

名称：沈阳航测光电科技有限公司

地址：辽宁省沈阳经济技术开发区十三号路 77 号

注册号：CNAS L11520

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

生效日期：2024 年 11 月 20 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
一、几何量							
1	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规：(1~250) mm	$U= (0.4+3.3 \times 10^{-6}L) \mu m$		2024-11-20
				环规：(5~250) mm	$U= (0.4+3.3 \times 10^{-6}L) \mu m$		2024-11-20
2	磁性、电涡流式覆层测厚仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪 JJG 818	(2~50) μm	$U=0.3 \mu m$	不校准厚度片	2024-11-20
				(50~100) μm	$U=0.5 \mu m$		2024-11-20
				(100~250) μm	$U=2 \mu m$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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		(250~500) μm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(500~1000) μm	$U=5 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(1000~3000) μm	$U=14 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(3000~5000) μm	$U=22 \mu\text{m}$		2024-11-20
3	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG 194	(100~200) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(250~400) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2024-11-20
		平面度		(100~250) mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(300~400) mm	$U=2.4 \mu\text{m}$		2024-11-20
		平行度		(100~200) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(250~400) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2024-11-20
4	尖头外径千分尺	长度	尖头外径千分尺校准规范 JJF (浙)1045	(0~150) mm	$U=0.9 \mu\text{m}+2.4 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
				校对杆 (25~125)	$U=0.3 \mu\text{m}+3.7 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
5	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	读数装置: (0~1) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0~300) mm	$U=0.8 \mu\text{m}+2.3 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
6	*金相显微镜	物镜放大倍数	金相显微镜校准规范 JJF1914	5×~500×	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-11-20
		长度		(0.01~10) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2024-11-20
7	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~3.00) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2024-11-20
8	数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~1000) mm	$U=0.6 \mu\text{m}+1.3 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
9	杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	杠杆千分表 (0~0.4) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2024-11-20
				杠杆百分表 (0~1) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-11-20
10	内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径千分表 (4~250) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2024-11-20
				内径百分表 (4~250) mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2024-11-20
11	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~1000) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-20
				(1000~2000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-20
12	高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~900) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-20
				(900~1000) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
13	指示表	长度	中国合格评定国家认可委员会 指示表检定规程 JJG 34	分度值 0.1mm (0~10) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分度值 0.1mm (10~30) mm	$U=8 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分度值 0.1mm (30~50) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分度值、分辨力 0.01mm (0~10) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分度值、分辨力 0.01mm (10~30) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分度值、分辨力 0.01mm (30~50) mm	$U=7 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分辨力 0.005mm (0~10) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分辨力 0.005mm (10~30) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分辨力 0.005mm (30~50) mm	$U=7 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分度值 0.001mm、0.002mm, 分辨力 0.001mm (0~1) mm	$U=2.1 \mu\text{m}$		2024-11-20
分度值 0.002mm, 分辨力 0.001mm (1~10) mm	$U=3.1 \mu\text{m}$		2024-11-20				
分辨力 0.001mm (10~30) mm	$U=5.5 \mu\text{m}$		2024-11-20				
14	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	深度百分表 (0~150) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
				深度千分表 (0~30) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-11-20
15	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0~3) m	$U=1.2 \mu\text{m}+1.7 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
16	带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(0~200) mm	$U=0.005\text{mm}+1.5 \times 10^{-5}L$		2024-11-20
17	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	金属穿孔板试验筛 (1~4) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2024-11-20
				金属穿孔板试验筛 (4~125) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
				金属丝编织网试验筛 (0.040~0.25) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2024-11-20
				金属丝编织网试验筛 (0.25~4) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2024-11-20
				金属丝编织网试验筛 (4~125) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
18	试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-11-20
19	测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	内测千分尺 (5~150) mm	$U=1.5 \mu\text{m}+3.2 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
				三点内径千分尺 (6~10) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2024-11-20
				三点内径千分尺 (10~25) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2024-11-20
				三点内径千分尺 (25~165) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	分度值 0.1mm (0~30) mm	$U=8 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分度值 0.01mm (0~30) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分度值 0.002mm (0~10) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分度值 0.001mm (0~1) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分辨力 0.01mm (0~30) mm	$U=8 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分辨力 0.001mm (0~30) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-11-20
21	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	塞规单一中径尺寸: (1~200) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2024-11-20
				环规单一中径尺寸: (3~200) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2024-11-20
				螺距 (0.25~6) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2024-11-20
		角度 (1~85) °		$U=2'$	2024-11-20		
22	*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	(0~1000) mm	$U=7 \mu\text{m}$		2024-11-20
23	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	X, Y 轴示值误差: (0~300) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+2.9 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
				Z 轴示值误差: (0~100) mm	$U=0.27 \mu\text{m}+0.9 \times 10^{-6}L$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
				探测误差: (0~25) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2024-11-20
24	直角尺	垂直度	合格评定 直角尺检定规程 JJG7	宽座直角尺: (40×63~500×315) mm	$U=(2.0\sim2.9) \mu\text{m}$		2024-11-20
				刀口形直角尺: (32×50~200×125) mm	$U=(2\sim3) \mu\text{m}$		2024-11-20
				线纹钢直角尺: (150~500) mm	$U=(0.04\sim0.06) \text{mm}$		2024-11-20
		(150~500) mm		$U=0.1 \text{mm}+0.7 \times 10^{-4} L$	2024-11-20		
25	工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	(0~200) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+2.5 \times 10^{-6} L$		2024-11-20
26	读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	读数显微镜: (0~8) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2024-11-20
				测量显微镜: (0~50) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2024-11-20
27	体视显微镜	放大倍数	体视显微镜检定规程 JJF(闽)1063	0.5×~100×	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-11-20
28	线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG987	(1~9999) m	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-11-20
29	数显式大量程千分表	长度	数显式大量程千分表检定规程 JJG(冀)135	(0~10) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(10~30) mm	$U=2.1 \mu\text{m}$		2024-11-20
				分辨力 0.001mm (30~50) mm	$U=2.9 \mu\text{m}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG894	$(\phi 3 \sim \phi 30)$ mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2024-11-20
				$(\phi 30 \sim \phi 200)$ mm	$U=0.4 \mu\text{m}+1.6 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
31	断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF(浙) 1130	$(-50 \sim +50)$ mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-20
32	橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF1488	橡胶测厚仪: $(0 \sim 30)$ mm	$U=3.4 \mu\text{m}$		2024-11-20
				塑料薄膜测厚仪: $(0 \sim 1)$ mm	$U=3.4 \mu\text{m}$		2024-11-20
33	千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	$(0 \sim 500)$ mm	$U=0.6 \mu\text{m}+4 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
				千分尺校对杆 $(25 \sim 475)$ mm	$U=0.5 \mu\text{m}+3.8 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
34	公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	$(0 \sim 50)$ mm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-11-20
				$(50 \sim 200)$ mm	$U=4 \mu\text{m}$		2024-11-20
35	带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	$(0 \sim 100)$ mm	$U=1 \mu\text{m}$	不作校对用量杆	2024-11-20
36	深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	$(0 \sim 300)$ mm	$U=0.9 \mu\text{m}+8 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
37	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	杠杆千分尺 $(0 \sim 100)$ mm	$U=0.30 \mu\text{m}+6.5 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
				I 型杠杆卡规: $(0 \sim 200)$ mm 分度值 0.002mm	$U=0.52 \mu\text{m}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

