

名称：安徽省长江计量所（九一〇所）

地址：安徽省合肥市高新区红枫路附9号

注册号：CNAS L1411

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 14 日 截止日期：2030 年 10 月 21 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
几何量							
1	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~100) mm	$U=0.1\mu\text{m}+1\times 10^{-6}I_n$		2024-10-14
				(100~500) mm	$U=0.2\mu\text{m}+2\times 10^{-6}I_n$		2024-10-14
2	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	微米刻度尺：(-100~+100) μm	$U=0.12\mu\text{m}$		2024-10-14
				毫米刻度尺：(0~100) mm	$U=0.34\mu\text{m}$		2024-10-14
				分米刻度尺：(0~3000) mm	$U=0.3\mu\text{m}+2.9\times 10^{-6}L$		2024-10-14



No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	螺纹环规: (2.5~36)mm	$U=3.3\mu\text{m}$		2024-10-14
				螺纹环规 (36~160)mm	$U=4.2\mu\text{m}$		2024-10-14
				螺纹塞规: (1~20)mm	$U=3.0\mu\text{m}$		2024-10-14
				螺纹塞规: (20~150)mm	$U=4.0\mu\text{m}$		2024-10-14
4	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200)mm	$U=0.3\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2024-10-14
5	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG 414	水平: (0~360)°	$U=0.3''$		2024-10-14
				竖直: (-31~+31)°	$U=0.8''$		2024-10-14
6	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.040~5)mm	$U=3\mu\text{m}$		2024-10-14
				(5~125)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
7	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: (0~5)mm/m	$U=0.001\text{mm/m}$		2024-10-14
				合像水平仪: (0~10)mm/m	$U=0.002\text{mm/m}$		2024-10-14
8	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	千分尺: (0~500)mm	$U=1.0\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2024-10-14
				数显千分尺: (0~500)mm	$U=0.7\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2024-10-14



在线扫码获取验证

No. CNAS L1411

第 2 页 共 92 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
9	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG 101	$(-10 \sim +10) \mu\text{m}$	$U=0.01 \mu\text{m}$		2024-10-14
10	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG 28	$D(30 \sim 100) \text{mm}$	$U=0.02 \mu\text{m}$		2024-10-14
		平行度		$H(15.00 \sim 91.00) \text{mm}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-10-14
11	*水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG 191	$(0.005 \sim 1.5) \text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-10-14
12	正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG 37	30°	$U=2.5''$		2024-10-14
13	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	测量显微镜: $(0 \sim 50) \text{mm}$	$U=1.5 \mu\text{m}$		2024-10-14
				读数显微镜: $(0 \sim 8) \text{mm}$	$U=1.5 \mu\text{m}$		2024-10-14
14	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	$-15'' \sim +15''$	$U=1.5''$		2024-10-14
15	*测角仪	角度	测角仪检定规程 JJG 97	$(0 \sim 360)^\circ$	$U=0.92''$		2024-10-14
16	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	$(0 \sim 150) \mu\text{m}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2024-10-14
17	指示表	长度	指示表、(指针式、数显式) 检定规程 JJG 34	百分表: $(0 \sim 10) \text{mm}$	$U=4 \mu\text{m}$		2024-10-14
				百分表: $(10 \sim 30) \text{mm}$	$U=6 \mu\text{m}$		2024-10-14
				百分表: $(30 \sim 50) \text{mm}$	$U=8 \mu\text{m}$		2024-10-14



No. CNAS L1411

第 3 页 共 92 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
				百分表: (50~100)mm	$U=11\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				千分表: (0~1)mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				千分表: (1~10)mm	$U=2.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				千分表: (10~30)mm	$U=2.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
18	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF1318	(10~300)mm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				(300~500)mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
19	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(300~1000)mm	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				(1000~3000)mm	$U=1.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
20	*光学、数显分度头	角度	光学、数显分度头检定规程 JJG 57	(0~360)°	$U=0.92''$		2024-10-14
21	测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	三点内径千分尺: (6~50)mm	$U=1.1\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				三点内径千分尺: (50~100)mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				内测千分尺: (5~50)mm	$U=1.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				内测千分尺: (50~100)mm	$U=2.1\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14



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
22	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	$(-100 \sim +100) \mu\text{m}$	$U=0.12 \mu\text{m}$		2024-10-14
23	*圆度仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG 429	$(0.65 \sim 21.97) \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-10-14
24	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	$0.01 \mu\text{m}; (-10 \sim +10) \mu\text{m}$	$U=0.024 \mu\text{m}$		2024-10-14
				$0.1 \mu\text{m}; (-100 \sim +100) \mu\text{m}$	$U=0.24 \mu\text{m}$		2024-10-14
25	杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规 JJG26	$(0 \sim 50) \text{mm}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2024-10-14
				$(50 \sim 100) \text{mm}$	$U=0.8 \mu\text{m}$		2024-10-14
26	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	$(0 \sim 50) \mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-10-14
				$(50 \sim 100) \mu\text{m}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2024-10-14
				$(100 \sim 500) \mu\text{m}$	$U=2.2 \mu\text{m}$		2024-10-14
				$(500 \sim 1000) \mu\text{m}$	$U=4.4 \mu\text{m}$		2024-10-14
27	正多面棱体	角度	正多面棱体检定规程 JJG 283	$(0 \sim 360)^\circ$	$U=0.3''$		2024-10-14
28	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	$(75 \sim 300) \text{mm}$	$U=0.5 \mu\text{m}$		2024-10-14
29	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	$(0 \sim 1000) \text{mm}$	$U=0.05 \text{mm}$		2024-10-14



在线扫码获取验证

No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1000~2000) mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-10-14
30	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	(0.40~6.00) mm	$U=1.7\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
31	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	$Ra: (0.1\sim3.2)\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2024-10-14
32	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~100) m	$U=0.03\text{mm}+0.03\times10^{-3}L$		2024-10-14
33	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-10-14
				(100~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-10-14
34	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	$R (1\sim25)\text{mm}$	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
35	引伸计标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF 1096	(0~25) mm	$U=0.20\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
36	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~30) mm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
37	三针、针规	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	三针: (0.118~6.212) mm	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				针规: (0.1~25) mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
38	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-10-14
				(300~500) mm	$U=0.013\text{mm}$		2024-10-14



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
				(500~1000) mm	$U=0.023$ mm		2024-10-14
39	水平尺	长度	水平尺校准规范 JJF 1085	线纹: (0~1000) mm	$U=0.3$ mm		2024-10-14
		角度		分度值: (0.5~10) mm/m	$U_{rel}=6\%$		2024-10-14
40	指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	千分表类: (0~5) mm	$U=0.4$ μ m		2024-10-14
				百分表类: (0~25) mm	$U=1.0$ μ m		2024-10-14
				光栅类: (0~10) mm	$U=0.3$ μ m		2024-10-14
				光栅类: (10~100) mm	$U=2.1$ μ m		2024-10-14
41	平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	400mm×400mm~630mm×400mm	$U=1.0$ μ m		2024-10-14
				630mm×400mm~1600mm×1000mm	$U=2.2$ μ m		2024-10-14
				1600mm×1000mm~2500mm×1600mm	$U=3.9$ μ m		2024-10-14
				2500mm×1600mm~4000mm×2500mm	$U=5.4$ μ m		2024-10-14
42	框式水平仪和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	(0.02~0.10) mm/m	$U_{rel}=4\%$		2024-10-14
43	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~3.00) mm	$U=3$ μ m		2024-10-14



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
44	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	百分表: (0~0.8)mm	$U=2.6\mu\text{m}$		2024-10-14
				千分表: (0~0.2)mm	$U=0.6\mu\text{m}$		2024-10-14
45	圆锥量规	角度	圆锥量规检定规程 JJG 177	$2^{\circ}51'26''\sim 16^{\circ}35'39''$	$U=11''$		2024-10-14
46	测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~100)mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2024-10-14
				(100~300)mm	$U=0.6\mu\text{m}$		2024-10-14
				(300~1000)mm	$U=1.9\mu\text{m}$		2024-10-14
47	投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~100)mm	$U=1.6\mu\text{m}$		2024-10-14
				(100~200)mm	$U=2.2\mu\text{m}$		2024-10-14
48	坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~5000)mm	$U=0.2\mu\text{m}+1.1\times 10^{-6}L$		2024-10-14
49	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-10-14
				(300~1000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-10-14
50	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	I 型: (0~60)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-10-14
				II 型: (0~15)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-10-14



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
				数显: (0~40) mm	$U=0.01\text{ mm}$		2024-10-14
51	气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	(0~16) $\mu\text{ m}$	$U=0.21\text{ }\mu\text{ m}$		2024-10-14
				(16~160) $\mu\text{ m}$	$U=1.1\text{ }\mu\text{ m}$		2024-10-14
52	数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(1~300) mm	$U=0.6\text{ }\mu\text{ m}$		2024-10-14
				(300~600) mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{ m}$		2024-10-14
				(600~1000) mm	$U=1.8\text{ }\mu\text{ m}$		2024-10-14
53	激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF1250	(0.2~20) mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{ m}$		2024-10-14
54	跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	(0~1) mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{ m}$		2024-10-14
55	表面粗糙度比较样块	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF 1099	车、镗: $R_a(0.4\sim12.5)\text{ }\mu\text{ m}$	$U_{rel}=6.0\%$		2024-10-14
				插、刨: $R_a(0.8\sim25)\text{ }\mu\text{ m}$	$U_{rel}=6.0\%$		2024-10-14
				平磨、外圆磨: $R_a(0.025\sim3.2)\text{ }\mu\text{ m}$	$U_{rel}=8.0\%$		2024-10-14
				研磨: $R_a(0.012\sim0.1)\text{ }\mu\text{ m}$	$U_{rel}=8.0\%$		2024-10-14
				铣: $R_a(0.4\sim12.5)\text{ }\mu\text{ m}$	$U_{rel}=8.0\%$		2024-10-14



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
				电火花: Ra (0.4~12.5) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-10-14
				抛光: Ra (0.012~0.8) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-10-14
				挫: Ra (0.8~25) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-10-14
				抛(喷)丸、喷砂: Ra (0.4~100) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-10-14
56	内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	百分表: (2~450)mm	$U=2.8 \mu\text{m}$		2024-10-14
				千分表: (2~450)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2024-10-14
57	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0~320)°	$U=1'$		2024-10-14
58	公法线千分尺	长度	公法线千分尺 JJG 82	(0~100)mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2024-10-14
59	线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF1305	(0~50)mm	$U=0.01\text{mm}$	只做输出量为长度尺寸的位移传感器	2024-10-14
60	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	(0.6~1.2)m	$U=10 \mu\text{m}$		2024-10-14
61	生物显微镜	放大倍数	生物显微镜 JJF 1402	4X~100X	$U_{\text{rel}}=1.2\%$	认可证书	2024-10-14



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		(0.01~10) mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
62	角度块	角度	角度块检定规程 JJG 70	$0^{\circ}\sim180^{\circ}$	$U=2''$		2024-10-14
63	金相显微镜	放大倍数	金相显微镜校准规范 JJF1914	1X~100X	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-10-14
		长度		(0~10) mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
64	试模	长度	试模校准规范 JJF1307	(0~300) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-10-14
				(300~600) mm	$U=0.10\text{mm}$		2024-10-14
				间隙: (0.02~2.00) mm)	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
65	引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	(0~0.3) mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				(0.3~25) mm	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-10-14
66	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规: (0.5~100) mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				环规: (5~50) mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				环规: (50~150) mm	$U=1.7\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
67	接触(触针)式表面轮廓测量仪	长度	接触(触针)式表面轮廓测量仪校准规范 JJF(闽) 1043	Z 轴: (0~50) mm	$U=1.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
68	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	半径：（0～50）mm	$U=2.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
		角度		（0～180）°	$U=40''$		2024-10-14
		长度		（0～4）mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				（4～200）mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				（200～300）mm	$U=13\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
69	线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG 987	（1～9999）m	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-10-14
70	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	（5～100）mm	$U=0.015\text{mm}$		2024-10-14
71	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF（皖） 53	（1～3）mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
72	大量程电子数显千分表	长度	大量程电子数显千分表校准规范 JJF（浙） 1135	（30～100）mm	$U=7.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
73	方形角尺	长度	方形角尺检定规程 JJG 1046	平面度：（100～500）mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				垂直度：（100～500）mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}+2\times 10^{-6}H$		2024-10-14
				平行度：（100～500）mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
74	断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF（浙） 1130	（-50～50）mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-10-14



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
75	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	$H: (50 \sim 500) \text{ mm}$	$U=5.0 \mu\text{m}$		2024-10-14
				$H: (500 \sim 1000) \text{ mm}$	$U=10 \mu\text{m}$		2024-10-14
76	焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	$(0 \sim 100) \text{ mm}$	$U=0.06 \text{ mm}$		2024-10-14
		角度		$(0 \sim 180)^\circ$	$U=8'$		2024-10-14
77	砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF(浙) 1109	$(-15 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.1 \text{ mm}$		2024-10-14
78	倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	$(0 \sim 360)^\circ$	$U=0.01^\circ$		2024-10-14
79	白光干涉轮廓仪	长度	白光干涉轮廓仪校准规范 JJF(军工) 201	$(2 \sim 100) \mu\text{m}$	$U=0.6\%$		2024-10-14
80	*基于结构光扫描的光学三维测量系统	长度	基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范 JJF 1951	$(16 \sim 1200) \text{ mm}$	$U=4 \mu\text{m} + 5.0 \times 10^{-6} L$	不做单视角系统	2024-10-14
81	手持式激光测距仪	长度	手持激光测距仪检定规程 JJG 966	$(0 \sim 50) \text{ m}$	$U=0.7 \text{ mm} + 1.0 \times 10^{-5} L$		2024-10-14
82	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF 1423	$9 \text{ mm} \sim 1100 \text{ mm}$	$U=0.02 \text{ mm}$		2024-10-14
				$1.1 \text{ m} \sim 3 \text{ m}$	$U=0.03 \text{ mm}$		2024-10-14
				$3 \text{ m} \sim 5 \text{ m}$	$U=0.05 \text{ mm}$		2024-10-14
83	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	$(2 \sim 500) \text{ mm}$	$U=0.7 \mu\text{m} + 10^{-6} L$		2024-10-14



