	(10~220) μ A, 1kHz~10kHz	$U_{rel}=4 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				220 μ A~2.2mA, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				220 μ A~2.2mA, 1kHz~10kHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				2.2mA~22mA, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				2.2mA~22mA, 1kHz~10kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				22mA~220mA, 10Hz~1kHz	$U_{rel}=3 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				22mA~220mA, 1kHz~10kHz	$U_{rel}=7 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				220mA~2.2A, 20Hz~1kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				220mA~2.2A, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				220mA~2.2A, 5kHz~10kHz	$U_{rel}=8.5 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				2A~100A, 50Hz~10kHz	$U_{rel}=1 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				直流电阻		1 Ω ~10 Ω	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$
				10 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-6}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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	JLGC-MRA	100 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				1k Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=2 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				100k Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-5}$		2024-10-25
58	*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 $\mu\Omega$	$U=1 \mu\Omega$		2023-08-18
				200 $\mu\Omega$ ~ 2m Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
				2m Ω ~ 20k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2023-08-18
59	变压比电桥	变比	变压比电桥检定规程 JJG 970	0.001 ~ 10000	$U_{rel}=0.05\%$		2023-08-18
60	多功能校(标)准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	10mV ~ 2.2V	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				2.2V ~ 22V	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				22V ~ 220V	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-6}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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 交流电压	JJG-1001A	220V~1000V	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				10mV~220mV, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=6.4 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				10mV~220mV, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				10mV~220mV, 1kHz~1MHz	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				220mV~2.2V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				220mV~2.2V, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				220mV~2.2V, 1kHz~1MHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				2.2V~22V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=4.8 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				2.2V~22V, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				2.2V~22V, 1kHz~1MHz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				22V~220V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=4.6 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				22V~220V, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				22V~220V, 1kHz~1MHz	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-4}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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	JJG-1001A	220V~1000V, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				220V~1000V, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				220V~1000V, 1kHz~1MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				0.01mA~0.22mA	$U_{rel}=3.1 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				0.22mA~22mA	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				22mA~220mA	$U_{rel}=4 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				220mA~2.2A	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				2.2A~10A	$U_{rel}=2.5 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				10A~100A	$U_{rel}=3.1 \times 10^{-5}$		2024-10-25
		交流电流	JJG-1001A	0.01mA~0.22mA, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				0.01mA~0.22mA, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2024-10-25
				0.01mA~0.22mA, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				0.22mA~2.2mA, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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 CNAS 认可证书附件	JJG-1001-2015 直流电流校准规范	0.22mA~2.2mA, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				0.22mA~2.2mA, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				2.2mA~22mA, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=6.4 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				2.2mA~22mA, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				2.2mA~22mA, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				22mA~220mA, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				22mA~220mA, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				22mA~220mA, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				220mA~2.2A, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=8.6 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				220mA~2.2A, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				220mA~2.2A, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=5.6 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				2.2A~10A, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=7.2 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				2.2A~10A, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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	2.2A~10A, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=9.6 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				10A~100A, 10Hz~40Hz	$U_{rel}=5.3 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				10A~100A, 40Hz~1kHz	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-4}$		2024-10-25
				10A~100A, 1kHz~100kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2024-10-25
		电阻		1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=2 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				10 Ω ~ 100 Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				100 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=3 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				1k Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=2 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				100k Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=5 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=6 \times 10^{-6}$		2024-10-25
				10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-5}$		2024-10-25
				61	*交直流电表校验仪		直流电压



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 89 页 共 157 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
		交流电压	合格评定国家认可委员会 证书附件	0.01V~1000V, 10Hz~1MHz	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-5} \sim 5.0 \times 10^{-3}$		2023-08-18
		直流电流		0.1mA~100A	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-5} \sim 6.5 \times 10^{-5}$		2023-08-18
		交流电流		0.1mA~100A, 10Hz~10kHz	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-5} \sim 2.4 \times 10^{-4}$		2023-08-18
		电阻		0.1 Ω ~100M Ω	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-6} \sim 1.7 \times 10^{-5}$		2023-08-18
		频率		0.1Hz~100MHz	$U_{rel}=6.4 \times 10^{-6} \sim 1.4 \times 10^{-6}$		2023-08-18
		失真度		0.01%~1%	$U=0.017\%$		2023-08-18
62	过程仪表校验仪	直流电压	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	1mV~300V	$U_{rel}=7.2 \times 10^{-6} \sim 2.4 \times 10^{-6}$		2023-08-18
		交流电压		10mV~300V, 10Hz~50kHz	$U_{rel}=0.082\% \sim 0.026\%$		2023-08-18
		直流电流		0.01mA~100mA	$U_{rel}=1.7 \times 10^{-5} \sim 8.8 \times 10^{-5}$		2023-08-18
		交流电流		0.1mA~200mA, 10Hz~10kHz	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-3} \sim 4.4 \times 10^{-4}$		2023-08-18
		电阻		0.1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5} \sim 9.2 \times 10^{-5}$		2023-08-18
		频率		1Hz~100kHz	$U_{rel}=6.4 \times 10^{-6} \sim 1.4 \times 10^{-6}$		2023-08-18
		热电阻		-200 $^{\circ}$ C~800 $^{\circ}$ C	$U=0.10^{\circ}$ C~0.24 $^{\circ}$ C		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	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		-250℃~1800℃	$U_{rel}=0.12\% \sim 0.56\%$		2023-08-18
63	*直流高压分压器	分压比	直流高压分压器检定规程 JJJ 1007	(1~100) kV	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
64	*工频高压分压器	分压比	工频高压分压器检定规程 JJJ 496	(1~100) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2023-08-18
65	直流电阻分压箱	电压	直流电阻分压箱检定规程 JJJ 531	(0.1~1000) V	$U_{rel}=6.4 \times 10^{-6} \sim 1.0 \times 10^{-5}$		2023-08-18
66	*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	$U_{rel}=0.2\%$		2023-08-18
		焊接电流		(1~2000) A	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
67	*交流标准电压源	交流电压	交流标准电压源检定规程 JJJ(军工) 71	(0.1~1000) V, (10~1000) Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
		频率		10Hz~300kHz	$U_{rel}=0.04\% \sim 0.14\%$		2023-08-18
68	*交流标准电流源	交流电流	交流标准电流源检定规程 JJJ(军工) 70	(0.1~100) A, (10~1000) Hz	$U_{rel}=2.5\%$		2023-08-18
		频率		(10~1000) Hz	$U_{rel}=0.14\%$		2023-08-18
69	钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	(0.01~2000) A	$U_{rel}=0.20\% \sim 0.62\%$		2023-08-18
		交流电流		(0.01~2000) A; (45~400) Hz	$U_{rel}=0.30\% \sim 1.1\%$		2023-08-18
70	*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	$U_{rel}=0.02\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

第 91 页 共 157 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
		直流电流		(0.001~100)A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-08-18
				(100~1000) A	$U_{rel}=2.4\%$		2023-08-18
71	*电动汽车交流充电桩	电能	电动汽车交流充电桩检定规程 JJG1148	$3 \times (57.7/100 \sim 264/456) V, 3 \times (0.5 \sim 72) A$	$U_{rel}=0.1\%$		2024-10-25
		时钟时刻		(-86400~86400) s	$U=2s$		2023-08-18
72	*电动汽车非车载充电机	电能	电动汽车非车载充电机检定规程 JJG1149	(100~1000) V, (1~1200) A	$U_{rel}=0.2\%$		2024-10-25
		时钟时刻		(-86400~86400) s	$U=2s$		2023-08-18
73	多费率交流电能表	电能	多费率交流电能表检定规程 JJG 691	(30~630) V, (0.005~100) A	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		时钟日计时		(-100~100) s/d	$U=0.005s/d$		2023-08-18
		时钟示值		(-86400~86400) s	$U=1.2s$		2023-08-18
74	预付费交流电能表	电能	预付费交流电能表检定规程 JJG1099	(30~630) V, (0.005~100) A	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		时钟日计时		(-100~100) s/d	$U=0.005s/d$		2023-08-18
		剩余电能递减值		(0.01~10) kWh	$U=0.003kWh$		2023-08-18
75	导轨式电能表	电能	导轨式电量仪表校准规范 JJF(闽) 1059	(30~630) V, (0.02~100) A	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 92 页 共 157 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
76	电能表现场校验仪	电能	电能表现场校验仪校准规范 JJF(皖) 148	(30~630)V, (0.005~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		交流电压		(30~630)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		交流电流		(0.005~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		有功功率		(30~630)V, (0.005~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		频率		(45~65)Hz	$U=0.0012\text{Hz}$		2023-08-18
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.004^\circ$		2023-08-18
77	*数字式钳形相位伏安表	电压	数字式钳形相位伏安表校准规范 JJF(辽) 199	30V~630V	$U_{rel}=0.03\%$		2023-08-18
		电流		(0.005~100)A	$U_{rel}=0.04\%$		2023-08-18
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.005^\circ$		2023-08-18
78	三相功率因数表(相位表)	相位	数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF 1491	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.005^\circ$		2023-08-18
79	互感器综合测试仪	CT 变比	互感器综合特性测试仪校准规范 JJF(冀) 172	(5~2000)A/(5、1)A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-08-18
		PT 变比		(2~10) kV/100V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-08-18
80	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	$U_{rel}=0.09\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 93 页 共 157 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 电阻	合格评定 国家认可 委员会 证书附件	100V	$U_{rel}=0.04\%$		2023-08-18
				250V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-08-18
				100Ω~100MΩ	$U_{rel}=0.7\%$		2023-08-18
				100MΩ~100GΩ	$U_{rel}=2.4\%$		2023-08-18
81	*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	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
		分断时间		10ms、20ms、50ms	$U=0.7ms$		2023-08-18
				100ms、200ms、500ms	$U=0.8ms$		2023-08-18
				1000ms	$U=0.9ms$		2023-08-18
				2000ms	$U=1ms$		2023-08-18
82	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		2023-08-18
				(501~1000) 圈	$U=2$ 圈		2023-08-18
				(1001~2000) 圈	$U=3$ 圈		2023-08-18
				(2001~5000) 圈	$U=4$ 圈		2023-08-18