第 8 页 共 98 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
				I 型杠杆卡规: (0~200)mm 分度值: 0.005mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2024-11-20
38	测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0~1000) mm	$U=0.9 \mu\text{m}+1.5 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
39	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~2000) mm	$U=0.05\text{mm}+2 \times 10^{-5}L$		2024-11-20
40	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~200) m	$U=0.04\text{mm}+3.7 \times 10^{-5}L$		2024-11-20
41	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~1000) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+3 \times 10^{-6}L$ ($k=2.58$)	限 5 等量块	2024-11-20
42	砖用卡尺	长度	砖用卡尺检定规程 JJG(冀) 121	副尺 (-10~+30) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
				主尺 (0~250) mm	$U=0.14\text{mm}$		2024-11-20
43	超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~50) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-20
				(50~200) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-20
44	指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG 201	(0~50) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+1.7 \times 10^{-5}L$		2024-11-20
45	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~10) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-11-20
		放大倍数		$1 \times \sim 100 \times$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-11-20
46	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(160×100~400×400) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	JJG-MRA	(630×400~630×630)mm	$U=1.5\ \mu\text{m}$		2024-11-20
				(1000×630~1600×1600)mm	$U=2.5\ \mu\text{m}$		2024-11-20
				(1600×1600~2000×1000)mm	$U=3.0\ \mu\text{m}$		2024-11-20
				(2000×1000~2500×1600)mm	$U=3.5\ \mu\text{m}$		2024-11-20
				(2500×1600~4000×2500)mm	$U=5.0\ \mu\text{m}$		2024-11-20
47	三针、针规	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	针规: (0.1~25)mm	$U=0.3\ \mu\text{m}$		2024-11-20
				三针: (0.118~6.585)mm	$U=0.2\ \mu\text{m}$		2024-11-20
48	数显倾角仪	角度	数显倾角仪校准规范 JJF (浙)1057	(0~360)°	$U=0.01^\circ$		2024-11-20
49	*焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	主尺: (0~50)mm	$U=0.002\text{mm}$		2024-11-20
				高度尺: (0~20)mm	$U=0.14\text{mm}$		2024-11-20
				咬边深度: (0~30)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-20
				间隙尺: (0~48)mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-11-20
				宽度尺: (0~60)mm	$U=0.14\text{mm}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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		(0~180)°	$U=8'$		2024-11-20
50	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	R (1~25) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2024-11-20
51	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~200) m	$U=0.1\text{mm}+2.0 \times 10^{-5}L$	不校准测绳	2024-11-20
52	齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	模数 (1~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-20
53	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(13~50) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(50~300) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(300~500) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(500~600) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(600~700) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(700~800) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(800~900) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(900~1000) mm	$U=2.6 \mu\text{m}$		2024-11-20
54	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF 1109	(0~300) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
		平行度		(0~0.05) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2024-11-20
55	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	(-100~+100) μm	$U=0.2 \mu\text{m}$	仅开展立式光学计	2024-11-20
56	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF 1423	(9~50) mm	$U=0.019\text{mm}$		2024-11-20
				(50~350) mm	$U=0.020\text{mm}$		2024-11-20
				(350~500) mm	$U=0.024\text{mm}$		2024-11-20
				(500~1100) mm	$U=0.027\text{mm}$		2024-11-20
				(1100~2100) mm	$U=0.030\text{mm}$		2024-11-20
				(2100~3000) mm	$U=0.036\text{mm}$		2024-11-20
				(3000~3250) mm	$U=0.045\text{mm}$		2024-11-20
				(3250~3750) mm	$U=0.050\text{mm}$		2024-11-20
				(3750~5000) mm	$U=0.054\text{mm}$		2024-11-20
			(5000~16000) mm	$U=0.16\text{mm}$		2024-11-20	
57	组合式角度尺	长度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	(0~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