在线扫码获取验证

No. CNAS L1411

第 13 页 共 92 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
热学							
1	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	配热电偶: (0~1100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				配热电阻: (-200~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
2	工作用铂铑 10-铂/铂铑 13-铂短型热电偶	温度	工作用铂铑 10-铂、铂铑 13-铂短型热电偶检定规程 JJG 668	(300~1300) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
3	工作用铜-康铜热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG 368	(-60~35) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(35~95) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(95~300) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
4	*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	(-70~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
		湿度		20%RH~95%RH	$U=1.8\%RH$		2024-10-14
5	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	(300~1100) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(1100~1500) °C	$U=2.6^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
6	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-60~20) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(20~95) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2024-10-14



No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(95~300) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
7	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(浙) 1120	(90~140) °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
		压力		(90~300) kPa	$U=6\text{kPa}$		2024-10-14
8	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(400~1000) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
9	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	(-60~20) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(20~95) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(95~300) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
10	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验设备检定规程 JJG (电子) 31507	(35~50) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
		盐雾沉降率		(1~2) mL/h · 80cm ²	$U=0.2 (\text{mL/h} \cdot 80\text{cm}^2)$		2024-10-14
11	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(-50~0) °C	$U=(0.8\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(0~500) °C	$U=(0.4\sim1.6)^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(500~1700) °C	$U=(1.6\sim5.2)^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
12	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-80~20) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-10-14



No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
13	二等标准铂铑 10-铂热电偶	温度	标准铂铑 10-铂热电偶检 定规程 JJG 75	(20~95) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(95~300) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				419.527 °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				660.323 °C	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
14	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	(-60~20) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(20~95) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(95~300) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
15	温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	5 °C ~ 50 °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
		湿度		30%RH~95%RH	$U=1.7\%RH$		2024-10-14
16	数字式温湿度 计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(-5~60) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
		湿度		10%RH~90%RH	$U=0.7\%RH$		2024-10-14
17	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	(300~1000) °C	$U=2.5^{\circ}\text{C}$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
18	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-80~20) °C	$l=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(20~95) °C	$l=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(95~300) °C	$l=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
19	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-60~20) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(20~95) °C	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(95~300) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
20	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(400~1000) °C	$l=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
21	温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJF 1632	(-30~300) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
22	体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	(35~45) °C	$l=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
23	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	不带传感器: (-200~1300) °C	$l=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				带传感器: (-60~300) °C	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				带传感器: (300~1300) °C	$l=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
24	*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	$l=0.26^{\circ}\text{C}$		2024-10-14



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
25	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF (苏) 95	(-80~300) °C	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(300~600) °C	$l=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(600~1000) °C	$l=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
26	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF(浙) 1051	(20~200) °C	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
		时间		(60~3600) s	$l=0.05\text{s}$		2024-10-14
		位移		(0.5~5) mm	$l=0.002\text{mm}$		2024-10-14
27	*恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	均匀度: (-80~300) °C	$l=0.003^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				波动度: (-60~300) °C	$l=0.005^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
28	温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	(-200~0) °C	$l=0.02^{\circ}\text{C}\sim 0.01^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(0~1500) °C	$l=0.01^{\circ}\text{C}\sim 0.05^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
29	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	(-15~500) °C	$l=(0.6\sim 2.0)^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
30	*干体炉	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-60~419) °C	$l=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(419~1300) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-14



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
31	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	(35~500) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
32	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-60~20) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(20~95) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				(95~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
33	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	配热电偶 (-200~1750) °C	$U=(0.2\sim0.8)^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				配热电阻 (-100~600) °C	$U=(0.1\sim0.2)^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
34	*热补仪	温度	HCS9000B/HCS9200B 型复合材料热补仪 JJG(民航) 0095	(37.778~204.44) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
		压力		(-16.931~-74.500) kPa	$U=0.8\%\text{FS}$		2024-10-14
35	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	温度偏差: (-70~300) °C	$U=0.40^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				温度波动度: (-70~300) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				温度均匀度: (-70~300) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
36	温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	温度均匀度: (5~50) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
				温度波动度: (5~50) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2024-10-14



No. CNAS L1411

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 湿度		温度变化率：(0.03～0.2)℃/min	$l=0.03^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2024-10-14
				湿度均匀度：10%RH～90%RH	$l=0.5\%RH$		2024-10-14
				湿度波动度：10%RH～90%RH	$l=0.1\%RH$		2024-10-14
				湿度变化率：(0.2～0.8)%RH/min	$l=0.2\%RH/\text{min}$		2024-10-14
力学							
1	*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～-0.001)MPa、(0.001～160)MPa	$l=0.24\%FS$		2024-10-14
2	*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～-0.001)MPa、(0.001～160)MPa	$l=0.1\%FS$		2024-10-14
3	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1～-0.005)MPa、(0.005～160)MPa	$l=0.03\%FS$		2024-10-14
4	*压力传感器(静态)	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.1～-0.005)MPa、(0.005～160)MPa	$l=0.03\%FS$		2024-10-14
5	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1～-0.005)MPa、(0.005～160)MPa	$l=0.01\%FS$		2024-10-14
6	*微差压表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG（粤）020	(-2.5～2.5)kPa	$l=0.2\%FS$		2024-10-14
7	砝码	约定质量	砝码检定规程 JJG 99	(1～10)mg	$l=0.004\text{mg}$		2024-10-14



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	20mg	$U=0.005\text{mg}$		2024-10-14
				50mg	$U=0.006\text{mg}$		2024-10-14
				100mg	$U=0.008\text{mg}$		2024-10-14
				200mg	$U=0.010\text{mg}$		2024-10-14
				500mg	$U=0.012\text{mg}$		2024-10-14
				1g	$U=0.016\text{mg}$		2024-10-14
				2g	$U=0.020\text{mg}$		2024-10-14
				5g	$U=0.024\text{mg}$		2024-10-14
				10g	$U=0.03\text{mg}$		2024-10-14
				20g	$U=0.04\text{mg}$		2024-10-14
				50g	$U=0.05\text{mg}$		2024-10-14
				100g	$U=0.08\text{mg}$		2024-10-14
				200g	$U=0.16\text{mg}$		2024-10-14



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		500g	$U=0.5\text{mg}$		2024-10-14
				1kg	$U=0.8\text{mg}$		2024-10-14
				2kg	$U=2\text{mg}$		2024-10-14
				5kg	$U=5\text{mg}$		2024-10-14
				10kg	$U=9\text{mg}$		2024-10-14
				20kg	$U=16\text{mg}$		2024-10-14
				25kg	$U=22\text{mg}$		2024-10-14
8	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	0.001g~50kg	$U=(0.03\sim64)\text{ mg}$		2024-10-14
9	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF 1847	1mg~50kg	$U=0.004\text{mg}\sim0.67\text{g}$		2024-10-14
10	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(0.1~5000) g	$U=(0.1\sim3)\text{ g}$		2024-10-14
11	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(10g~1.5kg), $e=0.5\text{g}$	$U=(0.08\sim0.25)\text{ g}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-10-14
				(20g~3kg), $e=1\text{g}$	$U=(0.1\sim0.5)\text{ g}$		2024-10-14
				(40g~6kg), $e=2\text{g}$	$U=(0.3\sim1.0)\text{ g}$		2024-10-14



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	(100g~15kg), $e=5g$	$U=(0.8\sim2.5)g$		2024-10-14
				(200g~30kg), $e=10g$	$U=(1\sim5)g$		2024-10-14
				(400g~60kg), $e=20g$	$U=(3\sim10)g$		2024-10-14
				(1kg~150kg), $e=50g$	$U=(9\sim30)g$		2024-10-14
				(2~300)kg, $e=100g$	$U=(17\sim60)g$		2024-10-14
				(4~600)kg, $e=200g$	$U=(40\sim120)g$		2024-10-14
				(10~1500)kg, $e=500g$	$U=(100\sim300)g$		2024-10-14
12	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(200g~4kg), $e=10g$	$U=(2\sim4)g$		2024-10-14
				(400g~8kg), $e=20g$	$U=(3\sim8)g$		2024-10-14
				(500g~10kg), $e=25g$	$U=(4\sim10)g$		2024-10-14
13	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(100g~5kg), $e=5g$	$U=((0.8\sim1.6)g$		2024-10-14
				(100g~10kg), $e=5g$	$U=(0.8\sim1.6)g$		2024-10-14
				(1~50)kg, $e=50g$	$U=(8\sim16)g$		2024-10-14



No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	校准规范	(1~100) kg, $e=50g$	$U= (10\sim20) g$		2024-10-14
				(2~200) kg, $e=100g$	$U= (20\sim40) g$		2024-10-14
				(4~300) kg, $e=200g$	$U= (40\sim80) g$		2024-10-14
				(4~500) kg, $e=200g$	$U= (40\sim80) g$		2024-10-14
				(10~1000) kg, $e=1000g$	$U= (100\sim200) g$		2024-10-14
14	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计检定规程 JJG 112	(80~88) HRA	$U=0.6HRA$		2024-10-14
				(85~100) HRBW	$U=0.9HRBW$		2024-10-14
				(20~30) HRC	$U=0.9HRC$		2024-10-14
				(40~50) HRC	$U=0.7HRC$		2024-10-14
				(60~70) HRC	$U=0.6HRC$		2024-10-14
15	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(125~225) HBW10/3000	$U_{rel}=1.5\%$		2024-10-14
				(70~125) HBW10/1000	$U_{rel}=1.5\%$		2024-10-14
				(125~450) HBW5/750	$U_{rel}=1.3\%$		2024-10-14



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		(70~125) HBW5/250	$U_{rel}=1.7\%$		2024-10-14
				(125~450) HBW2.5/187.5	$U_{rel}=1.2\%$		2024-10-14
				(70~125) HBW2.5/62.5	$U_{rel}=1.9\%$		2024-10-14
16	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(200~700) HV5	$U_{rel}=(3.0\% \sim 3.2\%)$		2024-10-14
				(200~700) HV10	$U_{rel}=(2.8\% \sim 3.2\%)$		2024-10-14
				(200~700) HV30	$U_{rel}=(2.6\% \sim 3.0\%)$		2024-10-14
17	*金属表面洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计检定规程 JJG 112	(89~91) HR15N	$U=0.7HR15N$		2024-10-14
				(42~80) HR30N	$U=0.8HR30N$		2024-10-14
				(37~61) HR45N	$U=0.8HR45N$		2024-10-14
				(87~93) HR15TW	$U=0.8HR15TW$		2024-10-14
				(70~82) HR30TW	$U=0.8HR30TW$		2024-10-14
18	*显微硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(200~300) HV0.05	$U_{rel}=3.2\%$		2024-10-14
				(400~500) HV0.1	$U_{rel}=3.2\%$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	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		(700~800)HV0.2	$U_{rel}=3.0\%$		2024-10-14
				(700~800)HV0.5	$U_{rel}=2.6\%$		2024-10-14
				(700~800)HV1	$U_{rel}=2.6\%$		2024-10-14
19	*塑料洛氏硬度计	硬度	塑料洛氏硬度计检定规程 JJG 884	(70~94)HRE	$U=1.0HR$		2024-10-14
				(100~120)HRL	$U=1.0HR$		2024-10-14
				(85~100)HRM	$U=1.0HR$		2024-10-14
				(114~125)HRR	$U=1.0HR$		2024-10-14
20	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(750~830)HL	$U=8HL$		2024-10-14
				(490~570)HL	$U=6HL$		2024-10-14
21	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	(0.01~100)N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-10-14
				(100~1000)N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-10-14
				1kN~2MN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-10-14
				2MN~5MN	$U_{rel}=0.5\%$		2024-10-14



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
22	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	(0.1~100)N	$U_{rel}=0.31\%$		2024-10-14
				100N~2MN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-10-14
23	*拉力、压力和万能材料试验机	力值	拉力、压力和万能材料试验机检定规程 JJG 139	10N~2000kN	$U_{rel}=0.31\%$		2024-10-14
				2MN~5MN	$U_{rel}=0.5\%$		2024-10-14
24	D型邵氏硬度计	力值	D型邵氏硬度计检定规程 JJG1039	(5~50)N	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-14
		长度		(0.1~3.5)mm	$U=2.4\mu m$		2024-10-14
		角度		$29^{\circ} \sim 31^{\circ}$	$U=3'$		2024-10-14
25	A型邵氏硬度计	力值	邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(2~10)N	$U=20mN$		2024-10-14
		长度		(0.5~5)mm	$U=2.4\mu m$		2024-10-14
		角度		$34.25^{\circ} \sim 35.75^{\circ}$	$U=3'$		2024-10-14
26	*量仪测力仪	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	(0.1~20)N	$U_{rel}=0.14\%$		2024-10-14
27	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(1~10) mL	$U=0.003mL$		2024-10-14
				(10~20) mL	$U=0.008mL$		2024-10-14