No. CNAS L3557

第 94 页 共 157 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
				(5001~7000) 圈	$U=5$ 圈		2023-08-18
				(7001~10000) 圈	$U=7$ 圈		2023-08-18
83	静电腕带/脚盘测试仪	电阻	静电腕带/脚盘测试仪校准规范 JJF (电子) 31502	750k Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2023-08-18
				1M Ω	$U_{rel}=1.1\%$		2023-08-18
				10M Ω	$U_{rel}=1.7\%$		2023-08-18
				35M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
84	*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	$U_{rel}=0.001\% \sim 0.01\%$		2023-08-18
		交流电压		(0.01~1000)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.017\% \sim 0.021\%$		2023-08-18
		直流电流		1A~10000A	$U_{rel}=0.003\% \sim 0.04\%$		2023-08-18
		交流电流		1A~10000A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.0090\% \sim 0.012\%$		2023-08-18
85	*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	$U_{rel}=0.006\%$		2023-08-18
		直流电流		1A~500A	$U_{rel}=0.009\%$		2023-08-18
		电能		0.1V~1000V, 1A~500A	$U_{rel}=0.013\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
		时钟时刻		$(-86400 \sim 86400) \text{ s}$	$U=0.012\text{s}$		2023-08-18
86	*电动汽车交流充电桩校验仪	电能	电动汽车交流充电桩校验仪检定规程 JJG 1193	$(57.7 \sim 380) \text{ V}, (0.01 \sim 100) \text{ A}, (45 \sim 65) \text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.013\%$		2023-08-18
		交流电压		$(57.7 \sim 380) \text{ V}, (45 \sim 65) \text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.013\%$		2023-08-18
		交流电流		$(0.01 \sim 100) \text{ A}, (45 \sim 65) \text{ Hz}$	$U_{\text{rel}}=0.013\%$		2023-08-18
		频率		$(45 \sim 65) \text{ Hz}$	$U=0.0012\text{Hz}$		2023-08-18
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.005^\circ$		2023-08-18
		时钟时刻		$(-86400 \sim 86400) \text{ s}$	$U=0.013\text{s}$		2023-08-18
87	*电流传感器	交流电流比	电流传感器校准规范 JJF (军工) 264	$10\text{A} \sim 10000\text{A}$	$U_{\text{rel}}=8.6 \times 10^{-5} \sim 8.8 \times 10^{-5}$		2023-08-18
		直流电流比		$10\text{A} \sim 10000\text{A}$	$U_{\text{rel}}=3.8 \times 10^{-5} \sim 4.2 \times 10^{-5}$		2023-08-18
88	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	$1 \mu \Omega \sim 200 \Omega$	$U_{\text{rel}}=9.0 \times 10^{-5} \sim 9.3 \times 10^{-5}$		2023-08-18
		模拟交流电阻		$1 \mu \Omega \sim 200 \Omega, (45\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=3.3 \times 10^{-4} \sim 4.6 \times 10^{-4}$		2023-08-18
		直流电流		$(0.1 \sim 100) \text{ A}$	$U_{\text{rel}}=4 \times 10^{-5} \sim 9 \times 10^{-5}$		2023-08-18
		交流电流		$(0.1 \sim 100) \text{ A}, (45\text{Hz} \sim 65\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=4 \times 10^{-3} \sim 8 \times 10^{-3}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
89	*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	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		交流电流		(0.01~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		有功功率		(30~630)V, (0.01~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=0.003\%$		2023-08-18
		谐波电压		(30V~630V), (45Hz~65Hz), (2~23)次	$U_{rel}=0.036\%$		2023-08-18
				(30V~630V), (45Hz~65Hz), (24~50)次	$U_{rel}=0.087\%$		2023-08-18
		谐波电流		(0.01~100)A, (45Hz~65Hz), (2~23)次	$U_{rel}=0.036\%$		2023-08-18
				(0.01~100)A, (45Hz~65Hz), (24~50)次	$U_{rel}=0.087\%$		2023-08-18
90	*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 μ A~500A	$U_{rel}=0.02\%$		2023-08-18
91	*压敏电阻测试仪	直流参考电流	压敏电阻测试仪准规范 JJF(皖) 143	(0.1~20) mA	$U_{rel}=0.06\%$		2023-08-18
		漏电流		0.1 μ A ~2.5mA	$U_{rel}=0.06\%$		2023-08-18
		压敏电压		0.1V ~1kV	$U_{rel}=0.04\%$		2023-08-18
				(1~2)kV	$U_{rel}=0.14\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压比		1~1.2	$U_{rel}=0.001$		2023-08-18
92	*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	(0.05~50) A	$U_{rel}=0.019\% \sim 0.41\%$		2023-08-18
		电压幅度		(100~240) V	$U_{rel}=0.018\% \sim 0.024\%$		2023-08-18
		电流频率响应		5A, 50Hz~2kHz	$U_{rel}=0.020\% \sim 0.064\%$		2023-08-18
		功率		220V, 2.5A	$U_{rel}=0.029\%$		2023-08-18
		A类谐波		2.3A, (2~40)次	$U_{rel}=0.9mA \sim 1.4mA$		2023-08-18
		D类谐波		220V, 2.5A, (3~39)次	$U_{rel}=0.9mA \sim 1.5mA$		2023-08-18
		瞬态谐波		三次谐波, 基本电流: 2.875A, 重复时间: (3~6) s	$U_{rel}=0.9mA$		2023-08-18
		闪烁		$P_{st}=1, P_{1t}=5$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-08-18
		谐间波		3A, (4~21)次	$U_{rel}=0.033\% \sim 0.057\%$		2023-08-18
		电源电压的谐波含量		(2~40)次	$U_{rel}=0.035\% \sim 0.087\%$		2023-08-18
电源电压随频率稳定度	(100~240)V, 50Hz~60Hz	$U_{rel}=0.012\%$	2023-08-18				



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 98 页 共 157 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
		电源电压 随负载稳定度		(100~240)V	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		频率随负载稳定度		50Hz~60Hz	$U_{rel}=0.005\%$		2023-08-18
93	*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	$U_{rel}=0.017\%$		2023-08-18
				30~630)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
				(630~1000)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.015\%$		2023-08-18
		交流电流		(0.01~100)A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		有功功率		(30~380)V, (0.01~100)A	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		相位		(0~360)°	$U=0.0038^\circ$		2023-08-18
		功率因数		(-1~1)	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		频率		(45~65)Hz	$U=0.0012\text{Hz}$		2023-08-18
		直流电压		(0.01~1000)V	$U_{rel}=0.006\%$		2023-08-18
		直流电电流		10 μ A~30A	$U_{rel}=0.006\%$		2023-08-18
		直流电压测量		(0.01~15)V	$U_{rel}=0.0012\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电流 测量		(0.001~24)mA	$U_{rel}=0.006\%$		2023-08-18
94	*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	$\pm(0.1\text{mV}\sim 1000\text{V})\pm(10\mu\text{A}\sim 500\text{A})$	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		直流功率		$\pm(0.1\text{mV}\sim 1000\text{V})\pm(10\mu\text{A}\sim 500\text{A})$	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18
		直流电压		$\pm(0.1\text{mV}\sim 1000\text{V})$	$U_{rel}=0.007\%$		2023-08-18
		直流电流		$\pm(10\mu\text{A}\sim 500\text{A})$	$U_{rel}=0.006\%$		2023-08-18
		纹波系数		0.001%~5%	$U_{rel}=0.06\%$		2023-08-18
95	*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)	$U_{rel}=0.012\%$		2024-10-25
		直流电流		100A~10000A	$U_{rel}=0.003\%$		2024-10-25
96	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	(0.1~5000)A/5A, $1\%I_n$	$U_{rel}=0.005\%$		2023-08-18
				(0.1~5000)A/5A, $5\%I_n$	$U_{rel}=0.004\%$		2023-08-18
				(0.1~5000)A/5A, (20~120)% I_n	$U_{rel}=0.003\%$		2023-08-18
				(5~2000)A/1A, $1\%I_n$	$U_{rel}=0.024\%$		2023-08-18
				(5~2000)A/1A, (5~120)% I_n	$U_{rel}=0.012\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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 相位差	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~5000)A/5A, 1% I_n	$U=0.16'$		2023-08-18
				(0.1~5000)A/5A, 5% I_n	$U=0.13'$		2023-08-18
				(0.1~5000)A/5A, (20~120)% I_n	$U=0.09'$		2023-08-18
				(5~2000)A/1A, 1% I_n	$U=0.70'$		2023-08-18
				(5~2000)A/1A, (5~120)% I_n	$U=0.35'$		2023-08-18
97	*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)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-10-25
		直流电流 电压转换		0.01A~10000A	$U_{rel}=0.02\%$		2024-10-25
98	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	(500~100/ $\sqrt{3}$)V/ (220~100/ $\sqrt{3}$)V, 20% U_n	$U_{rel}=0.005\%$		2023-08-18
				(500~100/ $\sqrt{3}$)V/ (220~100/ $\sqrt{3}$)V, 50% U_n	$U_{rel}=0.004\%$		2023-08-18
				(500~100/ $\sqrt{3}$)V/ (220~100/ $\sqrt{3}$)V, (80~120)% U_n	$U_{rel}=0.003\%$		2023-08-18
				(2~10)kV/100V、 35kV/100V、(35/ $\sqrt{3}$)kV /(100/ $\sqrt{3}$)V, 20% U_n	$U_{rel}=0.024\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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 委员会 认可证书附件	(2~10)kV/100V、 35kV/100V、(35/√3) kV / (100 / √3) V, 50%U _n	U _{rel} =0.018%		2023-08-18
				(2~10)kV/100V、 35kV/100V、(35/√3) kV / (100 / √3) V, (80~ 120) %U _n	U _{rel} =0.012%		2023-08-18
				(35/√3) kV / (100 / 3)V, 20%U _n	U _{rel} =0.24%		2023-08-18
				(35/√3) kV / (100 / 3)V, 50%U _n	U _{rel} =0.18%		2023-08-18
				(35/√3) kV / (100 / 3)V, (80~120)%U _n	U _{rel} =0.12%		2023-08-18
		相位差		(500~100/√3)V/ (220~100/√3) V, 20%U _n	U=0.16'		2023-08-18
				(500~100/√3)V/ (220~100/√3) V, 50%U _n	U=0.13'		2023-08-18
				(500~100/√3)V/ (220~100/√3) V, (80~120)%U _n	U=0.09'		2023-08-18
				(2~10)kV/100V、 35kV/100V、(35/√3) kV / (100 / √3) V, 20%U _n	U=0.70'		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
		中国合格评定委员会	合格评定委员会 认可证书附件	(2~10)kV/100V、 35kV/100V、(35/√3) kV / (100 / √3) V, 50% U_n	$U=0.53'$		2023-08-18
				(2~10)kV/100V、 35kV/100V、(35/√3) kV / (100 / √3) V, (80~ 120)% U_n	$U=0.35'$		2023-08-18
				(35/√3) kV / (100 / 3)V, 20% U_n	$U=12'$		2023-08-18
				(35/√3) kV / (100 / 3)V, 50% U_n	$U=8.7'$		2023-08-18
				(35/√3) kV / (100 / 3)V, (80~120)% U_n	$U=5.8'$		2023-08-18
99	*电池充放电测试仪	恒流充电 电流	电池充放电测试仪校准规 范 JJF 2039	1mA~3kA	$U_{rel}=0.005\%$		2024-10-25
		恒压充电 电压		1V~1kV	$U_{rel}=0.001\%$		2024-10-25
		恒流放电 电流		1mA~3kA	$U_{rel}=0.005\%$		2024-10-25
		恒阻放电 电阻		0.1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2024-10-25
		恒功率放 电功率		1mW~30kW	$U_{rel}=0.01\%$		2024-10-25
		恒压充电 电压短期 稳定性		0.001%~1% (10min~ 8h)	$U=0.001\%$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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
		恒流充电 电流短期 稳定性	合格评定 委员会 认可	0.001%~1% (10min~ 8h)	$U=0.001\%$		2024-10- 25
		恒流放电 电流短期 稳定性		0.001%~1% (10min~ 8h)	$U=0.001\%$		2024-10- 25
		恒压充电 电压周期 与随机偏 差		有效值: 1mV~ 10V (20Hz~20MHz)	$U=1\text{mV}$		2024-10- 25
		恒流充电 电流周期 与随机偏 差		峰峰值: 1mV~ 50V (20Hz~20MHz)	$U=1\text{mV}$		2024-10- 25
		恒流充电 电流上升 时间		有效值: 1mA~ 10A (20Hz~20MHz)	$U=1\text{mA}$		2024-10- 25
		恒流放电 电流上升 时间		峰峰值: 1mA~ 50A (20Hz~20MHz)	$U=1\text{mA}$		2024-10- 25
		充/放电 时间		10 μ s~100ms	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-10- 25
		充电容量		10 μ s~100ms	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-10- 25
		放电容量		1min~1000h	$U_{\text{rel}}=0.001\%$		2024-10- 25
				1mAh~1000kAh	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-10- 25
			1mAh~1000kAh	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-10- 25	