第 12 页 共 98 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
		角度		(0~180)°	$U=3'$		2024-11-20
58	楔形塞尺	长度	中国合格评定国家认可委员会 楔形塞尺校准规范 JJF 1548	I 型: (0~60) mm	$U=11 \mu\text{m}$		2024-11-20
				II 型: (0~15) mm	$U=12 \mu\text{m}$		2024-11-20
				数显: (0~40) mm	$U=10 \mu\text{m}$		2024-11-20
59	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	(0~0.5) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(0.5~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-11-20
				标定距离: (1~500) mm	$U_{\text{rel}}=0.19\%$		2024-11-20
60	冲击试样缺口投影仪	长度	冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF(浙) 1133	圆弧半径: (0~60) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-20
				缺口高度: (0~100) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-20
				0.01mm 刻线: (0~12.5) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2024-11-20
				工作台标尺示值: (10~30) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-20
		角度		V 型缺口夹角: $0^\circ \sim 90^\circ$	$U=2'$		2024-11-20
		放大倍数		放大倍数: $1\times \sim 100\times$	$U_{\text{rel}}=0.34\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
61	大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF 1088	(500~1000) mm	$U=1 \mu\text{m}+6 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
				校对杆: (500~1000) mm	$U=0.06 \mu\text{m}+3.6 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
62	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0~360)°	$U=0.9'$		2024-11-20
63	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF (皖) 53	(1~3) mm	$U=2.7 \mu\text{m}$		2024-11-20
		角度		(29~31)°	$U=3'$		2024-11-20
64	螺纹样板	螺距	螺纹样板检定规程 JJG 60	(0.40~6.350) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-11-20
		牙型角		55°、60°	$U=3'$		2024-11-20
65	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	分度值 (0.02mm/m~0.10mm/m)	$U_{\text{rel}}=7.0\%$		2024-11-20
66	内沟槽卡尺	长度	内沟槽卡尺校准规范 JJF (辽) 229	(0~500) mm	$U=17 \mu\text{m}$		2024-11-20
67	微米千分尺	长度	微米千分尺校准规范 JJF (浙) 1134	(0~25) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(25~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-11-20
				校对杆 (15~75) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2024-11-20
68	圆测头千分尺	长度	圆测头千分尺校准规范 JJF (浙) 1132	(0~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