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	(20~100) mL	$U=0.02\text{mL}$		2024-10-14
				(100~200) mL	$U=0.04\text{mL}$		2024-10-14
				(200~500) mL	$U=0.08\text{mL}$		2024-10-14
				(500~1000) mL	$U=0.12\text{mL}$		2024-10-14
				(1000~2000) mL	$U=0.18\text{mL}$		2024-10-14
28	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(1~300) J	$U_{\text{rel}}=0.12\%$	只做直接测量法	2024-10-14
		长度		(0.01~600) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-10-14
		力矩		(10~165) Nm	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-10-14
29	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪 JJG 797	(0.245~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-10-14
30	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.245~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-10-14
31	*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	(2~490) m/s ²	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2024-10-14
		频率		5Hz~2kHz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-10-14
32	*电动水平振动试验台	加速度	电动水平振动试验台检定规程 JJG 1000	(2~490) m/s ²	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2024-10-14



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		5Hz~2kHz	$U_{rel}=0.02\%$		2024-10-14
33	*机械式振动试验台	加速度幅值	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	(0.01~10) mm	$U_{rel}=4.1\%$		2024-10-14
		频率		10Hz~500Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2024-10-14
34	*冲击、碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG 1174	$(10\sim 2\times 10^5) \text{ m/s}^2$	$U_{rel}=4.5\%$		2024-10-14
35	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(20~300) r/min	$U_{rel}=0.10\%$		2024-10-14
				(300~3000) r/min	$U_{rel}=0.059\%$		2024-10-14
				(3000~30000) r/min	$U_{rel}=0.032\%$		2024-10-14
36	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(0.01~6) kN	$U_{rel}=0.26\%$		2024-10-14
		加力速度		(45~55) N/s	$U=1\text{N/s}$		2024-10-14
37	容重器	质量	容重器检定规程 JJG 264	(1~1050) g	$U=0.6\text{g}$		2024-10-14
		容量		(900~1100) mL	$U=0.6\text{mL}$		2024-10-14
38	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(0.1~100) μL	$U=(0.03\sim 0.1) \mu\text{L}$		2024-10-14
				(100~10000) μL	$U=(0.1\sim 10) \mu\text{L}$		2024-10-14



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
39	*颗粒碰撞噪声测试仪	频率	元器件粒子碰撞噪声检测仪检定规程 JJG(电子) 310006	20Hz~250Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2024-10-14
		振动加速度		(50~300) m/s ²	$U_{rel}=4.0\%$		2024-10-14
		冲击加速度		(1000~20000) m/s ²	$U_{rel}=4.5\%$		2024-10-14
40	电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF1374	(1.0~4) m/s	$U_{rel}=0.2\%$		2024-10-14
41	*落锤式冲击试验机	长度	落锤式冲击试验机校准规范 JJF1445	(5~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-10-14
				(10~2000) mm	$U=1.0\text{mm}$		2024-10-14
		质量		(10~6000) g	$U=1.0\text{g}$		2024-10-14
42	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG144	(0.01~100) kN	$U_{rel}=0.08\%$		2024-10-14
				(100~1000) kN	$U_{rel}=0.1\%$		2024-10-14
				(1000~5000) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2024-10-14
43	*固结仪	长度	固结仪校准规范 JJF1311	尺寸: (10~100) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-10-14
				位移: (0.01~25) mm	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
		力值		(1N~100kN)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
44	液压式千斤顶	力值	液压式千斤顶检定规程 JJG621	1kN~10MN	$U_{rel}=1\%$		2024-10-14
45	*U 型压力计	压力	工作用液体压力计检定规程 JJG540	(-7~7) kPa	$U=0.2\%FS$		2024-10-14
46	*微压差计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(-2000~2000) Pa	$U=0.4\%FS$		2024-10-14
47	弹簧冲击器	长度	弹簧冲击器校准规范 JJF1475	(9~11) mm	$U=0.10mm$		2024-10-14
		力值		(5~20) N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-10-14
		冲击能量		(0.2~2) J	$U=(0.01\sim0.02) J$		2024-10-14
48	*工作扭矩仪	力矩	工作扭矩仪检定规程 JJG1146	(0.3~2000) Nm	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-14
49	*悬臂梁式冲击试验机	能量	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG608	(0.1~100) J	$U_{rel}=0.2\%$		2024-10-14
		力矩		(0.1~100) Nm	$U=0.04Nm$		2024-10-14
		长度		(0.01~600) mm	$U=0.06mm$		2024-10-14
50	*韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(5~20) HW	$U=0.8HW$		2024-10-14
51	空盒气压表	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG272	(800~1060) hPa	$U=0.4hPa$		2024-10-14
52	数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG 1084	(100~1200) hPa	$U=0.3hPa$		2024-10-14



No. CNAS L1411

第 31 页 共 92 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
53	气压式高度表	高度	气压高度表检定规程 JJG 683	(0~11000)m	$U=11\text{m}$		2024-10-14
54	*温度、湿度、振动综合环境试验系统	温度	温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF 1270	(-75~200)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
		湿度		10%RH~90%RH	$U=1.8\%RH$		2024-10-14
		加速度		(0.1~1000)m/s ²	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-10-14
		频率		5Hz~3kHz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-10-14
		位移		(0.01~10)mm	$U_{\text{rel}}=4.1\%$		2024-10-14
55	涡街流量计 (液体)	流量	涡街流量计检定规程 JJG 1029	(0.25~100)m ³ /h (油介质)	$U_{\text{rel}}=0.12\%$	只做 DN10~DN100、水介质、3#白油介质	2024-10-14
				(0.08~200)m ³ /h (水介质)	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-10-14
56	容积式流量计	流量	液体容积式流量计检定规程 JJG 667	液体: (0.25~100)m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.08\%$	只做 DN10~DN100、3#白油介质	2024-10-14
57	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	(0.25~25) MPa	$U=0.8\%FS$		2024-10-14
58	科里奥利质量流量计	流量	科里奥利质量流量计检定	(0.25~100)m ³ /h (油介质)	$U_{\text{rel}}=0.06\%$	只做 DN10~DN100、水	2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0.08~200)m ³ /h (水介质)	$U_{rel}=0.06\%$	介质、3#白油介质	2024-10-14
59	涡轮流量计 (液体)	流量	中国合格评定委员会 涡轮流量计检定规程 JJG 1037	(0.25~100)m ³ /h (油介质)	$U_{rel}=0.08\%$	只做 DN10~DN100、水介质、3#白油介质	2024-10-14
				(0.08~200)m ³ /h (水介质)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-10-14
60	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	(0.25~100)m ³ /h (油介质)	$U_{rel}=0.5\%$	液体只做	2024-10-14
				(0.08~100)m ³ /h (水介质)	$U_{rel}=0.5\%$	DN10~DN100、水介质、3#白油介质、气体只做	2024-10-14
				(0.01~60)m ³ /h (气体)	$U_{rel}=0.4\%$	DN4~DN50、空气介质	2024-10-14
61	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG 1033	(0.08~200)m ³ /h	$U_{rel}=0.08\%$	只做 DN10~DN100、水介质	2024-10-14
62	铅笔硬度计	角度	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化)007	(44~46)°	$U=0.12^\circ$		2024-10-14



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(400~1100) g	$U=2.1$ g		2024-10-14
63	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、强度试验机检定规程 JJG276	(1~1000) kN	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-14
		温度		(600~1000) °C	$U=1.6$ °C		2024-10-14
		同轴度		(0.01~1) mm	$U_{rel}=5.1\%$		2024-10-14
		时间		(1800~3600) s	$U=0.3$ s		2024-10-14
64	容积式流量计 (气体)	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG 633	(0.01~60) m ³ /h	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-14
65	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	(0.01~60) m ³ /h DN (4~50) mm	$U_{rel}=0.6\%$		2024-10-14
66	涡街流量计 (气体)	流量	涡街流量计检定规程 JJG 1029	(0.01~60) m ³ /h DN (4~50) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-14
67	涡轮流量计 (气体)	流量	涡轮流量计检定规程 JJG 1037	(0.01~60) m ³ /h DN (4~50) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-14
68	皂膜流量计	流量	皂膜流量计检定规程 JJG 586	(0.1~60) L/min	$U_{rel}=0.4\%$		2024-10-14
69	*液体相对密度天平	相对密度	液体相对密度天平 JJG171	0.0001~2.0000	$U_{rel}=0.01\%$		2024-10-14
70	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通)092	(1~24) mL	$U=0.02$ mL		2024-10-14
71	沥青比重瓶	容量	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通)119	(20~30) mL	$U=0.003$ mL		2024-10-14



No. CNAS L1411

第 34 页 共 92 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
		质量		(30~50) g	$U=0.002\text{g}$		2024-10-14
72	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475	(0.001~3000) kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-10-14
		同轴度		(0.01~1) mm	$U_{\text{rel}}=5.1\%$		2024-10-14
		速度		(0.01~200) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-10-14
		位移		(0.1~10) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
				(10~1000) mm	$U=0.7\text{mm}$		2024-10-14
73	*脆碎度测定仪	转速	脆碎度测定仪 JJF（冀）168	(1~200) r/min	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-10-14
		时间		0~360s	$U=0.6\text{s}$		2024-10-14
74	*高强螺栓检测仪	力值	高强螺栓检测仪校准规范 JJF1478	(10~1000) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	只做整机法	2024-10-14
		扭矩		(2~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-10-14
75	塑料量器	容量	塑料量器校准规范 JJF(吉)108	(1~10) mL	$U=0.003\text{mL}$		2024-10-14
				(10~20) mL	$U=0.008\text{mL}$		2024-10-14
				(20~100) mL	$U=0.02\text{mL}$		2024-10-14



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	(>100~200) mL	$U=0.04\text{mL}$		2024-10-14
				(>200~500) mL	$U=0.08\text{mL}$		2024-10-14
				(>500~1000) mL	$U=0.12\text{mL}$		2024-10-14
				(>1000~2000) mL	$U=0.18\text{mL}$		2024-10-14
76	丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF 1465	(5~60)N/cm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-10-14
77	身高体重秤	质量	身高体重秤校准规范 JJF (豫) 287	(1~120) kg	$U=0.06\text{kg}$		2024-10-14
		长度		(60~2000) mm	$U=2\text{mm}$		2024-10-14
78	压阻真空计	真空	压阻真空计检定规程 JJG 932	($10^3\sim10^5$) Pa	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2024-10-14
79	热传导真空计	真空	工作用热传导真空计校准规范 JJF 1050	($10^{-1}\sim10^5$) Pa	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2024-10-14
80	电离真空计	真空	电离真空计校准规范 JJF 1062	($10^{-5}\sim9\times10^{-2}$) Pa	$U_{\text{rel}}=9\%$	只做比较法	2024-10-14
81	真空标准漏孔	漏率	真空标准漏孔检定规程 JJG (军工) 165	($5\times10^{-11}\sim1\times10^{-10}$) Pam^3/s	$U_{\text{rel}}=22\%$		2024-10-14
				($2\times10^{-10}\sim1\times10^{-6}$) Pam^3/s	$U_{\text{rel}}=9\%$		2024-10-14
82	*氦质谱检漏仪	漏率	氦质谱检漏仪校准规范 JJF (军工) 186	($5\times10^{-11}\sim1\times10^{-10}$) Pam^3/s	$U_{\text{rel}}=22\%$	认可证书	2024-10-14