No. CNAS L3557

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
		温度		- 40℃~100℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-25
		充电终止电压		1V~1kV	$U_{\text{rel}}=0.005\%$		2024-10-25
		放电终止电压		1V~1kV	$U_{\text{rel}}=0.005\%$		2024-10-25
		充电终止电流		1mA~10A	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2024-10-25
100	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	$\pm (100\sim 500)\text{V}$	$U=2\text{V}$		2023-08-18
				$\pm (500\sim 1000)\text{V}$	$U=4\text{V}$		2023-08-18
				$\pm (1\sim 20)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-08-18
101	*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	$U_{\text{rel}}=5.5\%$		2024-10-25
		波前时间和半峰值时间		500ps~1s	$U_{\text{rel}}=6.3\%$		2024-10-25
		持续时间和总持续时间		500ps~1s	$U_{\text{rel}}=6.3\%$		2024-10-25
		反峰值		1V~8000V	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2024-10-25
102	三相组合互感器	比值差	三相组合互感器检定规程 JJG 1165	(10 ~35) kV/100V, (10/√3 ~35/√3) kV/100/√3V	$U=0.012\%$		2024-10-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
				(5~600) A/ (5A、1A)	$U=0.012\%$		2024-10-25
		相位差		-500' ~ 500'	$U=0.36'$		2024-10-25
103	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	$U_{rel}=0.04\%$		2024-10-25
104	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	$U_{rel}=0.012\%$		2024-10-25
105	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)	$U_{rel}=0.017\%$		2024-10-25
				200mV~30V (50Hz)	$U_{rel}=0.013\%$		2024-10-25
				30V~600V (50Hz)	$U_{rel}=0.012\%$		2024-10-25
				600V~1000V (50Hz)	$U_{rel}=0.015\%$		2024-10-25
		基波电流		10mA~100A (50Hz)	$U_{rel}=0.012\%$		2024-10-25
		三相电压不平衡度		30V~630V (50Hz)	$U_{rel}=0.015\%$		2024-10-25
		三相电流不平衡度		10m A~100A (50Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-10-25
		基波相位		0° ~ 359.999°	$U=0.004^\circ$		2024-10-25
频率	10Hz~10kHz	$U=0.0005\text{Hz}$		2024-10-25			



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		谐波电压	合格评定 委员会 认可	30V~630V, 1 _{st} ~23 _{rd} 谐波	$U_{rel}=0.04\%$		2024-10-25
		谐波电流		30V~630V, 24 _{th} ~50 _{th} 谐波	$U_{rel}=0.09\%$		2024-10-25
		闪变		10m A~100A, 1 _{st} ~23 _{rd} 谐波	$U_{rel}=0.04\%$		2024-10-25
				10m A~100A, 24 _{th} ~50 _{rd} 谐波	$U_{rel}=0.09\%$		2024-10-25
				(0.1~30) %	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-25
106	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%	$U=0.25\%$		2024-10-25
		PT 二次压降比值差		0.01%~10%	$U=0.05\%$		2024-10-25
		PT 二次压降相位差		0.5'~500'	$U=0.36'$		2024-10-25
		PT 二次负荷电导		(0.01~10) mS	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-25
		PT 二次负荷电纳		(0.01~10) mS	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-25
		CT 二次负荷电阻		(0.01~10) Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-25
		CT 二次负荷电抗		(0.01~10) Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-25
107	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)	$U_{rel}=0.017\%$		2024-10-25



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 认可委员会	合格评定 认可委员会	200mV~30V (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=0.013\%$		2024-10-25
				30V~600V (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=0.012\%$		2024-10-25
				600V~1000V (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=0.015\%$		2024-10-25
				10mA~100A (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=0.012\%$		2024-10-25
				30V~380V, 10mA~100A (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=0.012\%$		2024-10-25
				30V~380V, 10mA~100A (40Hz~70Hz)	$U_{rel}=0.012\%$		2024-10-25
				0° ~ 359.999°	$U=0.004^\circ$		2024-10-25
				40Hz~70Hz	$U=0.002\text{Hz}$		2024-10-25
				10mV~1000V	$U_{rel}=0.006\%$		2024-10-25
				10μA~100A	$U_{rel}=0.006\%$		2024-10-25
108	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	(2~35)kV/100V	$U=0.012\%$		2024-10-25
		相位差		-500' ~ 500'	$U=0.35'$		2024-10-25
		变比		(2~35)kV/100V	$U_{rel}=0.013\%$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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
109	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	(0.1~10000)A/5A	$U=0.0024\%$		2024-10-25
		相位差		(5~10000)A/1A	$U=0.0024\%$		2024-10-25
				-500' ~ 500'	$U=0.08'$		2024-10-25
		变比		(0.1~10000)A/5A	$U_{rel}=0.005\%$		2024-10-25
				(5~10000)A/1A	$U_{rel}=0.005\%$		2024-10-25
110	*安规综合测试仪	耐电压直流电压	安规综合测试仪校准规范 JJF(电子) 0004	(0.5~6)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-10-25
		耐电压交流电压		(0.5~5)kV, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2024-10-25
		击穿报警交流电流		0.1mA~50mA, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.6\%$		2024-10-25
		击穿报警直流电流		0.1mA~50mA	$U_{rel}=0.6\%$		2024-10-25
		电压持续时间		1s~999.9s	$U_{rel}=1.2\%$		2024-10-25
		绝缘试验电压		10V~1000V	$U_{rel}=0.16\%$		2024-10-25
		绝缘电阻		1M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-10-25
				100M Ω ~10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2024-10-25



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 109 页 共 157 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
		接地导通电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1m Ω ~ 99.9m Ω	$U=0.1m\Omega$		2024-10-25
				100m Ω ~ 300m Ω	$U=1m\Omega$		2024-10-25
				301m Ω ~ 600m Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2024-10-25
		接地导通试验电流		0.1A ~ 10.0A	$U_{rel}=0.30\%$		2024-10-25
				10A ~ 30A	$U_{rel}=0.22\%$		2024-10-25
				泄漏试验电压	0.1V ~ 500V		$U_{rel}=0.13\%$
泄漏电流	0.1mA ~ 10mA	$U_{rel}=0.9\%$	2024-10-25				
	111	大电流发生器	大电流发生器校准规范 JJF(机械)1037	电流	(5.0 ~ 50.0) A	$U=0.1A$	2024-10-25
电流				(50 ~ 2000) A	$U_{rel}=0.2\%$	2024-10-25	
112	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	0.2 μ A ~ 30mA	$U_{rel}=0.2\%$		2024-10-25
				1.0V ~ 100.0V	$U=0.1V$		2024-10-25
		直流极化电压		100V ~ 500V	$U_{rel}=0.1\%$		2024-10-25
				500V ~ 1000V	$U_{rel}=0.06\%$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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
113	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	$U=0.1kV$		2024-10-25
		脉冲电压		5kV~10kV	$U=0.2kV$		2024-10-25
		脉冲电压		10kV~40kV	$U_{rel}=2\%$		2024-10-25
114	试验变压器操作箱	电压	试验变压器操作箱校准规范 JJF(闽)1090	10V~200V	$U=1V$		2024-10-25
				200V~500V	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-25
		电流		1A~10A	$U=0.2A$		2024-10-25
				10A~20A	$U=0.3A$		2024-10-25
		电压持续时间		20A~100A	$U_{rel}=1.5\%$		2024-10-25
				1s~100s	$U=0.2s$		2024-10-25
				100s~300s	$U_{rel}=0.2\%$		2024-10-25
				300s~600s	$U_{rel}=0.1\%$		2024-10-25
115	*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	$U_{rel}=1.2\%$		2024-10-25
		升压速度		0.2kV/s~5kV/s	$U_{rel}=2.6\%$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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
116	*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%	$U_{rel}=1.5\%$		2024-10-25
		电容		1%~10%	$U_{rel}=0.8\%$		2024-10-25
		体积电阻率		100pF~500nF	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-25
		体积电阻率		$1M\Omega \cdot m \sim 100M\Omega \cdot m$	$U_{rel}=0.8\%$		2024-10-25
		体积电阻率		$100M\Omega \cdot m \sim 10G\Omega \cdot m$	$U_{rel}=2.4\%$		2024-10-25
		温度		0~120℃	$U=0.2^\circ C$		2024-10-25
		交流高压		0.1kV~5kV (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-10-25
		直流高压		0.1kV~1kV	$U_{rel}=0.06\%$		2024-10-25
117	功率分析仪	交流电压	功率分析仪校准规范 JJF 2040	1.0V~1000V (40~1200) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2024-10-25
		交流电流		0.01A~5A (40~1200) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2024-10-25
		交流功率		5A~50A (40~1200) Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2024-10-25
		交流功率		0.01W~50kW (40~1200) Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2024-10-25
		相位		$\pm 180^\circ$	$U=0.0036^\circ$		2024-10-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(40~1200) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2024-10-25
		直流电压		1.0V~1000V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-10-25
		直流电流		0.01A~100A	$U_{rel}=0.02\%$		2024-10-25
		直流功率		0.01W~100kW	$U_{rel}=0.02\%$		2024-10-25
118	交流阻抗参数测试	电压	交流阻抗参数测试仪校准规范 JJF(浙)1083	1.0V~100V (45~65) Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2024-10-25
				100V~1000V (45~65) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2024-10-25
		电流		0.01A~20A	$U_{rel}=0.07\%$		2024-10-25
		相位		$\pm 180^\circ$	$U=0.0036^\circ$		2024-10-25
		频率		(45~65) Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2024-10-25
		计算参数 (阻抗)		10 Ω ~10000 Ω	$U_{rel}=0.07\%$		2024-10-25
		计算参数 (功率)		0.01W~20kW	$U_{rel}=0.07\%$		2024-10-25
七、无线电							
1	射频和微波功率放大器	增益	射频和微波功率放大器校准规范 JJF 1678	(20~80) dB (50MHz~1GHz, $P_{max}: 20\text{dBm}$)	$U=0.22\text{dB}$		2023-08-18