第 14 页 共 98 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
				校对杆 (25~75) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2024-11-20
69	小测头千分尺	长度	小测头千分尺校准规范 JJF(浙) 1131	(0~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-11-20
				校对杆 (25~75) mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2024-11-20
70	薄片千分尺	长度	薄片千分尺校准规范 JJF(浙) 1090	(0~50) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2024-11-20
				(50~200) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-11-20
				校对杆 (25~175) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+3.7 \times 10^{-6}L$		2024-11-20
二、热学							
1	*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, 航空航天材料规范 AMS 2750H	热电偶式: (-200~1800) °C	$U=0.6^\circ\text{C}$	不做时间比例控制、PID控制	2024-11-20
				热电阻式: (-200~800) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-11-20
2	*温度、湿度环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(-80~300) °C	$U=0.1^\circ\text{C}$		2024-11-20
		湿度		(10~95)%RH	$U=1.2\%RH$		2024-11-20
3	*温度、湿度、振动综合试验系统	温度	温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF 1270	(-80~300) °C	$U=0.1^\circ\text{C}$		2024-11-20
		湿度		(10~95)%RH	$U=1.2\%RH$		2024-11-20



No. CNAS L11520

第 15 页 共 98 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
		加速度		(1~1000)m/s ² (1~3000) Hz	$U_{rel}=3\%$		2024-11-20
		风速		(0.6~20)m/s	$U_{rel}=3\%$		2024-11-20
4	*盐雾试验设备	温度	军用机载设备气候环境试验箱(室)检定方法 盐雾试验箱(室)HB 6783.9	(0~100)℃	$U=0.1℃$		2024-11-20
		沉降率		(1~2)mL/(80cm ² ·h)	$U=0.3\text{mL}/(80\text{cm}^2\cdot\text{h})$		2024-11-20
5	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	带传感器: (-80~300)℃	$U=(0.06\sim0.09)\%FS$		2024-11-20
				不带传感: (-200~1000)℃	$U=(0.07\sim0.18)\%FS$		2024-11-20
6	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	(-80~100)℃	$U=0.08℃$		2024-11-20
				(100~300)℃	$U=0.10℃$		2024-11-20
7	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-80~300)℃	$U=0.4℃$		2024-11-20
8	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-80~300)℃	$U=0.4℃$		2024-11-20
9	电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG 131	(-30~300)℃	$U=0.07℃$		2024-11-20
10	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏)95	(-80~300)℃	$U=0.06℃$		2024-11-20
				(300~1100)℃	$U=0.7℃$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637, 用比较法校准热电偶的试验方法 ASTM E220	$(-40\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-11-20
				$(300\sim 1100)^\circ\text{C}$	$U=0.7^\circ\text{C}$		2024-11-20
12	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262, 用比较法校准热电偶的试验方法 ASTM E220	$(-40\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-11-20
				$(300\sim 1100)^\circ\text{C}$	$U=1.0^\circ\text{C}$		2024-11-20
13	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, 用比较法校准热电偶的试验方法 ASTM E220	$(0\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-11-20
14	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	$(-60\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=(0.04\sim 0.10)^\circ\text{C}$		2024-11-20
15	电动通风干湿表	温度	电动通风干湿表检定规程 JJG 993	$(5\sim 50)^\circ\text{C}$	$U=0.05^\circ\text{C}$		2024-11-20
		湿度		$(10\sim 95)\%RH$	$U=1.8\%RH$		2024-11-20
16	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	$(-80\sim 300)^\circ\text{C}$	$U=0.05^\circ\text{C}$		2024-11-20
17	机械温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	$(5\sim 50)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-11-20
		湿度		$(30\sim 95)\%RH$	$U=1.8\%RH$		2024-11-20
18	数字温湿度计	温度	数字温湿度计校准规范 JJF 1076	$(5\sim 50)^\circ\text{C}$	$U=0.4^\circ\text{C}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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		(10~95)%RH	$U=1.6\%RH$		2024-11-20
19	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1100) °C	$U=1.7^{\circ}C$		2024-11-20
20	*高低温低气压试验设备	温度	高低温低气压试验设备检定规程 JJG(电子)31502	(-70~180) °C	$U=0.1^{\circ}C$		2024-11-20
		压力		(1~110) kPa	$U=0.1\%FS$		2024-11-20
21	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-80~300) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2024-11-20
				(300~1100) °C	$U=0.7^{\circ}C$		2024-11-20
22	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-80~300) °C	$U=0.1^{\circ}C$		2024-11-20
23	*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, 航空航天材料规范 AMS 2750H	(-200~1800) °C	$U=1.0^{\circ}C$		2024-11-20
		电压		(0~100) V	$U=0.04\%FS$		2024-11-20
		电流		(0~100) mA	$U=0.04\%FS$		2024-11-20
		电阻		(0~100) M Ω	$U=0.04\%FS$		2024-11-20
		湿度		(0~100)%RH	$U=0.04\%FS$		2024-11-20
		压力		(0~100) kPa. a	$U=0.04\%FS$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
				(0~100) MPa	$U=0.04\%FS$		2024-11-20
		流量		(0~10000) m ³ /h	$U=0.04\%FS$		2024-11-20
		液位		(0~100) m	$U=0.04\%FS$		2024-11-20
		氧量		(0~100)%	$U=0.04\%FS$		2024-11-20
24	医用电子体温计	温度	医用电子体温计检定规程 JJG 1162	(35.0~42.0) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-11-20
25	温度开关	温度	温度开关温度参数校准规范 JJF 1632	(-30~300) °C	$U=0.4^{\circ}C$		2024-11-20
26	湿度传感器	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(10~95)%RH	$U=1.6\%RH$		2024-11-20
27	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(0~120) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2024-11-20
28	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(浙) 1120	(20~140) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2024-11-20
		压力		(0.1~400) kPa	$U=0.5\%FS$		2024-11-20
29	工作用辐射温度计	辐射温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	(50~800) °C	$U=(0.7\sim1.4)^{\circ}C$		2024-11-20
30	*冲击试验低温槽	温度	冲击试验低温槽校准规范 JJF(辽) 154	(-80~30) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-11-20
		降温速率		2°C/min	$U=0.14^{\circ}C/min$		2024-11-20