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				$(2 \times 10^{-10} \sim 1 \times 10^{-4}) \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$	$U_{\text{rel}}=9\%$		2024-10-14
83	测振仪	频率	测振仪检定规程 JJG 676	5Hz~5000Hz	$U_{\text{rel}}=2.5\%$	比较法	2024-10-14
		加速度		$(0.1 \sim 500) \text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-10-14
84	压电加速度计	频率	压电加速度计检定规程 JJG 233	5Hz~5000Hz	$U_{\text{rel}}=(1.0\% \sim 2.0\%)$	比较法	2024-10-14
		加速度		$(0.1 \sim 500) \text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=(1.0\% \sim 2.0\%)$		2024-10-14
电磁学							
1	*交流稳压电源	电压	交流稳压电源稳态特性校准规范 JJG(军工)85	$(5 \sim 1000) \text{V}$ ，（5Hz、60Hz）	$U_{\text{rel}}=2.0 \times 10^{-3}$		2024-10-14
		电源电压调整率		$(5 \sim 1000) \text{V}$ ，（5Hz、60Hz）	$U_{\text{rel}}=2.0 \times 10^{-3}$		2024-10-14
		负载调整率		$(5 \sim 1000) \text{V}$ ，（5Hz、60Hz）	$U_{\text{rel}}=2.0 \times 10^{-3}$		2024-10-14
		失真度		$(0.1 \sim 100)\%$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-10-14
		频率		40Hz~300kHz	$U_{\text{rel}}=2.0 \times 10^{-4}$		2024-10-14
		输出电压稳定性		99V~242V，（45~400）Hz	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2024-10-14
2	*电子式绝缘电阻测试仪	直流电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	10kΩ~39.99kΩ	$U_{\text{rel}}=2.1 \times 10^{-3}$	数字式	2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	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	40k Ω ~ 99.99k Ω	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				100k Ω ~ 199.99k Ω	$U_{rel}=4.0 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				200k Ω ~ 999.99k Ω	$U_{rel}=4.1 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				1M Ω ~ 9.999M Ω	$U_{rel}=3.5 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				10M Ω ~ 999.9M Ω	$U_{rel}=5.9 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-2}$		2024-10-14
				100G Ω	$U_{rel}=3.5 \times 10^{-2}$		2024-10-14
		直流电压		(0.05~5) kV	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-2}$		2024-10-14
3	*测量用电流互感器	比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG313	(5~5000) A/5A	$U_{rel}=0.060\%$		2024-10-14
		角值差		(0.001~999.9) '	$U=2.3'$		2024-10-14
4	*表面电阻测试仪	阈值电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	1k Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.20\%$		2024-10-14
				100k Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.25\%$		2024-10-14
				1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.30\%$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	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	10M Ω ~ 100M Ω	$U_{rel}=0.80\%$		2024-10-14
				100M Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=1.1\%$		2024-10-14
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=2.2\%$		2024-10-14
		开路电压		(0.05~5) kV	$U_{rel}=1.6\%$		2024-10-14
5	*直流低电阻表	直流电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=5.8\%$	数字式	2024-10-14
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-10-14
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.28\%$		2024-10-14
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.16\%$		2024-10-14
				100 Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=0.14\%$		2024-10-14
6	*高绝缘电阻测量仪	电阻	高绝缘电阻测量仪检定规程 JJG690	(10 ³ ~10 ⁷) Ω	$U_{rel}=3.3\times 10^{-3}$	数字式	2024-10-14
				(10 ⁷ ~10 ⁸) Ω	$U_{rel}=6.6\times 10^{-3}$		2024-10-14
				(10 ⁸ ~10 ⁹) Ω	$U_{rel}=1.2\times 10^{-2}$		2024-10-14
				(10 ⁹ ~10 ¹⁰) Ω	$U_{rel}=2.3\times 10^{-2}$		2024-10-14



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
				$(10^{10} \sim 10^{11}) \Omega$	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-2}$		2024-10-14
		电压		$(0.1 \sim 1000) V$	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-2}$		2024-10-14
7	*静电腕带 / 脚盘测试仪	阈值电阻	静电腕带/脚盘测试仪校准规范 JJF(电子) 31502	$1k \Omega \sim 10M \Omega$	$U_{rel}=4.0 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				$10M \Omega \sim 100M \Omega$	$U_{rel}=1.9 \times 10^{-2}$		2024-10-14
8	*磁粉探伤机	周向磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	$0.5kA \sim 8kA$	$U_{rel}=1.8\%$		2024-10-14
		纵向磁化电流		$0.5kA \sim 8kA$	$U_{rel}=1.8\%$		2024-10-14
		剩余磁感应强度		$(0.1 \sim 6) mT$	$U_{rel}=1.5\%$		2024-10-14
9	*磁轭式磁粉探伤机	磁化电流	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF1458	$1A \sim 40A$	$U_{rel}=2.0\%$		2024-10-14
		提升力		$45N、118N、177N$	$U_{rel}=1.8\%$		2024-10-14
10	*模拟万用表	直流电流	电流表、电压表、功率表及电阻表 JJG 124	$1mA \sim 10mA$	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				$10mA \sim 100mA$	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				$100mA \sim 1A$	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				$1A \sim 3A$	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3}$		2024-10-14



在线扫码获取验证

No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG 124-2005 直流电压表 直流电压表	3A~10A	$U_{rel}=2.3\times 10^{-3}$		2024-10-14
				0.1A~1A, 40Hz~ 5kHz	$U_{rel}=2.6\times 10^{-3}$		2024-10-14
				1A~3A, 40Hz~ 5kHz	$U_{rel}=3.6\times 10^{-3}$		2024-10-14
				3A~10A, 40Hz~ 5kHz	$U_{rel}=3.7\times 10^{-3}$		2024-10-14
		直流电压		100mV ~1V	$U_{rel}=1.6\times 10^{-4}$		2024-10-14
				1V ~10V	$U_{rel}=5.0\times 10^{-5}$		2024-10-14
				10V ~100V	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-10-14
				100V ~1000V	$U_{rel}=1.8\times 10^{-4}$		2024-10-14
		交流电压		10mV~100mV, 40Hz~ 10kHz	$U_{rel}=5.5\times 10^{-3}$		2024-10-14
				0.1V ~750V, 40Hz~ 10kHz	$U_{rel}=1.1\times 10^{-3}$		2024-10-14
		功率		100mV ~750V: 0.1A~1A	$U_{rel}=1.8\times 10^{-3}$		2024-10-14
				1A~3A, 100mV ~750V	$U_{rel}=4.4\times 10^{-3}$		2024-10-14
				3A~10A, 100mV~750V	$U_{rel}=4.4\times 10^{-3}$		2024-10-14



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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				1k Ω ~ 10 k Ω	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				10k Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				100k Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=3.5 \times 10^{-4}$		2024-10-14
11	*绝缘电阻表	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	10k Ω ~ 39.99k Ω	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				40k Ω ~ 99.99k Ω	$U_{rel}=2.6 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				100k Ω ~ 199.99k Ω	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				200k Ω ~ 999.99k Ω	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				1M Ω ~ 9.999M Ω	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				10M Ω ~ 999.9M Ω	$U_{rel}=6.4 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-2}$		2024-10-14
		电压		(0.05~5) kV	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-2}$		2024-10-14
12	*三用表校验仪	直流电流	三用表校验仪检定规程 JJG (军工) 75	1mA~10mA	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-3}$	认可证书	2024-10-14



在线扫码获取验证

No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	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	10mA~100mA	$U_{rel}=1.2\times 10^{-3}$		2024-10-14
				100mA~1A	$U_{rel}=2.0\times 10^{-3}$		2024-10-14
				1A~3A	$U_{rel}=2.0\times 10^{-3}$		2024-10-14
		交流电流		0.1A~1A，10Hz~5kHz	$U_{rel}=2.6\times 10^{-3}$		2024-10-14
				1A~3A，10Hz~5kHz	$U_{rel}=3.6\times 10^{-3}$		2024-10-14
				3A~10A，10Hz~5kHz	$U_{rel}=3.7\times 10^{-3}$		2024-10-14
		直流电压		10mV~100mV	$U_{rel}=5.1\times 10^{-4}$		2024-10-14
				100mV~1V	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-10-14
				1V~10V	$U_{rel}=4.6\times 10^{-4}$		2024-10-14
				10V~100V	$U_{rel}=1.4\times 10^{-4}$		2024-10-14
				100V~1000V	$U_{rel}=1.7\times 10^{-4}$		2024-10-14
		交流电压		10mV~100mV，10Hz~20kHz	$U_{rel}=5.5\times 10^{-3}$		2024-10-14
				0.1V~750V，10Hz~20kHz	$U_{rel}=1.1\times 10^{-3}$		2024-10-14



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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-2}$		2024-10-14
				1k Ω ~ 10 k Ω	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-2}$		2024-10-14
				10k Ω ~ 100k Ω	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-2}$		2024-10-14
				1M Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-2}$		2024-10-14
13	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	100m Ω ~ 4.99 Ω	$U_{rel}=3.7 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				5 Ω ~ 29.9 Ω	$U_{rel}=6.9 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				30 Ω ~ 199.9 Ω	$U_{rel}=6.9 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				200 Ω ~ 499 Ω	$U_{rel}=3.1 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				500 Ω ~ 1.999k Ω	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				2k Ω ~ 4.99k Ω	$U_{rel}=3.1 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				5k Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=3.2 \times 10^{-3}$		2024-10-14
14	*交流数字电流表	交流电流	数字多用表校准规范 JJF1587	0.2mA ~ 2mA, 45Hz ~ 1kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				0.2mA ~ 2mA, 1kHz ~ 5kHz	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-3}$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	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	2mA~20mA, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				2mA~20mA, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				20mA~200mA, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				20mA~200mA, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				200mA~2A, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				200mA~2A, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				2A~20A, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=3.4 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				2A~20A, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-3}$		2024-10-14
15	*直流数字欧姆表	电阻	数字多用表校准规范 JJF 1587	(0.2~2) Ω	$U_{rel}=5.5 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				2 Ω ~ 20 Ω	$U_{rel}=4.0 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				20 Ω ~ 200 Ω	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				200 Ω ~ 20k Ω	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				20k Ω ~ 200k Ω	$U_{rel}=4.0 \times 10^{-5}$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				200k Ω ~ 2M Ω	$U_{rel}=5.4 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				2M Ω ~ 20M Ω	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				20M Ω ~ 200M Ω	$U_{rel}=6.2 \times 10^{-4}$		2024-10-14
16	*直流数字电压表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	0.2V~20V	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				20V~200V	$U_{rel}=2.1 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				200V~1000V	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-5}$		2024-10-14
17	*交流数字电压表	交流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	(20~200)mV, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=2.3 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				(20~200)mV, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				(20~200)mV, 10kHz~20kHz	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200)mV, 20kHz~50kHz	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200)mV, 50kHz~100kHz	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				(20~200)mV, 100kHz~500kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-2}$		2024-10-14
				200mV~20V, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-3}$		2024-10-14



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	200mV~20V, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=1.8\times 10^{-4}$		2024-10-14
				200mV~20V, 10kHz~20kHz	$U_{rel}=3.6\times 10^{-4}$		2024-10-14
				200mV~20V, 20kHz~50kHz	$U_{rel}=1.1\times 10^{-3}$		2024-10-14
				200mV~20V, 50kHz~100kHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-3}$		2024-10-14
				200mV~20V, 100kHz~500kHz	$U_{rel}=2.9\times 10^{-3}$		2024-10-14
				(20~200) V, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=6.4\times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200) V, 1kHz~10kHz	$U_{rel}=4.5\times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200) V, 10kHz~20kHz	$U_{rel}=5.2\times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200) V, 20kHz~50kHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-3}$		2024-10-14
				(20~200) V, 50kHz~100kHz	$U_{rel}=1.6\times 10^{-3}$		2024-10-14
				(200~1000) V, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=8.2\times 10^{-4}$		2024-10-14
				(200~1000) V, 1kHz~10kHz	$U_{rel}=3.7\times 10^{-4}$		2024-10-14
				(200~1000) V, 10kHz~20kHz	$U_{rel}=3.0\times 10^{-3}$		2024-10-14



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
18	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	(0.3~20) A, (45~400) Hz	$U_{rel}=0.10\%$		2024-10-14
				(20~1000) A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.32\%$		2024-10-14
				(20~1000) A, (65~400) Hz	$U_{rel}=0.32\%$		2024-10-14
		直流电流		(0.3~10) A	$U_{rel}=0.05\%$		2024-10-14
				(10~20) A	$U_{rel}=0.10\%$		2024-10-14
				(20~1000) A	$U_{rel}=0.60\%$		2024-10-14
19	*交流数字功率表	交流功率	交流数字功率表 检定规程 JJG 780	4 μW~0.4mW, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-3}$		2024-10-14
				0.4mW~400mW, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=1.6\times 10^{-3}$		2024-10-14
				0.4W~40W, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=1.5\times 10^{-3}$		2024-10-14
				40W~400W, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=1.8\times 10^{-3}$		2024-10-14
				400W~20kW, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=3.5\times 10^{-3}$		2024-10-14
20	*直流数字电流表	直流电流	数字多用表校准规范 JJF1587	20 μA~2mA	$U_{rel}=2.0\times 10^{-3}$		2024-10-14
				2mA~20mA	$U_{rel}=1.8\times 10^{-4}$		2024-10-14



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	多功能标准源校准规范 JJF 1638，交流标准电压源检定规程 JJG(军工) 71，直流标准电流源检定规程 JJG(军工) 69，交流标准电流源检定规程 JJG(军工) 70，直流电阻箱检定规程 JJG 982	20mA~200mA	$U_{rel}=1.4\times 10^{-4}$		2024-10-14
				200mA~2A	$U_{rel}=2.7\times 10^{-4}$		2024-10-14
				2A~20A	$U_{rel}=6.0\times 10^{-4}$		2024-10-14
21	*多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638，交流标准电压源检定规程 JJG(军工) 71，直流标准电流源检定规程 JJG(军工) 69，交流标准电流源检定规程 JJG(军工) 70，直流电阻箱检定规程 JJG 982	20mV~200mV	$U_{rel}=8.0\times 10^{-6}$		2024-10-14
				200mV~20V	$U_{rel}=6.0\times 10^{-6}$		2024-10-14
				20V~200V	$U_{rel}=6.4\times 10^{-6}$		2024-10-14
				200V~1000 V	$U_{rel}=6.8\times 10^{-6}$		2024-10-14
		交流电压		(20~200)mV，10Hz~45Hz	$U_{rel}=4.8\times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200)mV，45Hz~10kHz	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200)mV，10kHz~20kHz	$U_{rel}=4.2\times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200)mV，20kHz~50kHz	$U_{rel}=6.8\times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200)mV，50kHz~100kHz	$U_{rel}=8.0\times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200)mV，100kHz~500kHz	$U_{rel}=3.6\times 10^{-3}$		2024-10-14