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
				(20~80) dB (1GHz~18GHz, $P_{max}: 20\text{dBm}$)	$U=0.24\text{dB}$		2023-08-18
				(20~80) dB (18GHz~26.5GHz, $P_{max}: 20\text{dBm}$)	$U=0.26\text{dB}$		2023-08-18
2	人工电源网络	阻抗	人工电源网络校准规范 JJF 1705	$2\Omega \sim 90\Omega$ (9kHz~110MHz)	模值: $U_{rel}=3\%$, 相位: $U=2.4^\circ$		2023-08-18
		分压系数		$1(-20\text{dB} \sim 0\text{dB})$ (9kHz~110MHz)	$U=0.32\text{dB}$		2023-08-18
3	*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)	$U_{rel}=7\%$		2023-08-18
		电流		10mA~2000A (50Hz)	$U_{rel}=7\%$		2023-08-18
4	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)	$U_{rel}=0.7\%$		2023-08-18
		持续时间		0.1ms~100s	$U_{rel}=4\%$		2023-08-18
		突变电压上升时间		0.5 μs ~100 μs	$U_{rel}=4\%$		2023-08-18
		突变电压下降时间		0.5 μs ~100 μs	$U_{rel}=4\%$		2023-08-18
5	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	$U_{rel}=2.6 \times 10^{-9}$		2023-08-18
		信号源功率		(-110~+20) dBm (9kHz~26.5GHz)	$U=0.26\text{dB}$		2023-08-18
		扫迹噪声		模值: (0~0.1) dB (9kHz~26.5GHz)	$U=0.002\text{dB}$		2023-08-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 114 页 共 157 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
		本底噪声	合格评定 认可委员会	相位: (0~1)° (9kHz~26.5GHz)	$U=0.02^\circ$		2023-08-18
				(-140~-60) dBm (9kHz~26.5GHz)	$U=2.3\text{dB}$		2023-08-18
		串扰		(-150~-70) dBm (9kHz~26.5GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2023-08-18
		模值动态准确度		(0~1) dB (9kHz~26.5GHz)	$U=0.033\text{dB}$		2023-08-18
		校准件特性		模值: 0~1 (9kHz~26.5GHz)	$U=0.012$		2023-08-18
				相角: -180°~180° (9kHz~26.5GHz)	$U=0.8^\circ$		2023-08-18
				散射参数	反射模值: 0~1 (9kHz~26.5GHz)		$U=0.012$
		反射相角: -180°~180° (9kHz~26.5GHz)			$U=3.2^\circ$		2023-08-18
		传输模值: (0~70) dB, (9kHz~26.5GHz)			$U=0.16\text{dB}$		2023-08-18
		传输相角: -180°~180° (9kHz~26.5GHz)			$U=1.3^\circ$		2023-08-18
6	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	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-08-18
		峰值电流		(0.1~150) A	$U_{\text{rel}}=7\%$		2023-08-18
		上升时间		0.1ns~5ns	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-08-18



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 115 页 共 157 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
7	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	$U_{rel}=5\%$		2023-08-18
		脉冲上升时间		0.1ns~50ns	$U_{rel}=7\%$		2023-08-18
		脉冲持续时间		10ns~150ns	$U_{rel}=5\%$		2023-08-18
		脉冲重复频率		1kHz~120kHz	$U_{rel}=1.0\%$		2023-08-18
		脉冲群周期		100ms~500ms	$U_{rel}=1.0\%$		2023-08-18
		脉冲群持续时间		0.1ms~20ms	$U_{rel}=1.0\%$		2023-08-18
8	振铃波发生器	开路电压	振铃波发生器校准规范 JJF(电子) 0007	(0.1~6)kV	$U_{rel}=5\%$		2023-08-18
		上升时间		0.1 μ s~100 μ s	$U_{rel}=5\%$		2023-08-18
		振荡频率		50kHz~150kHz	$U_{rel}=2\%$		2023-08-18
		衰减		0.1~1.5, (0.1~6)kV	$U=0.065$		2023-08-18
		短路电流		1A~600A	$U_{rel}=5\%$		2023-08-18
9	*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	$U_{rel}=3.6\%$		2023-08-18
		短路电流峰值		(40~4000)A	$U_{rel}=3.2\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	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	(0~360)°	$U=4.0^\circ$		2023-08-18
		开路电压持续时间		(0.1~100) μ s	$U_{rel}=2.8\%$		2023-08-18
		开路电压波前时间		0.5 μ s~40 μ s	$U_{rel}=2.8\%$		2023-08-18
		开路电压下冲		(0.5~2.4) kV	$U_{rel}=3.6\%$		2023-08-18
		短路电流波前时间		(0.1~100) μ s	$U_{rel}=2.8\%$		2023-08-18
		短路电流持续时间		(0.1~100) μ s	$U_{rel}=2.8\%$		2023-08-18
		短路电流下冲		(40~1200) A	$U_{rel}=3.2\%$		2023-08-18
		残余浪涌电压		(0.5~1.2) kV	$U_{rel}=3.6\%$		2023-08-18
		非期望浪涌电压		(0.5~1.2) kV	$U_{rel}=3.6\%$		2023-08-18
		10		*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, 3GHz~40GHz	$U=0.3$ dB		2024-10-25				
(80~100) dB, DC~40GHz	$U=12$ dB		2024-10-25				
可变衰减器的固有衰减 (固	(0~70) dB, DC~3GHz		$U=0.1$ dB		2024-10-25		