No. CNAS L11520

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
31	*微波消解仪	温度	微波消解仪校准规范 JJF(辽) 349	(0~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
		压强		(0~60) MPa	$U=0.4\%\text{FS}$		2024-11-20
		时间		(0~600) s	$U=0.9\text{s}$		2024-11-20
32	*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	(40~300) °C	$U=(0.5\sim 0.8)^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
		升温速率		(0~150) °C/h	$U=0.4^{\circ}\text{C}/\text{h}$		2024-11-20
		长度		1mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
		质量		(0~5000) g	$U=0.3\text{g}$		2024-11-20
33	补偿导线	温度	温度校准仪校准规范 补偿导线校准方法 附录 AJJF 1309 附录 A, 廉金属热电偶校准规范 热电偶补偿导线校准方法 附录 CJJF 1637 附录 C	(-40~200) °C	$U=(0.07\sim 0.1)^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
34	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(50~800) °C	$U=(0.7\sim 1.4)^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
35	分布式光纤温度计	温度	分布式光纤温度计校准规范 JJF 1630	(-20~100) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
36	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664, 航空航天材料规范 AMS 2750H	热电偶式: (-200~1800) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

在线扫码获取验证

第 20 页 共 98 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
				热电阻式: (-200~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
37	*温度校准用恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术规范 JJF 1030	温度均匀性: (0~300) °C	$U=0.003^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
				温度波动性: (0~300) °C	$U=0.005^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
38	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF(闽) 1093	(0~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
		压力		(-0.1~0) MPa	$U=0.7\text{kPa}$		2024-11-20
39	*干体式消解实验仪	温度	干体式消解实验仪检定规程 JJG(粤) 029	(20~200) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
		时间		10min	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20
40	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-50~200) °C	$U=(0.04\sim0.08)^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
41	热量表配对温度传感器	温度	热量表配对温度传感器校准规范 JJF(冀) 3003	示值: (5~160) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
				温差: (5~15) °C	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-11-20
42	*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	(20~140) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
43	*沙尘试验设备	温度	沙尘试验设备校准规范 JJF(军工) 18	(20~80) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
		湿度		(10~90)%RH	$U=1.2\%\text{RH}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