在线扫码获取验证

No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	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	校准规范	200mV~20V, 10Hz~45Hz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				200mV~20V, 45Hz~10kHz	$U_{rel}=9.0 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				200mV~20V, 10kHz~20kHz	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				200mV~20V, 20kHz~50kHz	$U_{rel}=4.4 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				200mV~20V, 50kHz~100kHz	$U_{rel}=9.2 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				200mV~20V, 100kHz~500kHz	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				(20~200) V, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=4.5 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200) V, 1kHz~10kHz	$U_{rel}=4.0 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200) V, 10kHz~20kHz	$U_{rel}=4.6 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200) V, 20kHz~50kHz	$U_{rel}=8.0 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				(20~200) V, 50kHz~100kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				(200~1000) V, 45Hz~1kHz	$U_{rel}=6.4 \times 10^{-4}$		2024-10-14
				(200~1000) V, 1kHz~5kHz	$U_{rel}=2.7 \times 10^{-4}$		2024-10-14



No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG 1004-2015 直流电流表（钳形表） 校准规范	(200~1000) V，5kHz~10kHz	$U_{rel}=2.6\times 10^{-3}$		2024-10-14
				20 μ A~2mA	$U_{rel}=2.8\times 10^{-5}$		2024-10-14
				2mA~20mA	$U_{rel}=4.0\times 10^{-5}$		2024-10-14
				20mA~200mA	$U_{rel}=4.2\times 10^{-5}$		2024-10-14
				200mA~2A	$U_{rel}=4.4\times 10^{-5}$		2024-10-14
				2A~20A	$U_{rel}=2.2\times 10^{-4}$		2024-10-14
		交流电流		20 μ A~200 μ A，10Hz~10kHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-3}$		2024-10-14
				200 μ A~20mA，10Hz~10kHz	$U_{rel}=3.8\times 10^{-4}$		2024-10-14
				20mA~200mA，10Hz~10kHz	$U_{rel}=5.0\times 10^{-4}$		2024-10-14
				0.2A~2A，10Hz~10kHz	$U_{rel}=4.6\times 10^{-4}$		2024-10-14
				2A~20A，50Hz~5kHz	$U_{rel}=4.5\times 10^{-3}$		2024-10-14
		电阻		(0.2~2) Ω	$U_{rel}=5.4\times 10^{-5}$		2024-10-14
				2 Ω ~20 Ω	$U_{rel}=3.8\times 10^{-5}$		2024-10-14



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	20 Ω ~200 Ω	$U_{rel}=3.5 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				200 Ω ~20k Ω	$U_{rel}=3.4 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				20k Ω ~200k Ω	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				200k Ω ~2M Ω	$U_{rel}=5.0 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				2M Ω ~20M Ω	$U_{rel}=8.4 \times 10^{-5}$		2024-10-14
				20M Ω ~200M Ω	$U_{rel}=4.8 \times 10^{-4}$		2024-10-14
22	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	0.01 Ω ~10 ⁵ Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2024-10-14
				0.001 Ω ~0.01 Ω	$U_{rel}=0.004\%$		2024-10-14
23	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	100V~15kV	$U_{rel}=0.7 \times 10^{-3}$		2024-10-14
		交流电压		100V~15kV，50Hz	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-2}$		2024-10-14
		直流电流		100 μ A~300 μ A	$U_{rel}=4.3 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				300 μ A~3mA	$U_{rel}=4.3 \times 10^{-3}$		2024-10-14
				3mA~30mA	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-3}$		2024-10-14



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 证书附件	30mA~300mA	$U_{rel}=3.2\times 10^{-3}$		2024-10-14
				100 μ A~300 μ A, 50Hz	$U_{rel}=4.5\times 10^{-3}$		2024-10-14
				300 μ A~3mA, 50Hz	$U_{rel}=4.5\times 10^{-3}$		2024-10-14
				3mA~30mA, 50Hz	$U_{rel}=4.3\times 10^{-3}$		2024-10-14
				30mA~300mA, 50Hz	$U_{rel}=3.1\times 10^{-3}$		2024-10-14
		时间		(0.1~999) s	$U_{rel}=2.9\times 10^{-3}$		2024-10-14
24	直流电位差计	电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	0.01 μ V~2.1V	$U_{rel}=2.6\times 10^{-5}$		2024-10-14
25	直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	1m Ω ~10m Ω	$U_{rel}=2.0\%$		2024-10-14
				0.01 Ω ~10 Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2024-10-14
				10 Ω ~100 Ω	$U_{rel}=0.008\%$		2024-10-14
				100 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2024-10-14
26	*泄漏电流测试仪	电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	100 μ A~30mA	$U_{rel}=3.5\times 10^{-3}$		2024-10-14
		电压		(0.1~300) V	$U_{rel}=2.2\times 10^{-3}$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
27	标准电池	电压	标准电池检定规程 JJG 153	1.01850V~1.01870V	$U=10\mu V$		2024-10-14
28	*接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	(25~100)m Ω	$U=5.7m\Omega$		2024-10-14
				(500~1000)m Ω	$U=12m\Omega$		2024-10-14
		电流		(0.5~25)A	$U_{rel}=2.0\times 10^{-3}$		2024-10-14
29	*相位表(功率因素表)	功率因素	工频单相相位表检定规程 JJG 440	0.1~1	$U_{rel}=0.40\%$		2024-10-14
		相位		0.1° ~360°	$U_{rel}=1.5\%$		2024-10-14
30	*三相交流电压表	交流电压	交流数字电压表检定规程 JJG(军工)72	10mV~75mV, 50Hz	$U_{rel}=0.22\%$		2024-10-14
				1V~30V, 50Hz	$U_{rel}=0.22\%$		2024-10-14
				30V~100V, 50Hz	$U_{rel}=0.14\%$		2024-10-14
				100V~200V, 50Hz	$U_{rel}=0.20\%$		2024-10-14
				200V~400V, 50Hz	$U_{rel}=0.16\%$		2024-10-14
				400V~600V, 50Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2024-10-14
31	*三相交流电流表	交流电流	交流数字电流表检定规程 JJG(军工)68	0.1mA~1mA, 50Hz	$U_{rel}=1.70\%$		2024-10-14



在线扫码获取验证

No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	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	0.01A~0.1A, 50Hz	$U_{rel}=0.80\%$		2024-10-14
				0.1A~0.5A, 50Hz	$U_{rel}=0.22\%$		2024-10-14
				0.5A~1A, 50Hz	$U_{rel}=0.14\%$		2024-10-14
				1.0A~2.5A, 50Hz	$U_{rel}=0.14\%$		2024-10-14
				2.5A~5A, 50Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2024-10-14
				5A~10A, 50Hz	$U_{rel}=0.14\%$		2024-10-14
				10A~20A, 50Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2024-10-14
32	标准电阻	电阻	直流电阻器检定规程 JJG 166	1m Ω 、0.1 Ω	$U_{rel}=2.3\times 10^{-5}$		2024-10-14
				1 Ω 、10 Ω 、100 Ω 、1k Ω 、10k Ω	$U_{rel}=1.2\times 10^{-5}$		2024-10-14
				100k Ω	$U_{rel}=2.4\times 10^{-5}$		2024-10-14
33	*钳形接地电阻仪	接地电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	(10~100)m Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2024-10-14
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-10-14
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.27\%$		2024-10-14



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
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.16\%$		2024-10-14
				100 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.14\%$		2024-10-14
34	电能质量分析仪	交流电压	电能质量测试分析仪检定规程 DLT1028	(1~280) V, (50~1000) Hz	$U_{rel}=0.050\%$	仅用标准源法	2024-10-14
		(280~600) V, (50~1000) Hz		$U_{rel}=0.070\%$	2024-10-14		
		频率		(50~1000) Hz	$U_{rel}=0.0060\%$		2024-10-14
		谐波电压		基波电压 (0~280) V, 谐波含有率 (0.5~8) %, 谐波频率 (32~5000) Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2024-10-14
		谐波电流		基波电流 (0.4~100) A, 谐波含有率 (1~20) %, 谐波频率 (32~5000) Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2024-10-14
				基波电流 (100~1000) A, 谐波含有率 (1~20) %, 谐波频率 (32~5000) Hz	$U_{rel}=0.24\%$		2024-10-14
35	*三相功率表	交流功率	变频电量分析仪校准规范 JJF1559	$3\times(1\sim600)$ V, $3\times(0.25\sim1000)$ A, (50~400) Hz	$U_{rel}=0.080\%$		2024-10-14
36	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF1597	100mV~1kV	$U_{rel}=1.2\times10^{-5}$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	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	1mA~1kA	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-4}$		2024-10-14
		稳压输出 负载调整率		(0~150) V, (0~500) A	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-5}$		2024-10-14
		稳流输出 负载调整率		(0~500) A, (0~150) V	$U_{rel}=8.0 \times 10^{-4}$		2024-10-14
		稳压输出 源电压调整率		100mV~1kV, (99~242) V/(49.5~50.5) Hz	$U_{rel}=1.6 \times 10^{-5}$		2024-10-14
		稳流输出 源电压调整率		1mA~1kA, (99~242) V/(49.5~60.5) Hz	$U_{rel}=8.0 \times 10^{-4}$		2024-10-14
		纹波电压		10mV~10V (20Hz~20MHz)	$U_{rel}=3.8\%$		2024-10-14
		稳压输出 短期稳定性		$\pm (100\text{mV} \sim 1\text{kV})$	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-5}$		2024-10-14
		稳流输出 短期稳定性		$\pm (1\text{mA} \sim 1\text{kA})$	$U_{rel}=7.5 \times 10^{-4}$		2024-10-14
37	*交流高压发生器	交流电压	交流高压试验装置校准规范 JJF(浙) 1144, 高电压耐电压测试仪 JJG(军工) 18	(2~100) kV, (30~300) Hz	$U_{rel}=0.58\%$		2024-10-14



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	*直流高压发生器	直流电压	高电压耐压测试仪 JJG(军工) 18	(1~100) kV	$U_{rel}=0.58\%$		2024-10-14
39	*钢筋锈蚀仪	直流电压 (测量)	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF1341	(0.1~1) V	$U_{rel}=0.30\%$		2024-10-14
		直流电压 (输出)		(0.1~1) V	$U_{rel}=0.30\%$		2024-10-14
		直流电流 (输出)		(0.1~1) A	$U_{rel}=0.30\%$		2024-10-14
40	直流高压分压器	分压比	直流高压分压器检定规程 JJG 1007	(1~200) kV/(10mV~1000V)	$U_{rel}=0.20\%$		2024-10-14
41	工频高压分压器	分压比	工频高压分压器检定规程 JJG 496	(1~200) kV/(10mV~1000V); 50Hz	$U_{rel}=0.20\%$		2024-10-14
42	数字高压表	直流电压	数字高压表检定规程 DL/T 973	1kV~200kV	$U_{rel}=0.20\%$		2024-10-14
		交流电压		1kV~200kV (50Hz)	$U_{rel}=0.20\%$		2024-10-14
43	*回路电阻测试仪	电阻	回路电阻测试仪、直阻仪 检定规程 JJG 1052	100μΩ ~ 20 Ω	$U_{rel}=0.20\%$		2024-10-14
		工作电流		1A~200A	$U_{rel}=0.20\%$		2024-10-14
		工作电流过冲		1A~500A	$U_{rel}=0.20\%$		2024-10-14
		额定工作电流维持时间		1s~10min	$t=0.15s$		2024-10-14
		绝缘电阻		0.1MΩ ~ 2GΩ	$U_{rel}=0.6\%$		2024-10-14