序号	测量仪器名称	被测量	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	$U=0.3$ dB		2024-10-25
		电压驻波比		(70~80) dB, DC~40GHz	$U=14$ dB		2024-10-25
				1.0~2.0, DC~20GHz	$U=1.7$ %		2024-10-25
				1.0~2.0, 20GHz~40GHz	$U=3.4$ %		2024-10-25
11	*标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG726	100 μ H~1H (1kHz)	$U_{rel}=0.025$ %		2023-08-18
12	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)	$U_{rel}=2.4$ %		2023-08-18
		频率		(40V~200V) (1kHz)	$U_{rel}=2.7$ %		2023-08-18
				10Hz~500MHz	$U_{rel}=5 \times 10^{-8}$		2023-08-18
		上升/下降时间		75ps~25ms	$U_{rel}=5$ %		2023-08-18
		脉冲宽度		1ns~10ns	$U_{rel}=0.12$ %		2023-08-18
				10ns~50ms	$U_{rel}=0.05$ %		2023-08-18
		直流偏移		0.01V~40V	$U_{rel}=1.2$ %		2023-08-18
13	示波器电压探头	衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF 1437	1~1000	$U_{rel}=0.6$ %		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率响应		(5mV~5.5V) (50kHz~3200MHz)	$U_{rel}=10\%$		2023-08-18
		上升时间		1ns~1ms	$U_{rel}=10\%$		2023-08-18
		输入电阻		50Ω~100MΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2023-08-18
14	交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF 1636	(1Ω~10kΩ) (60Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2023-08-18
				(10kΩ~1MΩ) (1kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2023-08-18
15	声波检测仪	声时	声波检测仪检定规程 JJG 990	1μs~10ms	$U=0.012μs$		2023-08-18
16	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	$U_{rel}=0.30\%$		2023-08-18
		电流		1μA~20A	$U_{rel}=0.32\%$		2023-08-18
17	LCR 测量仪	电容	LCR 测量仪校准规范 JJF (皖) 81	100pF~1μF (1kHz)	$U_{rel}=0.058\%$		2023-08-18
				1μF~100μF (100Hz)	$U_{rel}=0.058\%$		2023-08-18
		电感		100μH (100Hz)	$U_{rel}=0.058\%$		2023-08-18
				1mH~1H (1kHz)	$U_{rel}=0.024\%$		2023-08-18
				10H (100Hz)	$U_{rel}=0.058\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻		1 Ω ~ 100 Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
				100 Ω ~ 1M Ω (100Hz)	$U_{rel}=0.024\%$		2023-08-18
18	频谱分析仪	校准信号	合格评定国家认可委员会 认可证书附件 JJF 1396 频谱分析仪校准规范 JJF 1396	(-30dBm~0dBm) (10MHz~300MHz)	$U=0.12\text{dB}$		2023-08-18
		扫频宽度		100Hz~2000MHz (9kHz~26.5GHz)	$U_{rel}=0.24\%$		2023-08-18
		参考电平		-80dBm~+30dBm (9kHz~26.5GHz)	$U=0.12\text{dB}$		2023-08-18
				-120dBm~-80dBm (9kHz~26.5GHz)	$U=0.58\text{dB}$		2023-08-18
		参考频率		10MHz	$U_{rel}=1.9\times 10^{-9}$		2023-08-18
		频率读数		9kHz~26.5GHz	$U_{rel}=1.9\times 10^{-9}$		2023-08-18
		分辨力带宽		1Hz~10MHz (9kHz~26.5GHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2023-08-18
		垂直显示刻度		(0.1~10)dB/div (9kHz~26.5GHz)	$U=0.12\text{dB}$		2023-08-18
		输入衰减器影响		(-5~5)dB (0~80)dB (9kHz~26.5GHz)	$U=0.50\text{dB}\sim 0.12\text{dB}$		2023-08-18
19	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	$U_{rel}=0.5\%$		2023-08-18
				100nF	$U_{rel}=0.5\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	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	500nF	$U_{rel}=0.5\%$		2023-08-18
				100pF	$U_{rel}=0.5\%$		2023-08-18
				1000pF	$U_{rel}=0.5\%$		2023-08-18
		介质损耗	0.0001~0.1	$U=0.16\% \times R_d + 0.000015$	2023-08-18		
20	标准电容器	电容量	标准电容器检定规程 JJG 183	(1.0pF~1000pF) (1kHz)	$U_{rel}=0.034\%$		2023-08-18
				(1000pF~1 μF) (1kHz)	$U_{rel}=0.4\% \sim 0.04\%$		2023-08-18
				(1pF~1 μF) (120Hz~1MHz)	$U_{rel}=2\% \sim 0.1\%$		2023-08-18
21	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	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-6} \sim 6.4 \times 10^{-6}$		2023-08-18
		幅度		(5mV~3V) (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
		脉冲宽度		1ns~1s	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
22	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)	$U_{rel}=0.0024\%$		2023-08-18
				(10mV~200mV) (50Hz~50kHz)	$U_{rel}=0.014\%$		2023-08-18
				(200mV~200V) (50Hz~50kHz)	$U_{rel}=0.0088\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
		时标	合格评定国家认可委员会 证书附件	0.5ns~5s	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-8}$		2023-08-18
		上升时间		7ps~1ms	$U_{rel}=5\%$		2023-08-18
		频率		1kHz~1000MHz	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-8}$		2023-08-18
		波形发生器输出幅度		(2mV~50V) (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
		脉冲宽度		4ns~500ns	$U_{rel}=0.24\%$		2023-08-18
23	*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)	$U_{rel}=0.58\% \sim 1.6\%$		2023-08-18
		交流电压		0.3mV~300V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.08\% \sim 0.1\%$		2023-08-18
24	低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602	1Hz~1MHz	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
		电压		(0.01~10)V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
		失真度		(0.01%~1.0%) (10Hz~200kHz)	$U=0.017\%$		2023-08-18
25	*函数发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG 840	0.1Hz~100Hz	$U=1.2 \mu\text{Hz}$		2023-08-18
				100Hz~250MHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2023-08-18
		输出波形幅度		(10mV~20V) (1kHz)	$U_{rel}=6.5 \times 10^{-2} \sim 1.5 \times 10^{-3}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		谐波失真	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.01%~1% , (10Hz~200kHz)	$U=0.017\%$		2023-08-18
		正弦波幅度平坦度		$\pm 0.1\text{dB} \sim \pm 1\text{dB}$	$U=0.15\text{dB}$		2023-08-18
		方波/脉冲上升时间		上升时间: 1ns~10 μ s	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2023-08-18
		方波/脉冲过冲		过冲: 1%~20%	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-08-18
		脉冲空度比		5%~95%	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2023-08-18
26	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF 1931	5kHz~26.5GHz	$U_{\text{rel}}=2.4 \times 10^{-8}$		2023-08-18
		功率		-120dBm~20dBm, 5kHz~1.3GHz	$U=0.24\text{dB}$		2023-08-18
				-120dBm~20dBm, 1.3GHz~26.5GHz	$U=0.30\text{dB}$		2023-08-18
		载波剩余调幅		(0.01~99)% , 5kHz~26.5GHz	$U=0.01\% \sim 1.2\%$		2023-08-18
		载波剩余调幅		(0.01~99)% , 5kHz~26.5GHz	$U=0.01\% \sim 1.2\%$		2023-08-18
		载波剩余调频		0.1Hz~400kHz, 5kHz~26.5GHz	$U=0.1\text{Hz} \sim 2\text{kHz}$		2023-08-18
		谐波		(0~110) dBc, 9kHz~26.5GHz	$U=2.4\text{dB}$		2023-08-18
非谐波	(0~110) dBc, 9kHz~26.5GHz	$U=2.4\text{dB}$	2023-08-18				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		单边带相位噪声	JJG-1146-MKA	(0~84) dBc/Hz, (载波频率: 1GHz, 频偏: 100Hz~1MHz)	$U=2.4$ dB		2023-08-18
		调幅深度	合格评定委员会	(5~99)%, (载波: 5kHz~26.5GHz, 调制: 0.01kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%~10\%$		2023-08-18
		调频频偏	认可证书附件	(0.01~400) kHz, (载波: 5kHz~26.5GHz, 调制: 0.01kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%~10\%$		2023-08-18
		调相相偏		(0.01~500) rad, (载波: 5kHz~26.5GHz, 调制: 0.01kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%~10\%$		2023-08-18
		调制解调失真		0.001%~100%, 20Hz~100kHz	$U_{rel}=6\%$		2023-08-18
		频率调制下的伴随调幅		0.001%~2%, (载波: 5kHz~26.5GHz)	$U_{rel}=1.2\%~10\%$		2023-08-18
		幅度调制下的伴随调频		0.01Hz~100kHz, (载波: 5kHz~26.5GHz)	$U_{rel}=1.2\%~10\%$		2023-08-18
		脉冲调制通/断比		0dB~120dB, (载波: 5kHz~26.5GHz)	$U=2.4$ dB		2023-08-18
		脉冲调制上升/下降时间		1ns~10ms, (载波: 5kHz~26.5GHz)	$U_{rel}=5\%$		2023-08-18
		内调制发生器频率		10Hz~200kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-8}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
		内调制发生器幅度		10mV~10V, 10Hz~200kHz	$U_{rel}=0.06\%~0.4\%$		2023-08-18
27	低频电压表	交流电压	合格评定 认可 低频电压表校准规范 JJF 1925	10mV~10V (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=6\times 10^{-5}~6\times 10^{-3}$		2023-08-18
				10V~100V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=5.8\times 10^{-5}~5.5\times 10^{-4}$		2023-08-18
				100V~220V (10Hz~1kHz)	$U_{rel}=7.1\times 10^{-5}~4.9\times 10^{-4}$		2023-08-18
				220V~300V (15Hz~1kHz)	$U_{rel}=7.1\times 10^{-5}~4.9\times 10^{-4}$		2023-08-18
		频率附加误差		10Hz~1MHz	$U_{rel}=6.5\times 10^{-5}~2.6\times 10^{-3}$		2023-08-18
两通道间隔离度	(0~120) dB	$U=0.40$ dB	2023-08-18				
28	示波器	垂直偏转系数	模拟示波器检定规程 JJG 262	1mV/div~100mV/div	$U_{rel}=0.56\%~0.25\%$		2023-08-18
		扫描时间系数		100mV/div~10V/div	$U_{rel}=0.25\%$		2023-08-18
		频带宽度		5ns/div~5s/div	$U_{rel}=0.12\%$		2023-08-18
		瞬态响应		(10Hz~500MHz) (5mV~5V)	$U_{rel}=2.0\%~4.0\%$		2023-08-18
		校准信号频率		0.7ns~1ms	$U_{rel}=5.0\%$		2023-08-18
				10Hz~500kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
		校准信号幅度		(0.01~10)V (10Hz~500kHz)	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5}$		2023-08-18
29	*交流峰值电压表	交流电压	交流峰值电压表检定规程 JJG1168	(1~1400)V, (10~500)Hz	$U_{rel}=0.09\%$		2023-08-18
30	电磁骚扰测量接收机	频率	电磁骚扰测量接收机校准规范 JJF 1144	9kHz~6GHz	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-8} \sim 1.2 \times 10^{-6}$		2023-08-18
		电平		(0~120) dB μ V (9kHz~6GHz)	$U=0.6$ dB		2023-08-18
		衰减		(0~110) dB (9kHz~6GHz)	$U=0.7$ dB		2023-08-18
		脉冲响应		(-20~50) dB, (9kHz~1GHz)	$U=0.8$ dB		2023-08-18
31	*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~1GHz	$U=(0.8 \sim 1.4)$ dB		2023-08-18
		转移阻抗		(-34~20) dB Ω , 10Hz~1GHz	$U=(0.8 \sim 1.4)$ dB		2023-08-18
		转移导纳		(-20~34) dB, 10Hz~1GHz	$U=(0.8 \sim 1.4)$ dB		2023-08-18
32	*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	$U_{rel}=0.76\%$		2023-08-18
		校准因子		(10~150)%, (-30dBm~20dBm, 9kHz~18GHz)	$U_{rel}=0.9\% \sim 1.2\%$		2023-08-18
				(10~150)%, (-30dBm~20dBm, 18GHz~40GHz)	$U_{rel}=1.4\% \sim 3\%$		2023-08-18
		线性度		-30dBm~25dBm, (DC~6GHz)	$U=0.05$ dB		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 126 页 共 157 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
		电压驻波比		1~10, (9kHz~40GHz)	$U=0.01\sim0.03$		2023-08-18
33	*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)	$U_{rel}=0.9\%\sim1.2\%$		2023-08-18
				(10~150)%, (-30dBm~20dBm, 18GHz~40GHz)	$U_{rel}=1.4\%\sim3\%$		2023-08-18
		电压驻波比		1~10, (9kHz~40GHz)	$U=0.01\sim0.03$		2023-08-18
34	*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	2023-08-18
		插入损耗		(0~3) dB, (50MHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2023-08-18
		反射系数测量		(0~1.0), (50MHz~18GHz)	$U=0.1$		2023-08-18
		耦合系数		(10~40) dB, (50MHz~18GHz)	$U=0.8\text{dB}$		2023-08-18
		方向性		(20~50) dB, (50MHz~18GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2023-08-18
35	*音频分析仪	频率测量	音频分析仪校准规范 JJF 1395	10Hz~200kHz	$U_{rel}=1.5\times 10^{-6}$		2024-10-25
		交流电压测量		1mV~300V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=2\times 10^{-3}$		2024-10-25
				1mV~300V (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=1\times 10^{-2}$		2024-10-25
		交流电压测量频率附加误差		1mV~300V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=2\times 10^{-3}$		2024-10-25



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
		失真度测量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1mV~300V (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=1 \times 10^{-2}$		2024-10-25
				0.01%~100% (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2024-10-25
		输出频率		10Hz~200kHz	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-5}$		2024-10-25
		输出电压		1mV~20V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=2 \times 10^{-3}$		2024-10-25
				1mV~20V (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=1 \times 10^{-2}$		2024-10-25
		输出电压频率响应		1mV~20V (10Hz~100kHz)	$U_{rel}=2 \times 10^{-3}$		2024-10-25
				1mV~20V (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=1 \times 10^{-2}$		2024-10-25
		输出正弦波形失真度		0.005~0.1% (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=7\%$		2024-10-25
36	*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	$U_{rel}=3\%$		2024-10-25
		试验电压		10V~100V	$U_{rel}=0.8\%$		2024-10-25
		脉冲上升时间/下降时间		1ns~1s	$U_{rel}=3\%$		2024-10-25
		脉冲宽度/猝发宽度		1ns~1s	$U_{rel}=1.5\%$		2024-10-25