在线扫码获取验证

第 21 页 共 98 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
		风速		(0.6~30)m/s	$U=0.36\text{m/s}$		2024-11-20
		浓度		(0~20)g/m ³	$U=(0.07\sim 1.0)\text{g/m}^3$		2024-11-20
		沉降速率		(5~7)g/(m ² ·d)	$U=0.18\text{g}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$		2024-11-20
44	*淋雨试验设备	速度	淋雨试验设备校准规范 JJF(军工)17	降雨强度: (80~120)mm/h	$U=0.6\text{mm/h}$		2024-11-20
		长度		风速: (0.6~30)m/s	$U=0.36\text{m/s}$		2024-11-20
				雨滴直径: (0.5~4.5)mm	$U=(0.1\sim 0.3)\text{mm}$		2024-11-20
45	*旋转蒸发仪	温度	旋转蒸发仪校准规范 JJF(鄂)80	(10~200)°C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-11-20
		转速		(10~300)r/min	$U=1\text{r/min}$		2024-11-20
		压力		(-0.1~0)MPa	$U=0.1\%\text{FS}$		2024-11-20
46	*生物人工气候箱	温度	生物人工气候箱校准规范 JJF(浙)1102	(5~40)°C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-11-20
		湿度		(50~95)%RH	$U=1.3\%\text{RH}$		2024-11-20
		照度		(30~2000)lx	$U=2.01\text{x}$		2024-11-20
47	*生物实验用干式恒温器	温度	生物实验用干式恒温器校准规范 JJF(浙)1149	(-10~150)°C	$U=0.1^\circ\text{C}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	(30~43) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
49	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF2019	(-80~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
50	*电热浴炉	温度	电热浴炉温度参量校准规范 JJF(辽)309	(100~1100) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
51	*试管恒温仪	温度	试管恒温仪校准规范 JJF(辽)149	(20~200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
52	*沥青老化烘箱	温度	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(162~200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
		时间		(1~150) min	$U=10\text{s}$		2024-11-20
		转速		(5.4~15.2) r/min	$U=0.1\text{r}/\text{min}$		2024-11-20
		流量		(3800~4200) mL/min	$U=30\text{mL}/\text{min}$		2024-11-20
三、力学							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(1~500) mg	$U=0.02\text{mg}$		2024-11-20
				1g	$U=0.04\text{mg}$		2024-11-20
				2g	$U=0.05\text{mg}$		2024-11-20
				5g	$U=0.06\text{mg}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	10g	$U=0.07\text{mg}$		2024-11-20
				20g	$U=0.09\text{mg}$		2024-11-20
				50g	$U=0.1\text{mg}$		2024-11-20
				(100~200)g	$U=0.2\text{mg}$		2024-11-20
				500g	$U=2\text{mg}$		2024-11-20
				1kg	$U=4\text{mg}$		2024-11-20
				2kg	$U=6\text{mg}$		2024-11-20
				5kg	$U=80\text{mg}$		2024-11-20
				10kg	$U=0.10\text{g}$		2024-11-20
				20kg	$U=0.16\text{g}$		2024-11-20
2	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	(1~500)mg	$U=0.02\text{mg}$		2024-11-20
				(0.5~20)g	$U=0.03\text{mg}$		2024-11-20
				(20~50)g	$U=0.05\text{mg}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	(50~100) g	$U=0.06\text{mg}$		2024-11-20
				(100~200) g	$U=0.11\text{mg}$		2024-11-20
				(200~500) g	$U=0.25\text{mg}$		2024-11-20
				(500~1000) g	$U=0.40\text{mg}$		2024-11-20
				(1~2) kg	$U=1.8\text{ mg}$		2024-11-20
				(2~5) kg	$U=4.8\text{ mg}$		2024-11-20
				(5~8) kg	$U=7.7\text{ mg}$		2024-11-20
				(8~20) kg	$U=31\text{mg}$		2024-11-20
3	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	1mg~1g	$U=0.01\text{mg}$		2024-11-20
				(1~10) g	$U=0.02\text{mg}$		2024-11-20
				(10~20) g	$U=0.03\text{mg}$		2024-11-20
				(20~100) g	$U=0.05\text{mg}$		2024-11-20
				(100~200) g	$U=0.18\text{mg}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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-17025	(200~1000) g	$U=0.2\text{mg}$		2024-11-20
				(1~2) kg	$U=1\text{mg}$		2024-11-20
				(2~10) kg	$U=5\text{mg}$		2024-11-20
				(10~20) kg	$U=25\text{mg}$		2024-11-20
				(20~30) kg	$U=0.46\text{g}$		2024-11-20
4	*液体相对密度天平	质量	液体相对密度天平检定规程 JJG171	5mg~15g	$U=0.6\text{mg}$		2024-11-20
		密度		(0.0001~2.0000)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-11-20
5	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(100~200) g	$U=0.06\text{g}$		2024-11-20
				(200~500) g	$U=0.2\text{g}$		2024-11-20
				(500~1000) g	$U=0.3\text{g}$		2024-11-20
				(1000~2000) g	$U=0.6\text{g}$		2024-11-20
				(2000~5000) g	$U=1.5\text{g}$		2024-11-20
6	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(0.5~1000) g	$U=0.12\text{g}$		2024-11-20