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
44	特斯拉计	磁通密度	（1mT~2.5T）磁强计校准规范 JJF 1832	1mT~30mT	$U_{rel}=4.0\times 10^{-2}$		2024-10-14
				30mT~300mT	$U_{rel}=4.9\times 10^{-3}$		2024-10-14
				300mT~2000mT	$U_{rel}=9.0\times 10^{-4}$		2024-10-14
45	*电阻应变仪	应变值	电阻应变仪检定规程 JJG623	（10~20000） $\mu\epsilon$ （20Hz~10kHz）	$U_{rel}=0.10\%$		2024-10-14
无线电							
1	*宽量程数字 RLC 测量仪	电感	宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB8817	100 μ H, 1kHz	$U_{rel}=5.6\times 10^{-4}$		2024-10-14
				1mH、10mH、100mH、1H, 1kHz	$U_{rel}=2.4\times 10^{-4}$		2024-10-14
				10H, 100Hz	$U_{rel}=5.6\times 10^{-4}$		2024-10-14
		电容		100pF~1nF, 1kHz	$U_{rel}=5.6\times 10^{-4}$		2024-10-14
				1nF~1 μ F, 1kHz	$U_{rel}=5.6\times 10^{-4}$		2024-10-14
				1 μ F~100 μ F, 100Hz	$U_{rel}=5.6\times 10^{-4}$		2024-10-14
		电阻		1 Ω ~100 Ω , 1kHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-3}$		2024-10-14
				100 Ω ~1M Ω , 1kHz	$U_{rel}=2.4\times 10^{-4}$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电容损耗		0.0001~1	$U_{rel}=1.0\times 10^{-3}$		2024-10-14
2	*模拟示波器	电压	模拟示波器检定规程 JJG 262	10mV~60V	$U_{rel}=5.4\times 10^{-2}$	只测带宽小于600MHz	2024-10-14
		时间		0.1 μ s~0.5s	$U_{rel}=2.0\times 10^{-3}$		2024-10-14
		上升时间		2ns~1 μ s	$U_{rel}=0.20\%$		2024-10-14
		频带宽度		1kHz~300MHz	$U_{rel}=0.20\%$		2024-10-14
3	*绕组匝间冲击电压测试仪	峰值电压	绕组匝间冲击电压测试仪校准规范 JJF (辽) 107	0.5kV~40kV	$U_{rel}=3.0\%$		2024-10-14
		上升时间		0.1 μ s~10 μ s	$U_{rel}=5.0\%$		2024-10-14
4	*网络分析仪	电压驻波比	自动网络分析仪检定规程 GJB/J3608	1~4; 同轴, (50MHz~50GHz)	$U=0.12$		2024-10-14
		衰减量		20dB、40dB、50dB (50MHz~50GHz)	$U=0.50$ dB		2024-10-14
		相位		-180° ~ +180° (50MHz~50GHz)	$U=1.5^\circ$		2024-10-14
5	*频谱分析仪	频率	宽频带频谱分析仪检定规程 GJB/J5859, 宽频带频谱分析仪检定规程 JJG (军工) 153	100kHz ~40GHz	$U_{rel}=2.0\times 10^{-8}$		2024-10-14
		扫频宽度		1kHz~1GHz	$U_{rel}=0.1\%$		2024-10-14
		中频带宽		10Hz ~100MHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		参考电平	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$(-80\sim 10)\text{ dBm}$	$U=0.20\text{ dB}$		2024-10-14
		输入频响		$(-10\sim 10)\text{ dBm}$, $100\text{ kHz}\sim 40\text{ GHz}$	$U=0.30\text{ dB}$		2024-10-14
		输入衰减		$(1\sim 80)\text{ dB}$	$U=0.30\text{ dB}$		2024-10-14
		对数垂直刻度		$(0\sim 100)\text{ dB}$	$U=0.30\text{ dB}$		2024-10-14
		中频带宽转换偏差		$-5\text{ dB}\sim 5\text{ dB}$	$U=0.29\text{ dB}$		2024-10-14
		剩余响应		$-120\text{ dBm}\sim -90\text{ dBm}$; $10\text{ Hz}\sim 50\text{ GHz}$	$U=1.2\text{ dB}$		2024-10-14
		平均显示噪声电平		$(-160\sim -30)\text{ dBm}$; $10\text{ Hz}\sim 40\text{ GHz}$	$U=1.2\text{ dB}$		2024-10-14
6	*函数发生器	输出波形幅度	函数发生器检定规程 JJG840	$20\text{ mV}\sim 50\text{ V}$ ($20\text{ Hz}\sim 250\text{ MHz}$)	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-10-14
		频率		$20\text{ Hz}\sim 250\text{ MHz}$	$U_{\text{rel}}=2.5\times 10^{-8}$		2024-10-14
		平坦度		$100\text{ mV}\sim 10\text{ V}$ ($1\text{ kHz}\sim 250\text{ MHz}$)	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2024-10-14
		方波/脉冲上升时间		$1\text{ ns}\sim 10\mu\text{s}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-10-14
		直流电压		$\pm (10\text{ mV}\sim 10\text{ V})$	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2024-10-14
7	*信号发生器	电平	信号发生器校准规范 JJF1931	$(100\text{ kHz}\sim 8\text{ GHz})$; $10\text{ dBm}\sim -120\text{ dBm}$	$U=0.30\text{ dB}$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	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	(8GHz~18GHz)；10dBm~-120dBm	$U=0.70\text{dB}$		2024-10-14
				(18GHz~40GHz)；10dBm~-120dBm	$U=1.2\text{dB}$		2024-10-14
				100kHz~40GHz	$U_{\text{rel}}=5.0\times 10^{-8}$		2024-10-14
				5%~98%，(fm:10Hz~200kHz)	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-10-14
		调幅		10Hz~500kHz，(fm:10Hz~200kHz)	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-10-14
8	*功率指示器	标准源 1mW 输出功率	功率指示器检定规程 JJG(军工)79，功率指示器校准规范 JJF1757	1mW (50MHz)	$U_{\text{rel}}=0.50\%$		2024-10-14
		功率量程		1mW (1GHz)	$U_{\text{rel}}=0.60\%$		2024-10-14
				(10MHz~40GHz)； 10μW~100mW	$U_{\text{rel}}=0.50\%$		2024-10-14
9	*数字示波器	脉冲幅度	数字存储示波器校准规范 JJF1057，数字示波器检定规程 GJB7691	10mV~200V	$U_{\text{rel}}=0.50\%$		2024-10-14
		直流增益		10mV~200V	$U_{\text{rel}}=0.20\%$		2024-10-14
		上升时间		150ps~10s	$U_{\text{rel}}=6.3\%$		2024-10-14
		时间		0.2ns~55s	$U_{\text{rel}}=0.064\%$		2024-10-14
		频带宽度		50kHz~3GHz	$U_{\text{rel}}=4.7\%$		2024-10-14



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	*小功率座	校准因子	小功率座检定规程 GJB/3598, 小功率座检定 规程 JJG(军工)48	(1mW~10mW); (0.01~18) GHz; (30%~150%)	$U_{rel}=2.7\%$		2024-10-14
				(1mW~10mW); (18~33) GHz; (30%~150%)	$U_{rel}=5.4\%$		2024-10-14
				(1mW~10mW); (33~50) GHz; (30%~150%)	$U_{rel}=6.0\%$		2024-10-14
		驻波比		(1~1.8) (10 MHz~43GHz)	$U=0.020$		2024-10-14
11	*同轴电阻式衰减器	电压驻波比	同轴电阻式衰减器 JJG 387, 微波二端口器件校准规范 JJF (军工) 76	1~3 (45MHz~43GHz)	$U=0.056$		2024-10-14
		衰减量		0dB~120dB (20Hz~43GHz)	$U=0.14\text{dB}$		2024-10-14
		插入损耗		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
12	*隔离器	电压驻波比	微波二端口器件校准规范 JJF (军工) 76	1~3 (45MHz~43GHz)	$U=0.056$		2024-10-14
		插入损耗		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
		隔离度		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
13	*空气线	电压驻波比	微波二端口器件校准规范 JJF (军工) 76	1~3 (45MHz~43GHz)	$U=0.056$		2024-10-14
		插入损耗		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
14	*负载	电压驻波比	微波二端口器件校准规范 JJF (军工) 76	1~3 (45MHz~43GHz)	$U=0.056$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*功分器	电压驻波比	微波二端口器件校准规范 JJF (军工) 76	1~3 (45MHz~43GHz)	$U=0.056$		2024-10-14
		插入损耗		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
		隔离度		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
		幅度一致性		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
		相位一致性		-180°~180° (45MHz~43GHz)	$U=1.4^\circ$		2024-10-14
16	*移相器	电压驻波比	微波二端口器件校准规范 JJF (军工) 76	1~3 (45MHz~43GHz)	$U=0.056$		2024-10-14
		插入损耗		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
		相移		-180°~180° (45MHz~43GHz)	$U=1.4^\circ$		2024-10-14
17	*定向耦合器	电压驻波比	微波二端口器件校准规范 JJF (军工) 76	1~3 (45MHz~43GHz)	$U=0.056$		2024-10-14
		插入损耗		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
		耦合度		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
		方向性		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
18	*滤波器	电压驻波比	微波二端口器件校准规范 JJF (军工) 76	1~3 (45MHz~43GHz)	$U=0.056$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		3dB 上限截止频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	45MHz~43GHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-6}$		2024-10-14
		3dB 下限截止频率		45MHz~43GHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-6}$		2024-10-14
		带内插损		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
		上边频阻带衰减		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
		下边频阻带衰减		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
19	*延迟线	电压驻波比	微波二端口器件校准规范 JJF (军工) 76	1~3 (10MHz~43.5GHz)	$U=0.056$		2024-10-14
		插入损耗		0dB~90dB (10MHz~43.5GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
		时延		5ps~20 μs	$U_{rel}=1.2\times 10^{-6}$		2024-10-14
20	*电缆	电压驻波比	微波二端口器件校准规范 JJF (军工) 76	1~3 (45MHz~43GHz)	$U=0.056$		2024-10-14
		插入损耗		0dB~90dB (45MHz~43GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-10-14
		相移		-180° ~180° (45MHz~43GHz)	$U=1.4^\circ$		2024-10-14
		时延		5ps~20 μs	$U_{rel}=1.2\times 10^{-6}$		2024-10-14
21	*噪声系数分析仪	频率准确度	噪声系数分析仪校准规范 JJF1460	10MHz~40GHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-7}$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		噪声系数	合格评定国家认可委员会	0dB~30dB（10MHz~40GHz）	$U=0.12\text{dB}$		2024-10-14
		本机噪声系数		0dB~20dB 0.01GHz~26.5GHz	$U=0.35\text{dB}$		2024-10-14
		噪声源驱动电压		0.1V~30V	$U=0.030\text{V}$		2024-10-14
		输入端口反射系数模值		0~0.5（10MHz~43GHz）	$U=0.028$		2024-10-14
时间频率							
1	秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	机械秒表：1s~1800s	$U=60\text{ms}$		2024-10-14
				指针式电秒表：1s~600s	$U=10\text{ms}$		2024-10-14
				电子秒表：1s~3600s	$U=7.0\text{ms}$		2024-10-14
				数字式电秒表：1s~600s	$U=7.0\text{ms}$		2024-10-14
2	微波频率计	频率	微波频率计数器 JJG841	100kHz~40GHz	$U_{\text{rel}}=3.0\times 10^{-10}$		2024-10-14
		输入灵敏度		（10Hz~80MHz）；5mV~5V	$U=2.6\text{mV}$		2024-10-14
				（100kHz~40GHz）；（-70~10）dBm）	$U=1.4\text{dB}$		2024-10-14
		1s 频率稳定度		5MHz, 10MHz	$U_{\text{rel}}=5.0\times 10^{-11}$		2024-10-14



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
3	通用计数器	频率	通用计数器检定规程 JJG349	10Hz~18GHz	$U_{rel}=3.0\times 10^{-10}$		2024-10-14
		灵敏度（电压）		10mV~10V（10Hz~80MHz）	$U=2.2mV$		2024-10-14
				（100kHz~18GHz）；（70~10）dBm	$U=1.4dB$		2024-10-14
		1s 频率稳定度		5MHz, 10MHz	$U_{rel}=5.0\times 10^{-11}$		2024-10-14
4	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG 603	10Hz~10kHz	$U_{rel}=0.034\%$		2024-10-14
5	时间继电器	时间	电子式时间继电器校准规范 JJF1282	0.5s~3600s	$U=0.006s$		2024-10-14
				3600s~7200s	$U=0.009s$		2024-10-14
电离辐射							
1	*X 射线探伤机	空气比释动能率	X 射线探伤机检定规程 JJG 40	管电压（160~350）kV；（0.04~0.2）Gy/min	$U_{rel}=5.4\%\sim 5.8\%$		2024-10-14
化学							
1	*定碳定硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	C:（0.01~0.1）%	$U=0.004\%$		2024-10-14
				C:（0.1~1.0）%	$U=0.01\%$		2024-10-14
				C:（1.0~3.0）%	$U=0.02\%$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				S: (0.003~0.01)%	$U=0.001\%$		2024-10-14
				S: (0.01~0.1)%	$U=0.004\%$		2024-10-14
2	*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 JJG 178	(190~900) nm	$U=0.3\text{nm}$		2024-10-14
		透射比		10%, 20%, 30%	$U=0.2\%$		2024-10-14
3	*实验室 pH（酸度）计	酸度	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计：(0~14) pH	$U=0.01\text{pH}$	不测 0.001级	2024-10-14
		电位		仪器：(4~10) pH	$U=0.02\text{pH}$		2024-10-14
				(-2000~2000) mV	$U=1\text{mV}$		2024-10-14
				温度	(15~60) °C		$U=0.2\text{°C}$
4	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电子单元：(0.1~2×10 ⁴) μS/cm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$	不做 0.2级	2024-10-14
		配套：(100~1×10 ⁵) μS/cm		$U_{\text{rel}}=0.4\%$	2024-10-14		
		温度		(15~35) °C	$U=0.2\text{°C}$		2024-10-14
5	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~300) °C, 升温速率 0.2 °C/min	$U=0.2\text{°C}$		2024-10-14
				(50~300) °C, 升温速率 1.0 °C/min	$U=0.3\text{°C}$		2024-10-14



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
6	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	直读光谱仪 C: $\leq 0.005\%$	$U_{rel}=1.0\%$		2024-10-14
				直读光谱仪 Si: $\leq 0.005\%$	$U_{rel}=1.0\%$		2024-10-14
				直读光谱仪 Mn: $\leq 0.003\%$	$U_{rel}=1.0\%$		2024-10-14
				直读光谱仪 Cr: $\leq 0.003\%$	$U_{rel}=1.0\%$		2024-10-14
				直读光谱仪 Ni: $\leq 0.005\%$	$U_{rel}=1.0\%$		2024-10-14
				直读光谱仪 V: $\leq 0.001\%$	$U_{rel}=1.0\%$		2024-10-14
				电感耦合等离子体发射光谱仪 Zn213.856 nm: $\leq 0.003 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=2\%$		2024-10-14
				电感耦合等离子体发射光谱仪 Ni231.604 nm: $\leq 0.01 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=2\%$		2024-10-14
				电感耦合等离子体发射光谱仪 Mn257.610 nm: $\leq 0.002 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=2\%$		2024-10-14
				电感耦合等离子体发射光谱仪 Cr267.716 nm: $\leq 0.007 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=2\%$		2024-10-14
				电感耦合等离子体发射光谱仪 Cu324.754 nm: $\leq 0.007 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=2\%$		2024-10-14