在线扫码获取验证

No. CNAS L3557

第 128 页 共 157 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
		脉冲重复时间		1ns~10s	$U_{rel}=0.5\%$		2024-10-25
		猝发间隔时间		1ms~5s	$U_{rel}=1.5\%$		2024-10-25
		持续时间		1ms~20s	$U_{rel}=2\%$		2024-10-25
37	*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)	$U=9.0 \Omega$		2024-10-25
		150 Ω /50 Ω 适配器对插入损耗		9.5dB	$U=0.12dB$		2024-10-25
		耦合系数		0dB	$U=0.30dB$		2024-10-25
		去耦衰减		(20~100) dB	$U=0.30dB$		2024-10-25
38	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	$U_{rel}=0.2\%$		2024-10-25
				20A~500A	$U_{rel}=0.8\%$		2024-10-25
		直流电流		\pm (10mA~20A)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-10-25
				\pm (20A~750A)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-10-25



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		输出电压比 (衰减系数)	合格评定 国家认可委员会 证书附件	1V/A, 0.2V/A, 0.1V/A, 10mV/A, 1mV/A; 1:1, 5:1, 10:1, 100:1, 1000:1	$U_{rel}=0.2\%$		2024-10-25
		频带宽度 (-3dB)		1kHz~200MHz	$U_{rel}=5\%$		2024-10-25
		上升/下降时间		(0.3~1.7)ns	$U_{rel}=7\%$		2024-10-25
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	$U=31ns\sim 41ns$		2023-08-18
		脉冲宽度		30ns~10000s	$U=31ns\sim 41ns$		2023-08-18
		时间间隔		30ns~10000s	$U=31ns\sim 41ns$		2023-08-18
2	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~<1000)ms	$U=6\mu s$		2023-08-18
				(1~<10)s	$U=58\mu s$		2023-08-18
				(10~20)s	$U=0.12ms$		2023-08-18
		平均速度		(0~5)m/s	$U=0.01m/s$		2023-08-18
3	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)	$U=0.58s$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
4	频率表	频率	频率表检定规程 JJG 603	10Hz~10kHz	$U=0.58\text{Hz}$		2023-08-18
5	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	$U=0.58\text{s}$		2023-08-18
6	通用计数器	频率	通用计数器检定规程 JJG 349	10Hz~18GHz	$U_{\text{rel}}=6.4 \times 10^{-10}$		2023-08-18
		周期		10ns~100s	$U_{\text{rel}}=6.4 \times 10^{-10}$		2023-08-18
		时间间隔		10ns~100s	$U=3.0 \times 10^{-9} \times R_d + 0.1\text{ns}$		2023-08-18
7	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)	$U_{\text{rel}}=8.8 \times 10^{-11}$		2023-08-18
		1s 频率稳定度		(10Hz~100MHz)	$U_{\text{rel}}=1.8 \times 10^{-11}$		2023-08-18
		日老化率		(10Hz~100MHz)	$U_{\text{rel}}=3 \times 10^{-11}$		2023-08-18
		开机特性		(10Hz~100MHz)	$U_{\text{rel}}=1.0 \times 10^{-10}$		2023-08-18
		频率复现性		(10Hz~100MHz)	$U_{\text{rel}}=1.0 \times 10^{-10}$		2023-08-18
8	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	$U=0.06\text{s}$		2023-08-18
9	时间检定仪	时间间隔	时间检定仪检定规程 JJG 601	(0.1~100)ms	$U=0.2 \mu\text{s}$		2023-08-18
				>0.1s~86400s	$U=0.2\text{ms}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		开机特性		1MHz、2MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-9}$		2023-08-18
		相对频率偏差		1MHz、2MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=4.6 \times 10^{-8}$		2023-08-18
10	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	$U_{rel}=4.6 \times 10^{-7}$		2023-08-18
11	秒表	时间间隔	秒表检定规程 JJG 237	(1~3600) s	$U=0.012s$		2023-08-18
12	*微波频率计数器	频率	微波频率计数器检定规程 JJG841	100kHz~40GHz	$U_{rel}=4.3 \times 10^{-7}$		2023-08-18
13	*脉冲计数器	计数	脉冲计数器校准规范 JJF1686	1~1000000	$U=0.32 \times 10^{-4} \times R_0 + 1$		2023-08-18
14	*时钟测试仪	频率 (测量)	时钟测试仪校准规范 JJF1662	1Hz~10MHz	$U_{rel}=1.7 \times 10^{-8} \sim 8.5 \times 10^{-6}$		2023-08-18
		频率 (输出)		(1~100) kHz	$6 \times 10^{-8} \sim 9 \times 10^{-8}$		2023-08-18
15	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	$U=1.9ms$		2023-08-18
		速度		0.1km/h~130km/h	$U=0.05km/h$		2023-08-18
16	*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	$U=0.004s$		2024-10-25
		延时重复误差校准		1s~9999s	$U=0.012s$		2024-10-25
		1ms~1s		$U=0.005s$	2024-10-25		



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
				1s~9999s	$U=0.014s$		2024-10-25
九、光学							
1	*透射式烟度计	透射比	透射式烟度计检定规程 JJJG 976	(0~75)%	$U=0.52\%$		2023-08-18
2	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJJG 245	(10~3000) lx	$U_{rel}=1.7\%$		2023-08-18
3	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 JJJG 1034	干涉滤光片: (340~900) nm	$U=0.5nm$		2024-10-25
				多峰滤光片: (190~900) nm	$U=0.4nm$		2024-10-25
		吸光度		3.0~8.0	$U_{rel}=0.8\%$		2024-10-25
		透射比		0.1%~100%	$U_{rel}=0.6\%$		2024-10-25
4	镜向光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJJG 696	Gs(20°): 5.2~94.1 Gs(60°): 22.6~96.4 Gs(85°): 40.1~99.3	$U=1.0 GU$		2023-08-18
5	*瞳距仪	长度	瞳距仪检定规程 JJJG 952	(50~80) mm	$U=0.17mm$		2023-08-18
6	*验光机	顶焦度	验光仪检定规程 JJJG 892	主观式: (-15~15) m ⁻¹	$U=0.06m^{-1}$		2023-08-18
				客观式: (-20~20) m ⁻¹	$U=0.08m^{-1}$		2023-08-18
7	阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJJG 625	nd: (1.3000~1.7000)	$U=1.0 \times 10^{-4}$		2023-08-18



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	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	($0.0 < D \leq 2.0$) : $U=0.01D$; ($2.0 < D \leq 4.0$): $U=0.04D$		2023-08-18
9	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG 847	(0~7)BSU	$U=0.21BSU$		2023-08-18
10	*焦度计	顶焦度	焦度计检定规程 JJG 580	(-25~25) m^{-1}	$U=0.03m^{-1}$		2023-08-18
		棱镜度		(0~10) cm/m	$U=0.03cm/m$		2023-08-18
11	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	60~90, D65, 0/d	$U=1.7$		2023-08-18
12	*验光镜片箱	球镜度	验光镜片箱检定规程 JJG 579	(-25~25) m^{-1}	$U=0.03m^{-1}$		2023-08-18
		柱镜度		(-6~6) m^{-1}	$U=0.03m^{-1}$		2023-08-18
		棱镜度		(0~10) cm/m	$U=0.03cm/m$		2023-08-18
13	反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	(0~80)	$U=2.3$		2023-08-18
14	*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	$U_{rel}=6.3\%$		2023-08-18
		光轴偏移角		上 1° ;下、左、右 2°	$U=4.1'$		2023-08-18
15	逆反射测量仪	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	(3~300) $cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$	($3 \sim 30$) $cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$; $U=2.0cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$; ($30 \sim 300$) $cd \cdot lx^{-1} \cdot m^{-2}$; $U_{rel}=4.0\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

第 134 页 共 157 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
16	透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	(50~80)%	$U=0.6\%$		2023-08-18
17	*逆反射标线测量仪	逆反射系数	逆反射测量仪校准规范 JJF 1809	(0.1~360) $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lX}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2023-08-18
18	*测色色差仪	色度	测色色差仪检定规程 JJG 595	Y: 0.0~100.0	$U=1.2$		2024-10-25
				x, y: 0~1	$U=0.007$		2024-10-25
19	*标准光源箱	照度	标准光源箱校准规范 JJF (纺织) 055	(30~4000) lx	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-10-25
		色温		(2500~7800)K	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-10-25
20	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(1000~4000) lx	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-10-25
21	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF 1303	0.3~4.1	$U=0.12$		2024-10-25
				10~30	$U=0.30$		2024-10-25
		透射比		0.92~0.93	$U=0.01$		2024-10-25
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 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.006 \mu\text{g/mL}$		2023-08-18
				紫外可见检测器 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.003 \mu\text{g/mL}$		2023-08-18



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 135 页 共 157 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
				电化学检测器 $\leq 0.02 \mu$ g/mL	$U=0.002 \mu$ g/mL		2023-08-18
2	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.1~1.7	$U=0.008$		2023-08-18
		波长		(400~650) nm	$U=0.9$ nm		2023-08-18
3	*煤中全硫测定仪	硫含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	0.35%~4.5%	$U=0.16\%$		2023-08-18
		温度		(1150~1300) $^{\circ}$ C	$U=1.8^{\circ}$ C		2023-08-18
4	*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	$U=1$ r/min		2023-08-18
		温度		(37~50) $^{\circ}$ C	$U=0.3^{\circ}$ C		2023-08-18
5	*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 $\times 10^3$) μ mol/mol	$U_{rel}=1.3\%$		2023-08-18
				CO: (0.5~5) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
				CO ₂ : (3.5~12) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2023-08-18
				O ₂ : (0.5~21) $\times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.1\%$		2023-08-18
				NO: (300~3000) μ mol/mol	$U_{rel}=1.1\%$		2023-08-18
6	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(26430~26490) J/g	$U=34$ J/g		2023-08-18