在线扫码获取验证

No. CNAS L11520

第 26 页 共 98 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~10) kg	$U=1.2g$		2024-11-20
				(10~50) kg	$U=5g$		2024-11-20
				(50~100) kg	$U=12g$		2024-11-20
				(100~200) kg	$U=24g$		2024-11-20
				(200~500) kg	$U=50g$		2024-11-20
7	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(1~1000) g	$U=(0.02\sim0.08)g$		2024-11-20
				(1~10) kg	$U=0.9g$		2024-11-20
				(10~30) kg	$U=2.8g$		2024-11-20
				(30~60) kg	$U=5.2g$		2024-11-20
				(60~150) kg	$U=11g$		2024-11-20
				(150~300) kg	$U=23g$		2024-11-20
				(300~500) kg	$U=42g$		2024-11-20
				(500~1000) kg	$U=67g$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(1000~3000) kg	$U=0.18\text{kg}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2024-11-20
				(3000~5000) kg	$U=0.30\text{kg}$		2024-11-20
				(0.1~2) kg	$U=0.3\text{g}$		2024-11-20
				(2~10) kg	$U=6\text{g}$		2024-11-20
				(10~50) kg	$U=30\text{g}$		2024-11-20
				(50~100) kg	$U=60\text{g}$		2024-11-20
9	*连续累计自动衡器(皮带秤)	质量	连续累计自动衡器(皮带秤) JJG 195	(1~5000) kg	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-11-20
10	*非连续累计自动衡器(累计料斗秤)	质量	非连续累计自动衡器(累计料斗秤)检定规程 JJG648	(0.5~5000) kg	$U=(0.006\sim0.6)\text{kg}$		2024-11-20
11	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG1171	(0.5~5000) kg	$U=(0.006\sim0.6)\text{kg}$		2024-11-20
12	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~1) mL	$U=0.003\text{ mL}$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2024-11-20
				(1~10) mL	$U=0.005\text{ mL}$		2024-11-20
				(10~20) mL	$U=0.008\text{ mL}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	$U=0.03$ mL		2024-11-20
				(100~250) mL	$U=0.06$ mL		2024-11-20
				(250~500) mL	$U=0.10$ mL		2024-11-20
				(500~1000) mL	$U=0.21$ mL		2024-11-20
				(1000~2000) mL	$U=0.39$ mL		2024-11-20
13	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	(0.25~1) mL	$U=0.003$ mL		2024-11-20
				(1~10) mL	$U=0.005$ mL		2024-11-20
				(10~20) mL	$U=0.008$ mL		2024-11-20
				(20~100) mL	$U=0.03$ mL		2024-11-20
14	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(30~200) μ L	$U=0.59$ μ L		2024-11-20
				(200~500) μ L	$U=0.64$ μ L		2024-11-20
				(500~1000) μ L	$U=1.2$ μ L		2024-11-20
				(1000~1250) μ L	$U=1.5$ μ L		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	(1250~2500) μ L	$U=3.2 \mu$ L		2024-11-20
				(2500~5000) μ L	$U=6.2 \mu$ L		2024-11-20
				(5000~10000) μ L	$U=12 \mu$ L		2024-11-20
15	*容重器	质量	容重器检定规程 JJG 264	(10~1000) g	$U=0.1$ g	仅做容量对比法	2024-11-20
		容量		(998~1002) mL	$U=0.52$ mL		2024-11-20
16	量水器	容量	量水器校准规范 JJF (新) 48	(150~225) mL	$U=0.02$ mL		2024-11-20
17	塑料量器	容量	塑料量器校准规范 JJF(吉) 108	(0.1~1) mL	$U=0.003$ mL		2024-11-20
				(1~10) mL	$U=0.006$ mL		2024-11-20
				(10~25) mL	$U=0.01$ mL		2024-11-20
				(25~100) mL	$U=0.04$ mL		2024-11-20
				(100~250) mL	$U=0.06$ mL		2024-11-20
				(250~500) mL	$U=0.10$ mL		2024-11-20
				(500~1000) mL	$U=0.21$ mL		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1000~2000)mL	$U=0.40$ mL		2024-11-20
18	*液体流量测量系统	流量	液体流量测量系统在线校准规范 JJF(辽) 84	(9~128)m ³ /h	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-20
19	*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	$U=0.1\%$ FS		2024-11-20
20	*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	$U=0.4\%$ FS		2024-11-20
21	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~250) MPa	$U=0.2\%$ FS		2024-11-20
22	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0~2.5)MPa	$U=0.6\%$ FS		2024-11-20
23	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	$U=0.4\%$ FS		2024-11-20
24	空盒气压表和空盒气压计	压力	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272	(500~1060)hPa	$U=0.70$ hPa		2024-11-20
25	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG 860	(-0.1~250) MPa	$U=0.1\%$ FS		2024-11-20
26	*压力控制器	压力	压力控制器 JJG 544	(-0.1~60)MPa	$U=0.1\%$ FS		2024-11-20
27	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~250) MPa	$U=0.1\%$ FS		2024-11-20
28	*带弹簧管压力表的气体减压器的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器检定规程 JJF 1328	(0.04~25) MPa	$U=0.8\%$ FS		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
29	*带流量计的气体减压器	压力	带流量计的气体减压器校准规范 JJF(冀) 177	(0.04~25) MPa	$U=0.8\%FS$		2024-11-20
		流量		(0.1~25) L/min	$U_{rel}=2.1\%$		2024-11-20
30	微差压表	压力	微差压表检定规程 JJG(津) 03	(-2.5~2.5) kPa	$U=0.7\%FS$		2024-11-20
31	*摆锤式冲击试验机	冲击能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(0.5~40) J	$U_{rel}=2.6\%$	只作间接法测量	2024-11-20
				(40~300) J	$U_{rel}=1.8\%$		2024-11-20
32	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	10N~600kN	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
				(600~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-20
33	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	(0.1~200) N	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-20
				(0.2~5) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
34	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	0.1N~600kN	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
				(600~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-20
		长度		(0.1~1000) mm	$U_{rel}=0.14\%$		2024-11-20
		同轴度		0.1%~30%	$U=2\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