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
				电感耦合等离子体发射光谱仪 Ba455.403 nm: ≤ 0.001 μg/mL	$U_{rel}=2\%$		2024-10-14
7	*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	火焰法: ≤0.02 μg/mL	$U=0.016\mu\text{g/mL}$		2024-10-14
				石墨炉法: ≤4pg	$U=0.3\text{pg}$		2024-10-14
8	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	UV-VIS: ≤5×10 ⁻⁸ g/mL	$U_{rel}=5.0\%$		2024-10-14
				FLD: ≤5×10 ⁻⁹ g/mL	$U_{rel}=4.4\%$		2024-10-14
				RID: ≤5×10 ⁻⁶ g/mL	$U_{rel}=5.8\%$		2024-10-14
				ELSD: ≤5×10 ⁻⁶ g/mL	$U_{rel}=5.8\%$		2024-10-14
		流量		(0.20~5)ml/min	$U_{rel}=1.2\%$		2024-10-14
		温度		(15~50)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
9	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG700	TCD: ≥800mV. mL/mg	$U_{rel}=3.8\%$		2024-10-14
		检测限		FID : ≤0.5ng/s	$U_{rel}=4.2\%$		2024-10-14
				ECD: ≤5pg/mL	$U_{rel}=4.4\%$		2024-10-14
				FPD: ≤0.5ng/s(硫)	S: $U_{rel}=4.6\%$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				FPD: $\leq 0.1\text{ng/s}$ (磷)	$P: U_{\text{rel}}=4.2\%$		2024-10-14
				NPD: $\leq 5\text{pg/s}$ (氮)	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2024-10-14
				NPD: $\leq 10\text{pg/s}$ (磷)	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2024-10-14
10	*酶标分析仪	波长	酶标分析仪检定规程 JJG 861	(405~630) nm	$U=1.2\text{nm}$		2024-10-14
		吸光度		(0.2~1.5) A	$U=0.006A$		2024-10-14
11	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$-45^{\circ} \sim +45^{\circ}$	$U=0.003^{\circ}$		2024-10-14
12	尘埃粒子计数器	粒径分布	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(0.4~0.6) μm	$U=10\%$		2024-10-14
		粒子浓度		(10~100000) 个/28.3L	$U=14\%$		2024-10-14
13	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	$\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-10-14
14	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: $\leq 0.004\text{mmol/L}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2024-10-14
				Na: $\leq 0.008\text{mmol/L}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2024-10-14
15	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	$\leq 0.4\text{ng}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2024-10-14
16	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	质量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	(10~5000) μg	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2024-10-14



No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*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	(20~60)%LEL	$U=3\%LEL$		2024-10-14
18	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	$\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=2\%$		2024-10-14
		流量		(0.1~2)mL/min	$U_{rel}=0.5\%$		2024-10-14
		温度		(15~50)°C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-10-14
19	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	(0.1~6)L/min	$U_{rel}=3\%$		2024-10-14
		时间		300 s	$U=0.2\text{s}$		2024-10-14
		温度		(15~50)°C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-10-14
20	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	(0.1~60)L/min	$U_{rel}=3\%$		2024-10-14
		时间		300 s	$U=0.2\text{s}$		2024-10-14
		体积		(5~180)L	$U_{rel}=5\%$		2024-10-14
21	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器 JJG680	(0.1~100)L/min	$U_{rel}=3\%$		2024-10-14
		时间		300 s	$U=0.2\text{s}$		2024-10-14
		温度		(15~400)°C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-10-14



在线扫码获取验证

No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
22	*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	$\geq 10:1$	$U_{rel}=30\%$		2024-10-14
23	*渗透压摩尔浓度测定仪	浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	(100~700) mOsmol/kg	$U=3\text{mOsmol/kg}$		2024-10-14
24	*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	$U=0.02\%FS$		2024-10-14
		浓度		0.1mol/L	$U_{rel}=0.76\%$		2024-10-14
		容量		(5~25) mL	$U=0.003\text{mL}$		2024-10-14
25	*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	(540~3085) cm^{-1}	$U=1.1\text{cm}^{-1}$		2024-10-14
26	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(0.1~400) NTU	$U_{rel}=4\%$		2024-10-14
27	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	$\leq 1\text{ng}$	$U=0.4\text{ng}$	不做荧光法	2024-10-14
28	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	1mg~500g	$U=(0.6\sim 1.4)\text{mg}$		2024-10-14
		质量浓度		95%	$U=0.06\%$		2024-10-14
29	*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	(0.1~1500) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$	只测 A 类仪器	2024-10-14
30	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1\text{ nmol/L}$	$U_{rel}=21\%$		2024-10-14
31	*荧光分光光度计	检出极限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	$\leq 5 \times 10^{-10}\text{g/mL}$	$U_{rel}=2.8\%$	只做 A 类仪器	2024-10-14



在线扫码获取验证

No. CNAS L1411

第 73 页 共 92 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
		波长		(200~700) nm	$U=1.2\text{nm}$		2024-10-14
32	*手持糖量（含量）计	含量	手持糖量（含量）计及手持折射仪检定规程 JJG820	10%, 30%, 50%	$U=1.1\%$		2024-10-14
33	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(0.1~30)%	$U=1.2\%$		2024-10-14
34	*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 JJG635	(4~25)%	$U=1.1\%$		2024-10-14
35	*溶出试验仪	温度	溶出试验仪校准规范 JJF（豫）191	15℃~50℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
		转速		(20~300) r/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-10-14
		时间		1800 s	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-10-14
36	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF1547	电计：(0~14) pH	$U=0.02\text{pH}$		2024-10-14
				仪器：(4~10) pH	$U=0.02\text{pH}$		2024-10-14
		电位		(-2000~2000) mV	$U=0.48\text{mV}$		2024-10-14
				温度	(5~60)℃		$U=0.15^{\circ}\text{C}$
37	*在线电导率仪	电导率	在线电导率仪校准规范 JJF(新)19	电子单元：(0.1~2×10 ⁴) μS/cm	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-10-14
				配套：(100~1×10 ⁵) μS/cm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-10-14



No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(15~35) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
38	*卡尔·费休容量法水分测定仪	水含量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	1%	$U=0.02\%$		2024-10-14
39	*微粒检测仪	颗粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(10~3000) 个/mL, 粒径: 5 μm , 10 μm	$U_{\text{rel}}=5.1\%$		2024-10-14
40	木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	6%~28%	$U=0.6\%$		2024-10-14
41	溶解氧测定仪	溶解氧浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(5~16) mg/L	$U=0.09\text{mg/L}$		2024-10-14
光学							
1	测色色差仪	刺激值	测色色差计检定规程 JJG 595	Y: 1~99	$U=2.8$		2024-10-14
		色坐标		x、y 全色域	$U=0.0080$		2024-10-14
2	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	(1.4~1.7) nD	$U=1.2\times 10^{-4}\text{ nD}$		2024-10-14
3	*标准光源箱	光照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织) 055	(100~3000) lx	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-10-14
		光照度不均匀率		(0.1~20)%	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-10-14
		相关色温		(2500~7500) K	$U=133\text{K}$		2024-10-14
4	*澄明度仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF1287	(100~3000) lx	$U_{\text{rel}}=8\%$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		10s~1h	$U=0.3s$		2024-10-14
5	照度计	照度	照度计检定规程 JJG 245	(6~3000) lx	$U_{rel}=1.7\%$		2024-10-14
6	白度计	白度	白度计 JJG 512	R457:60~90	$U=1.0$		2024-10-14
7	镜向光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板 JJG 696	(0.0~120.0) GU	$U=1.1GU$		2024-10-14
声学							
1	*超声探伤仪	垂直线性误差	超声探伤仪检定规程 JJG 746	0%~100% (2~26) dB	$U=1.7\%$		2024-10-14
		水平线性误差		0%~100% (0.4~15.4) MHz	$U=0.9\%$		2024-10-14
		衰减		(0~81) dB	$U=0.2dB/12dB$		2024-10-14
2	声级计	指示声级调整	声级计检定规程 JJG 188	声级调整: 94dB (1kHz)	$U=0.10dB$		2024-10-14
		频率计权 (声压级-压力场)		(30~130) dB (10Hz~200Hz)	$U=0.5dB$		2024-10-14
		频率计权 (声压级-自由场)		(30~130) dB (250Hz~400Hz)	$U=0.4dB$		2024-10-14
		频率计权 (声压级-自由场)		(30~130) dB (500Hz~1250Hz)	$U=0.4dB$		2024-10-14
				(30~130) dB (1.6kHz~10kHz)	$U=0.6dB$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(30~130) dB（12.5kHz~20kHz）	$U=0.8$ dB		2024-10-14
		时间计权 F 和 S		F:30.0dB/s~39dB/s	$U=3$ dB/s		2024-10-14
				S:3.0dB/s ~5.5dB/s	$U=0.3$ dB/s		2024-10-14
3	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG 176	(90~130) dB (1kHz)	$U=0.10$ dB		2024-10-14
		频率		(160~1250) Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2024-10-14
		失真度		0.1%~30% (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-10-14
专用测量仪器							
1	*火花试验机	交流电压	火花试验机校准规范 JJF(鲁) 63	(1~10) kV, 50 Hz	$U_{rel}=0.8\%$		2024-10-14
				(10~15) kV, 50 Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2024-10-14
2	*混凝土氯离子电通量测定仪	电压	混凝土氯离子电通量和扩散系数测定仪校准规范 JJF(闽) 1053	(5~100) V	$U=0.03$ V		2024-10-14
		电流		(50~500) mA	$U=0.1$ mA		2024-10-14
		温度		(5~95) °C	$U=0.1$ °C		2024-10-14
		时间		(10~3600) s	$U=1$ s		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
3	*沥青针入度仪	质量	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	(2~105) g	$U=0.02g$		2024-10-14
		长度		(0~50) mm	$U=0.03mm$		2024-10-14
4	*水泥胶砂流动度测定仪	质量	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通) 096	(4000~5000) g	$U=1.0g$		2024-10-14
		长度		(5~300) mm	$U=0.05mm$		2024-10-14
		时间		(20~30) s	$U=0.3s$		2024-10-14
5	*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 JJF2094	(60~290) r/min	$U=1.2r/min$		2024-10-14
		时间		(20~100) s	$U=0.2s$		2024-10-14
		长度		(4~10) mm	0.04mm		2024-10-14
6	*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	(49~301) g	$U=0.03g$		2024-10-14
		角度		$8^{\circ} \sim 45^{\circ}$	$U=4'$		2024-10-14
		长度		指示装置：(0~150) mm	$U=0.02mm$		2024-10-14
				压头及附件尺寸：(0~11) mm	$U=0.003mm$		2024-10-14
				压头及附件尺寸：(11~181) mm	$U=0.04mm$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
7	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF（建材）104	(50~300) r/min	$U=1.2\text{r/min}$		2024-10-14
		时间		(10~260) s	$U=0.2\text{s}$		2024-10-14
		长度		(0~5) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
8	*水泥胶砂振动台	振幅	水泥胶砂振动台检定规程 JJF1867	(0.10~1.00) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-10-14
		频率		(40~60) Hz	$U=0.06\text{Hz}$		2024-10-14
9	*胶砂试体成型振实台	质量	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF（建材）124	(10~25) kg	$U=0.002\text{kg}$		2024-10-14
		时间		(55~65) s	$U=0.2\text{s}$		2024-10-14
		长度		(14~16) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-10-14
				(795~805) mm	$U=1.0\text{mm}$		2024-10-14
10	*沥青延伸度仪	长度	沥青延度试验仪检定规程 JJG（交通）023	(8~30) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-10-14
				标尺：(500~1500) mm	$U=1.0\text{mm}$		2024-10-14
		速度		(8~60) mm/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-10-14
		温度		(4~26) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-10-14



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
11	*沥青混合料马歇尔击实仪	长度	沥青混合料马歇尔击实仪 检定规程 JJG(交通) 065	(60~160) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-10-14
		(450~500) mm		$U=0.5\text{mm}$	2024-10-14		
		质量		(4500~10250) g	$U=2.0\text{g}$		2024-10-14
		频率		(50~70) 次/min	$U=0.5\text{次/min}$		2024-10-14
12	*透气法比表面积仪	长度	透气法比表面积仪检定规 程 JJG(建材) 107	(0.5~60) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
		时间		(120~240) s	$U=0.3\text{s}$		2024-10-14
13	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG(交通) 058	(2000~5000) g	$U=1.0\text{g}$		2024-10-14
		长度		(45~55) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
				(0.02~2.00) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
14	*雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪	长度	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定 仪检定规程 JJG(交通) 093	(0.5~190) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
		质量		(299~301) g	$U=0.05\text{g}$		2024-10-14
15	*加速磨光机	长度	加速磨光机检定规程 JJG(交通) 054	(400~450) mm	$U=0.09\text{mm}$		2024-10-14
				(40~50) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14