No. CNAS L3557

第 136 页 共 157 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
7	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	$U_{rel}=3.5\%$		2023-08-18
8	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~400) NTU	$U_{rel}=4\%$		2023-08-18
9	*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	$U= (0.5~1.2) ^\circ\text{C}$	只做定性 PCR	2023-08-18
10	*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	(20~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.4\%$		2023-08-18
		时间		(1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2023-08-18
11	*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	(50~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=0.8\%$		2023-08-18
		时间		(1~120) s	$U=0.2\text{s}$		2023-08-18
12	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(20~160) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.4\%$		2023-08-18
		时间		(1~180) s	$U=0.2\text{s}$		2023-08-18
13	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规 范 JJF1674	(20~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.6\%$		2023-08-18
		时间		(1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2023-08-18
14	*丙烯腈气体检测报警仪	浓度	丙烯腈气体检测报警仪检 定规程 JJG(皖)56	(20~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.2\%$		2023-08-18
		时间		(1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*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: $\geq 10: 1$	$U_{rel}=5\%$		2023-08-18
16	*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 $\geq 10: 1$	$U_{rel}=10\%$		2023-08-18
17	*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	$U=0.15\text{mg/L}$		2023-08-18
				(10~100) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2023-08-18
18	*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	$U_{rel}=1.4\%$		2023-08-18
19	*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	$U_{rel}=2.8\%$		2023-08-18
				总氮: (0.1~100) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-08-18
20	*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	$U_{rel}=1.9\%$		2023-08-18
21	*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: $U_{rel}=3.2\%$		2023-08-18
22	*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	(10~60) %LEL	$U_{rel}=2.8\%$	只测甲烷、异丁烷、丙烷、氢气	2023-08-18
		时间		(1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2023-08-18
23	*旋转黏度计	动力黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(1~1 $\times 10^5$) mPa·s	$U_{rel}=3\%$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	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	2023-08-18
25	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	$(1\sim 1\times 10^5)\text{mm}^2/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1\%$		2023-08-18
26	*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: $\leq 0.02\ \mu\text{g}/\text{mL}$	$U=0.005\ \mu\text{g}/\text{mL}$		2023-08-18
				Cd: $\leq 4\text{pg}$	$U=0.3\text{pg}$		2023-08-18
27	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	SO ₂ : (100~500) $\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-08-18
		浓度		NO: (100~500) $\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-08-18
		浓度		CO: (100~500) $\mu\text{mol}/\text{mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-08-18
		浓度		O ₂ : (5~21)%	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-08-18
		时间		(1~90) s	$U=0.2\text{s}$		2023-08-18
28	*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) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2023-08-18
				仪器: (100~1500) $\mu\text{S}/\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2023-08-18
		温度		(15~35) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2023-08-18



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
29	*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)	$U=0.001$	不测 0.001级	2023-08-18
		电位		仪器 pH: (4~10)	$U=0.02$		2023-08-18
		温度		(-2000~2000) mV	$U=0.5\text{mV}$		2023-08-18
				(5~60) °C	$U=0.2\text{°C}$		2023-08-18
30	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~300) °C	$U=0.3\text{°C}$		2023-08-18
31	*旋光仪及旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	(-35~35) °	$U=0.003\text{°}$		2023-08-18
32	pH 计检定仪	酸度	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	pH: 0~14	$U=3\times 10^{-4}$		2023-08-18
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.1\text{mV}$		2023-08-18
33	流出杯式黏度计	流出时间	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	(20~100) s	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-08-18
34	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(20~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2023-08-18
		时间		(1~90) s	$U=0.2\text{s}$		2023-08-18
35	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(5~21)%	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-08-18
		时间		(1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	*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	(50~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2023-08-18
		时间		(1~60) s	$U=0.2\text{s}$		2023-08-18
37	*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	(20~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$	不测固定式仪器	2023-08-18
38	*ICP 发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	ICP: Zn \leq 0.003mg/L; Ni \leq 0.01mg/L; Ba \leq 0.001mg/L; Cu \leq 0.007mg/; Cr \leq 0.007mg/L; Mn \leq 0.002mg/L	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-08-18
39	*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	(190~900) nm	$U=0.5\text{nm}$		2023-08-18
		透射比		(10~30)%	$U=0.6\%$		2023-08-18
40	*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 800mV \cdot mL/mg	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2023-08-18
		检测限		电子捕获检测器 (丙体六六六) : \leq 5pg/mL	$U_{\text{rel}}=6.4\%$		2023-08-18
				火焰离子化检测器 (正十六烷) : \leq 0.5ng/s	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2023-08-18
				火焰光度检测器 : \leq 0.5ng/s (硫), \leq 0.1ng/s (磷)	$U_{\text{rel}}=6.4\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
				氮磷检测器: $\leq 5\text{pg/s}$ (氮), $\leq 10\text{pg/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=6.6\%$		2023-08-18
41	*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): $\leq 5 \times 10^{-8}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2023-08-18
				荧光检测器(萘): $\leq 5 \times 10^{-9}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2023-08-18
				示差折光率检测器(胆固醇): $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.8\%$		2023-08-18
				蒸发光散射检测器(胆固醇): $\leq 5 \times 10^{-6}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.8\%$		2023-08-18
		温度		(0~100) °C	$U=0.1\text{°C}$		2024-10-25
42	*测汞仪	含量	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: (0.1~30) ng	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-08-18
				荧光类: (0.1~3.0) ng	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2023-08-18
43	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	砷: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.02\text{ng}$		2023-08-18
				铈: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.02\text{ng}$		2023-08-18
44	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000)mV	$U=0.48\text{mV}$		2023-08-18
		浓度		0.1mol/L	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2023-08-18
		容量		(2~100)mL	$U=(0.001\sim 0.009)\text{ mL}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
45	*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	(5~100) mg/L	$U_{rel}=1.3\%$		2023-08-18
46	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计: 0~14	$U=0.003$	中国合格评定国家认可委员会 证书附件	2023-08-18
		电位		仪器: 2~4	$U=0.004$		2023-08-18
		温度		(-2000~2000) mV	$U=0.48mV$		2023-08-18
47	*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	(4000~400) cm^{-1}	$U=0.53cm^{-1}$		2023-08-18
48	*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: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2023-08-18
				无机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2023-08-18
49	*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	$Be \leq 30ng/L$	$U=0.5ng/L$	中国合格评定国家认可委员会 证书附件	2023-08-18
				$In \leq 10ng/L$	$U=0.1ng/L$		2023-08-18
				$Bi \leq 10ng/L$	$U=0.1ng/L$		2023-08-18
50	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计 pH: 0~14	$U=0.003$	中国合格评定国家认可委员会 证书附件	2023-08-18
				仪器 pH: 4~10	$U=0.01$		2023-08-18



No. CNAS L3557

第 143 页 共 157 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
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.48\text{mV}$		2023-08-18
		温度		(5~60) °C	$U=0.15\text{°C}$		2023-08-18
51	*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	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-08-18
				总余氯: (0.05~10) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2023-08-18
52	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	C: $\leq 0.005\%$	$U=0.0011\%$		2023-08-18
				Si: $\leq 0.005\%$	$U=0.0009\%$		2023-08-18
				Mn: $\leq 0.003\%$	$U=0.0007\%$		2023-08-18
				Cr: $\leq 0.003\%$	$U=0.0010\%$		2023-08-18
				Ni: $\leq 0.005\%$	$U=0.0011\%$		2023-08-18
				V: $\leq 0.001\%$	$U=0.0004\%$		2023-08-18
53	*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	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2023-08-18
				二甲基砷: <0.7ng	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2023-08-18
				五价砷: <1.0ng	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
54	*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: (115~220) °C	$U= (7.8 \sim 8.8) ^\circ\text{C}$		2023-08-18
				闭口闪点测定仪: (70~160) °C	$U= (3.6 \sim 5.4) ^\circ\text{C}$		2023-08-18
55	*工业分析仪	质量	工业分析仪检定规程 JJG 1140	1g	$U=0.2\text{mg}$		2023-08-18
		温度		(105~110) °C	$U=0.6^\circ\text{C}$		2023-08-18
				(805~910) °C	$U=1.9^\circ\text{C}$		2023-08-18
				(8~15) %	$U=0.17\%$		2023-08-18
		灰分		(15~30) %	$U=0.17\%$		2023-08-18
				(30~50) %	$U=0.21\%$		2023-08-18
				(7~20) %	$U=0.24\%$		2023-08-18
		挥发分		(20~40) %	$U=0.25\%$		2023-08-18
56	*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) °C	$U=4.8^\circ\text{C}$		2023-08-18
		浊点		(-18~0) °C	$U=2.4^\circ\text{C}$		2023-08-18
57	*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	$U=1.2\text{nm}$		2024-10-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		检出限	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	氰化物: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.0002\text{mg/L}$		2024-10-25
				挥发酚: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.0002\text{mg/L}$		2024-10-25
				六价铬: $\leq 0.004\text{mg/L}$	$U=0.0002\text{mg/L}$		2024-10-25
				硫化物: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0002\text{mg/L}$		2024-10-25
				总磷: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2024-10-25
				总氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2024-10-25
				氨氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2024-10-25
				阴离子表面活性剂: $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U=0.003\text{mg/L}$		2024-10-25
58	*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: (8.7~107)mg/kg	$U_{\text{rel}}=4\%$	只校聚合物基体	2024-10-25
				Cr: (97.3~1122)mg/kg	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-10-25
				Hg: (8.7~107)mg/kg	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-10-25
				Pb: (8.7~107)mg/kg	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-10-25
59	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(0.1~100)ug/mL	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-10-25



No. CNAS L3557

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
60	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(0~20)mg/L	$U=0.06\text{mg/L}$		2024-10-25
61	*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	$U=0.005$		2024-10-25
62	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	(0.1~500)度	$U_{\text{rel}}=2.4\%$	只校数显仪器	2024-10-25
63	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(0.01~1000)mg/mL	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-10-25
64	*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	2024-10-25
		温度		(100~200)°C	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-10-25
65	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: $\leq 0.004\text{mmol/L}$	$U=0.0011\text{mmol/L}$		2024-10-25
				Na: $\leq 0.008\text{mmol/L}$	$U=0.0020\text{mmol/L}$		2024-10-25
66	*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	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-10-25
67	*碳、氢、氮元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	碳: 50%~80%	$U=0.9\%$		2024-10-25
				氢: 2.0%~5.0%	$U=0.12\%$		2024-10-25
				氮: 0.1%~2.0%	$U=0.07\%$		2024-10-25
68	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	(1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-10-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
69	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪检定规程 JJG 635	一氧化碳: (1~200) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-10-25
				二氧化碳: 0.01%~1%	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-10-25
70	*臭氧气体分析仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG 1077	(0.1~35) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-10-25
71	*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	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-10-25
72	*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	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-10-25
73	*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	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-10-25
74	*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	(1~500) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-10-25
75	*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	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-10-25
76	*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	(0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-10-25
77	*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) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-10-25
78	*泥浆粘度计	时间	泥浆粘度计检定规程 JJG (新) 21	(10~20) s	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-10-25
十一、电离辐射							