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
		硬度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(50~80) RHD	$U=1.3\text{RHD}$		2024-10-14
		力值		(300~800) N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-10-14
		速度		(2~400) g/min	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-10-14
		转速		(300~3500) r/min	$U=1.2\text{r/min}$		2024-10-14
16	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	容量	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通) 094	(6.8~7.2) L	$U=3\text{ml}$		2024-10-14
		压力		(0.001~0.2) MPa	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-10-14
17	*混凝土贯入阻力仪	长度	混凝土贯入阻力仪检定规程 JJG(交通) 095	(4~165) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
		力值		(200~1000) N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-10-14
18	*沥青软化点仪	长度	沥青软化点试验仪检定规程 JJG(交通) 057	(5~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
		质量		(3~4) g	$U=0.03\text{g}$		2024-10-14
		温度		(5~200) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-10-14
		时间		(60~900) s	$U=0.3\text{s}$		2024-10-14
		容量		(10~1000) mL	$U=3\text{mL}$		2024-10-14



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
19	*马歇尔稳定度 试验仪	速度	马歇尔稳定度试验仪检定 规程 JJG(交通) 066	(40~65)mm/min	$U=0.2\text{mm/min}$		2024-10-14
		长度		(5~80)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-10-14
				流值：(0.5~10)mm	$U=0.030\text{mm}$		2024-10-14
				力值	(5~50)kN		$U_{\text{rel}}=0.3\%$
20	*承载比检测仪	力值	承载比检测仪检定规程 JJG(交通) 106	(5~100)kN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-10-14
		长度		(40~160)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
		质量		(1200~1300)g	$U=1.0\text{g}$		2024-10-14
		速度		(0.5~2)mm/min	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-10-14
21	*洛杉矶磨耗仪	长度	洛杉矶磨耗试验机检定规 程 JJG(交通) 108	(40~50)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
		转速		(25~35)r/min	$U=1.2\text{r/min}$		2024-10-14
		质量		(300~6000)g	$U=1.2\text{g}$		2024-10-14
22	*沥青混合料磨 耗仪	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	(50~150)r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-10-14
		质量		(300~2500)g	$U=1.0\text{g}$		2024-10-14



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
23	*沥青混合料理论最大相对密度仪	长度	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG(交通) 105	(2~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-10-14
		硬度		(50~80) HA	$U=1.2\text{HA}$		2024-10-14
		容量		(2~5) L	$U=14\text{mL}$		2024-10-14
		压力		(-100~120) kPa	$U=0.16\%\text{FS}$		2024-10-14
		时间		(10~150) s	$U=0.3\text{s}$		2024-10-14
24	*沥青标准粘度计	温度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通) 055	(30~70) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-10-14
		长度		(3~100) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-10-14
		容量		(25~100) mL	$U=0.3\text{mL}$		2024-10-14
25	回弹仪	长度	回弹仪检定规程 JJG817	(10~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
				球面半径: (17~46) mm	$U=0.5\text{mm}$		2024-10-14
		力值		(0.2~1) N	$U=0.1\text{N}$		2024-10-14
		刚度		(60~1200) N/m	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-10-14
		钢砧率定值		72~90	$U=1$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
26	*车轮动平衡机	长度	车轮动平衡机校准规范 JJF1151	(0.01~1)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-10-14
		质量		(30~500)mm	$U=0.3\text{mm}$		2024-10-14
		角度		(5~120)g	$U=0.1\text{g}\sim 5\text{g}$		2024-10-14
				$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$	$U=5^{\circ}$		2024-10-14
27	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪检定规程 JJG（冀）087	(10~300)mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-10-14
				捣棒：(590~610)mm	$U=1\text{mm}$		2024-10-14
28	*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 JJF1372	(700~900)N	$U=4\text{N}$		2024-10-14
		长度		测深装置：(15~25)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-10-14
				测钉：(3~50)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
29	*水泥混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF1812	(0.1~4)MPa	$U=0.2\%\text{FS}$		2024-10-14
30	*沥青混合料拌合机	容量	沥青混合料拌和机 JJG(交通)064	(9~22)L	$U=20\text{mL}$		2024-10-14
		转速		(40~80)r/min	$U=1.2\text{r/min}$		2024-10-14
		时间		(2~30)min	$U=0.3\text{s}$		2024-10-14



在线扫码获取验证

No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(15~300)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
31	*路面材料强度 试验仪	速度	路面材料强度试验仪校准 规范 JJF(皖) 108	(1~50)mm/min	$U=0.05\text{mm/min}$		2024-10-14
		水平度		-30' ~+30'	$U=6'$		2024-10-14
32	*CBR 试验装置	长度	承载比检测仪检定规程 JJG(交通)106	(45~180)mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-10-14
		质量		(1200~1300)g	$U=1.0\text{g}$		2024-10-14
33	*砂当量仪	长度	砂当量仪试验仪校准规范 JJF(皖) 78	冲洗管: (0.5~7)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
				(190~230)mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-10-14
				(360~430)mm	$U=0.10\text{mm}$		2024-10-14
		质量		(990~1010)g	$U=1.0\text{g}$		2024-10-14
		频率		(170~190)次/min	$U=0.6\text{次/min}$		2024-10-14
34	*水泥细度负压 筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准 规范 JJF1827	(-100~-20)hPa	$U=0.8\%\text{FS}$		2024-10-14
35	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0.01~2.5)MPa	$U=0.8\%\text{FS}$		2024-10-14
36	*耐破度仪	压力	纸张(板)耐破度仪校准规 范 JJF1811	(1~6000)kPa	$U=0.33\%\text{FS}$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
37	*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: (0.02~1.00)mm	$U=8\text{ }\mu\text{m}$		2024-10-14
				深度测量仪: (35~100)mm	$U=(3\sim6)\text{mm}$		2024-10-14
38	*混凝土搅拌机	转速	混凝土试验用搅拌机校验方法 SL128	(20~100)r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2024-10-14
		时间		(1~3600)s	$U=0.38\text{s}$		2024-10-14
39	*振筛机	长度	振筛机校验规程 SL411	(1~150)mm	$U=0.3\text{mm}$		2024-10-14
		频率		(100~290)次/分	$U_{\text{rel}}=5\%\sim2\%$		2024-10-14
40	*动力触探仪	质量	动力触探仪检定规程 JJG (交通) 169	(9.5~10.5)kg	$U=2\text{g}$		2024-10-14
				(62~125)kg	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-10-14
		长度		(30~230)mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-10-14
		角度		$55^{\circ}\sim65^{\circ}$	$U=0.1^{\circ}$		2024-10-14
41	*漆膜耐洗刷试验仪	长度	漆膜耐洗刷试验仪校准规范 JJF(石化) 001	(1~500)mm	$U=0.8\text{mm}$		2024-10-14
		质量		(1~2000)g	$U=1.2\text{g}$		2024-10-14
		频率		(10~100)次/分	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-10-14



在线扫码获取验证

No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
42	*混凝土振动台	频率	混凝土试验用振动台检定规程 JJG(苏) 60	(5~100)Hz	$U=1.0\text{Hz}$		2024-10-14
		幅值		(0.1~1)mm	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-10-14
43	回弹仪钢砧	质量	回弹仪检定器检定规程 JJG(浙) 135	(10~50)kg	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-10-14
		硬度		(20~70)HRC	$U=0.9\text{HRC}$		2024-10-14
44	*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	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-10-14
45	*机动车尾气遥感检测系统	浓度	机动车尾气遥感检测系统校准规范 JJF 1835	CO: $(0.1\sim5.00)\times10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-10-14
				CO ₂ : $(0.1\sim6.00)\times10^{-2}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-10-14
				HC(丙烷): $(0.1\sim2000)\times10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-10-14
				HC(1,3 丁二烯): $(0.1\sim10000)\times10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-10-14
				NO: $(0.1\sim4000)\times10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-10-14
		风速		(0.5~20)m/s	$U_{\text{rel}}=1\%$		2024-10-14
		速度、加速度		速度: $(1\sim200.0)\text{ km/h}$	$U=1.0\text{km/h}$		2024-10-14
				加速度: $(-6\sim6)\text{ m/s}^2$	$U=0.12\text{m/s}^3$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
46	*钢筋标距仪	长度	钢筋标距仪校准规范 JJF(苏) 67	(5~10) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-10-14
				(350~500) mm	$U=0.09\text{mm}$		2024-10-14
47	贝克曼梁路面弯沉仪	长度	贝克曼梁路面弯沉仪检定规程 JJG(交通) 025	(0~10) mm	$U=0.007\text{mm}$		2024-10-14
48	灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通) 120	(2.5~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-10-14
				(300~500) mm	$U=0.4\text{mm}$		2024-10-14
49	八轮平整度测试仪	长度	八轮连续式路面平整度仪检定规程 JJG(交通) 024	示值误差: (0.5~20) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-10-14
				基准长度: (2950~3050) mm	$U=1.0\text{mm}$		2024-10-14
				直径: (155~165) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-10-14
		硬度		(0~75) HA	$U=1.3\text{HA}$		2024-10-14
50	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	(0.1~10) mm	$U_{\text{rel}}=0.0011\%$		2024-10-14
51	*公路模拟试验台	频率	公路运输模拟试验台校准规范 JJF1271	(0.5~2000) Hz	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-10-14
		加速度		(1~10 ³) m/s ²	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2024-10-14
52	*汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF 1225	50%~80%	$U=0.4\%$		2024-10-14



在线扫码获取验证

No. CNAS L1411

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
53	*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	(0.1~30)m	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-14
54	*机动车检测专用轴（轮）重仪	力值	机动车检测专用轴（轮）重仪 JJG 1014-2019	$m \leq 10\%FS$	$U=0.1\%FS$		2024-10-14
				$m > 10\%FS$	$U_{rel}=0.4\%$		2024-10-14
55	*透射式烟度计	吸收比	透射式烟度计 JJG 976	29%~66%	$U=0.4\%$		2024-10-14
		光吸收系数		(0~10.71)m ⁻¹	$U=0.02m^{-1}$		2024-10-14
		温度		(0~120)℃	$U=0.6℃$		2024-10-14
		转速		(500~6000)r/min	$U_{rel}=0.5\%$		2024-10-14
56	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台 JJG 1020	(0.6~30)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-10-14
		附着系数		0.10~1.00	$U=0.03$		2024-10-14
		平面度		(1~20)mm/m	$U=2 \text{ mm/m}$		2024-10-14
57	*测功装置	扭矩	测功装置检定规程 JJG 653	(0.5~100)N	$U_{rel}=1.0\%$		2024-10-14
		速度		(5~100)km/h	$U_{rel}=0.6\%$		2024-10-14
		长度		(0.5~300)mm	$U=0.01mm$		2024-10-14



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
58	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	力值	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF 1221	(0.5~1000)N	$U_{rel}=1.0\%$		2024-10-14
		速度		(5~100)km/h	$U_{rel}=0.6\%$		2024-10-14
		长度		(1~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-10-14
		时间		(1~150)s	$U_{rel}=3.0\%$		2024-10-14
59	汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	(100~1000)N	$U_{rel}=0.5\%$		2024-10-14
60	机动车方向盘转向力-转向角检测仪	力值	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF 1196	(100~500)N	$U_{rel}=0.6\%$		2024-10-14
		角度		(1~180)°	$U=0.5^\circ$		2024-10-14
61	*机动车发动机转速测量仪	转速	机动车发动机转速测量仪校准规范 JJF 1375	(500~6000)r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-10-14
62	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	$U=0.03\text{m/s}^2$		2024-10-14
				(4.91~9.80)m/s ²	$U_{rel}=0.6\%$		2024-10-14
63	*车身反光标识用逆反射系数测量仪	逆反射系数	车身反光标识用逆反射系数测量仪校准规范 JJF 1747	(4.5~277.0) cd·lx ⁻¹ ·m ⁻²	$U_{rel}=3.9\%$		2024-10-14
64	*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 JJF 745	(8~30)kcd	$U_{rel}=5\%$		2024-10-14
		光轴偏移值 (角)		(-4.4~4.4) cm/dam	$U=1.1\text{cm/dam}$		2024-10-14



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
65	*汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑台检验台检定规程 JJG 908	$(-10\sim 10)\text{m/km}$	$U=0.07\text{m/km}$		2024-10-14
66	*滚筒反力式制动检测台	力值	滚筒反力式制动检测台检定规程 JJG 906	$(3\sim 30)\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-10-14
67	*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	碳化深度测量仪: $(0\sim 8)\text{mm}$	$U=0.08\text{mm}$		2024-10-14
				碳化深度测量尺: $(0\sim 70)\text{mm}$	$U=0.01\text{mm}$		2024-10-14
68	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF1593	$(0\sim 100)\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
69	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏)54	$(0\sim 200)\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
70	钢筋保护层、楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	钢筋保护层厚度测量仪: $(30\sim 90)\text{mm}$	$U=0.7\text{mm}$		2024-10-14
				楼板厚度测量仪: $(50\sim 450)\text{mm}$	$U=0.7\text{mm}$		2024-10-14
71	*漆膜弹性测定器	长度	漆膜弹性测定器校准规范 JJF(石化)006	直径: $(4.00\sim 15.00)\text{mm}$	$U=0.008\text{mm}$		2024-10-14
		长度		厚度: $(1.0\sim 3.0)\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2024-10-14
72	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规范 JJF(浙)1050	配 K 型热电偶: $(100\sim 1000)^{\circ}\text{C}$	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2024-10-14
		时间		$(30\sim 90)\text{s}$	$U=0.05\text{s}$		2024-10-14
73	*垂直燃烧试验仪	温度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织)068	配 K 型热电偶: $(100\sim 1100)^{\circ}\text{C}$	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2024-10-14



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间		(30~90) s	$U=0.05s$		2024-10-14

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



在线扫码获取验证

No. CNAS L1411