No. CNAS L3557

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
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	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{ Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2024-10-25
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	$(0.01 \sim 10) \text{ Gy/min}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-10-25
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	$1 \text{ mGy} \sim 10 \text{ Gy}$	$U_{\text{rel}}=7.2\%$		2024-10-25
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	$1 \mu \text{ Gy} \sim 1 \text{ Gy}$	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2024-10-25
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	$0.1 \text{ mG/min} \sim 1 \text{ G/min}$	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2023-08-18
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	$0.1 \text{ mG/min} \sim 1 \text{ G/min}$	$U_{\text{rel}}=4.8\%$		2023-08-18
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: $(1 \sim 100)\%$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-10-25
				β 源: $(1 \sim 100)\%$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2024-10-25
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	$1 \mu \text{ Sv/h} \sim 0.1 \text{ Sv/h}$	$U_{\text{rel}}=3.9\%$		2024-10-25
9	*X、 γ 辐射个人剂量当量 $M_p(10)$ 监测仪	剂量当量	X、 γ 辐射个人剂量当量 $M_p(10)$ 监测仪检定规程 JJG 1009	$1 \mu \text{ Sv/h} \sim 0.1 \text{ Sv/h}$	$U_{\text{rel}}=3.9\%$		2024-10-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	*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	$60 \mu\text{Gy}/\text{min} \sim 1\text{Gy}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-10-25
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	$(0.01 \sim 10)\text{Gy}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-10-25
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	$(10^3 \sim 10^5)/(\text{min} \cdot 2\pi \text{sr})$	$U_{\text{rel}}=9.4\%$		2024-10-25
		β 表面发射率		$(10^4 \sim 10^6)/(\text{min} \cdot 2\pi \text{sr})$	$U_{\text{rel}}=9.5\%$		2024-10-25
13	*测氦仪	体积活度	测氦仪检定规程 JJG 825	$(0.4 \sim 10)\text{kBq} \cdot \text{m}^{-3}$	$U_{\text{rel}}=5.9\%$		2024-10-25
14	*放射性活度计	活度	放射性活度计检定规程 JJG 377	$(3.7 \times 10^5 \sim 3.7 \times 10^{10})\text{Bq}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2024-10-25
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	$(0.01 \sim 10)\text{Gy}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2024-10-25
十二、医疗							
1	*呼吸机检测仪	静态气体流量	呼吸机检测仪校准规范 JJF (皖) 83	$(0.5 \sim 180)\text{L}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2024-10-25
		潮气量		$(50 \sim 1000)\text{mL}$	$U=24\text{mL}$		2024-10-25
		静态气体压力		$(0.01 \sim 12)\text{kPa}$	$U=13\text{Pa}$		2024-10-25
		氧浓度		$21\% \sim 100\%$	$U=0.7\%$		2024-10-25
2	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF1149	$(0.1 \sim 30)\text{J}$	$U=0.46\text{J}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

第 150 页 共 157 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
				(30~360) J	$U=5.2J$		2024-10-25
3	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF1234	(0.1~1000) mL	$U=12\text{mL}$		2023-08-18
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U=0.2$ 次/分		2023-08-18
		气道峰压		(0.1~3.0) kPa	$U=0.04\text{kPa}$		2023-08-18
		呼气末正压		(0.1~2.0) kPa	$U=0.04\text{kPa}$		2023-08-18
		吸气氧浓度		21%~100%	$U=1.2\%$		2023-08-18
4	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF1260	(20~50) °C	$U=0.28\text{°C}$		2024-10-25
		湿度		(0.1~100) %RH	$U=3.6\%RH$		2024-10-25
		噪声		(30~100) dB	$U=1.4\text{dB}$		2024-10-25
		氧浓度		30%~40%	$U=1.0\%$		2024-10-25
5	*血液透析装置	pH 值	血液透析装置校准规范 JJF1353	(0.01~14) pH	$U=0.04\text{pH}$		2024-10-25
		电导率		(12.5~15.5) mS/cm	$U=0.4\text{mS/cm}$		2024-10-25
		温度		(25~40) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-10-25



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证

第 151 页 共 157 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
		压力		(-40~60) kPa	$U=0.8$ kPa		2024-10-25
		流量		(0.1~1000) mL/min	$U=9.8$ mL/min		2024-10-25
6	*肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF1213	(0.5~8) L	$U_{rel}=2.6\%$		2024-10-25
		呼气峰值流量		(0.1~14) L/s	$U_{rel}=3.0\%$		2024-10-25
7	*高频电刀	高频漏电流	高频电刀校准规范 JJF1217	(0.1~500) mA	$U=2.4$ mA		2024-10-25
		功率		(1~500) W	$U=4.0$ W		2024-10-25
8	*多参数监护仪	电压	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	(0.5~300) mV	$U_{rel}=2.8\%$		2023-08-18
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=3.5\%$		2023-08-18
		压力		(0.1~40) kPa	$U_{rel}=2.1\%$		2023-08-18
		脉率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=2.7\%$		2023-08-18
9	*血液灌流装置	温度	血液灌流装置校准规范 JJF 1633	(25~50) °C	$U=0.2$ °C		2023-08-18
		压力		(-40~60) kPa	$U=1.1$ kPa		2023-08-18
		流量		(0.1~1000) mL/min	$U_{rel}=2.4\%$		2023-08-18



No. CNAS L3557

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
10	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF 1810	(-0.1~0)Mpa	$U=1\text{kPa}$		2023-08-18
11	*医用人称	质量	医用人称校准规范 JJF (皖) 86	(0.1~120) kg	$U=0.16\text{kg}$		2023-08-18
12	*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	0.5~1.0	$U=0.004$		2023-08-18
		波长		(200~700) nm	$U=0.6\text{nm}$		2023-08-18
13	*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	0.5~1.0	$U=0.004$		2023-08-18
		丙氨酸氨基转移酶浓度		(30~110) U/L	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2023-08-18
		葡萄糖浓度		(4~16) mmol/L	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2023-08-18
14	*尿液分析仪	pH 值	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	(5~8) pH	$U=0.3\text{pH}$		2023-08-18
		尿蛋白浓度		(0.1~3.0) g/L	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2023-08-18
		尿糖浓度		(1~60) mmol/L	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2023-08-18
15	*血液黏度计	黏度	血液黏度计校准规范 JJF 1316	(1.0~20.0) mPa · s	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2023-08-18
16	*电解质分析仪	K ⁺ 浓度	电解质分析仪检定规程 JJG 1051	(1.5~7.5) mmol/L	$U=0.12\text{mmol/L}$		2023-08-18
		Na ⁺ 浓度		(100~180) mmol/L	$U=2.7\text{mmol/L}$		2023-08-18



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		Cl ⁻ 浓度		(80~160) mmol/L	$U_{rel}=3.3\text{mmol/L}$		2023-08-18
17	*血细胞分析仪	红细胞浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	$(0.01\sim 19.99)\times 10^{12}/L$	$U_{rel}=2.1\%$		2023-08-18
		白细胞浓度		$(0.01\sim 29.99)\times 10^9/L$	$U_{rel}=2.6\%$		2023-08-18
		血红蛋白浓度		(0.01~250) g/L	$U_{rel}=2.1\%$		2023-08-18
		血小板浓度		$(0.01\sim 500)\times 10^9/L$	$U_{rel}=3.1\%$		2023-08-18
18	*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	$U_{rel}=3.1\%$		2023-08-18
19	*注射泵、输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准 规范 JJF1259	(5~20) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2024-10-25
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.2\%$		2024-10-25
				(200~1000) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2024-10-25
		压力		(0.1~200) kPa	$U_{rel}=2.4\text{kPa}$		2024-10-25
20	*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 JJG1098	(5~1000) mL/h	$U_{rel}=0.4\%$		2024-10-25
		压力		(0.1~200) kPa	$U_{rel}=0.12\%$		2024-10-25
21	*浮标式氧气吸入器	流量	浮标式氧气吸入器检定规 程 JJG913	(1~10) L/min	$U_{rel}=0.16\text{L/min}$		2024-10-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力		(0.1~25) MPa	$U=0.15$ MPa		2024-10-25
22	*血压计(表)	压力	血压计(表)检定规程 JJG 270	(0.1~40) kPa	$U=0.1$ kPa		2024-10-25
23	*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	$U=0.29$ kPa		2024-10-25
24	*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	(0.1~500) mW	$U_{rel}=12\%$		2023-08-18
25	*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	$U_{rel}=6.1\%$		2024-10-25
26	*(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	$U=0.40$ °C		2024-10-25
		频率		(0.1~500) Hz	$U=0.18$ Hz		2024-10-25
		取液量		(50~200) uL	$U=1.3$ uL		2024-10-25
		回收率		(1~100)%	$U=1.9\%$		2024-10-25
27	*菌落计数器	菌落总数	菌落计数器校准规范 JJF 1751	(36~290) CFU	$U_{rel}=3\%$		2024-10-25
28	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	$U=0.23$ MCF		2024-10-25
29	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		2024-10-25
		频率		(0.5~100) Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-25



No. CNAS L3557

第 155 页 共 157 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
30	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	$U_{rel}=1.1\%$		2024-10-25
		心电信号幅度		(0.5~2.0) mV	$U_{rel}=1.8\%$		2024-10-25
		电阻		(0.5~100) k Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2024-10-25
		心率		(30~300) 次/分	$U_{rel}=0.2\%$		2024-10-25
31	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)%	$U=0.9\%$		2024-10-25
		脉搏频率(值)		(30~300) 次/分	$U=0.7$ 次/分		2024-10-25
32	*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	(0.1~2.0) T	$U_{rel}=0.1\%$		2024-10-25
33	*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	(0.1~1000) mL	$U_{rel}=6.8\%$		2024-10-25
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=3.2\%$		2024-10-25
		气道峰压		(0.1~3.0) kPa	$U=0.12$ kPa		2024-10-25
		呼气末正压		(0.1~2.0) kPa	$U=0.12$ kPa		2024-10-25
34	*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	$U=0.12$ kPa		2024-10-25
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=3.2\%$		2024-10-25



No. CNAS L3557

第 156 页 共 157 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
		吸气氧浓度	JJG-1000	21%~100%	$U_{rel}=2.4\%$		2024-10-25

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



No. CNAS L3557

在线扫码获取验证