第 32 页 共 98 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
		速度		(0.1~1000) mm/min	$U_{rel}=0.18\%$		2024-11-20
35	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机 检定规程 JJG 139	(0.1N~600 kN)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
				(600~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-20
		长度		(0.1~1000) mm	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-20
		同轴度		0.1%~30%	$U=2\%$		2024-11-20
36	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(1~10) kN	$U_{rel}=0.38\%$		2024-11-20
		加力速度		(45~55) N/s	$U=0.3N/s$		2024-11-20
37	*电液伺服万能试验机	同轴度	电液伺服万能试验机 JJG 1063	0.1%~30%	$U=2\%$		2024-11-20
		力值		0.1N~600kN	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
				(600~2000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-20
38	*片剂硬度仪	力值	片剂硬度仪校准规范 JJF(鄂) 46	(1~500) N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
39	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.2~2000) Nm	$U_{rel}=0.48\%$		2024-11-20
40	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(8~125) HBW	$U_{rel}=1.5\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
				(125~225) HBW	$U_{rel}=1.1\%$		2024-11-20
				(225~650) HBW	$U_{rel}=0.9\%$		2024-11-20
41	*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	$U=0.7\text{HRC}$		2024-11-20
				(20~100) HRBW	$U=0.6\text{HRBW}$		2024-11-20
				(80~90) HR15T	$U=0.6\text{HR15T}$		2024-11-20
				(55~75) HR30T	$U=0.6\text{HR30T}$		2024-11-20
				(30~70) HR45T	$U=0.6\text{HR45T}$		2024-11-20
				(72~91) HR15N	$U=0.6\text{HR15N}$		2024-11-20
				(48~79) HR30N	$U=0.6\text{HR30N}$		2024-11-20
				(28~68) HR45N	$U=0.6\text{HR45N}$		2024-11-20
				42	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944
43	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~570) HLD	$U=5\text{HLD}$		2024-11-20
				(590~670) HLD	$U=6\text{HLD}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
				(750~830) HLD	$U_{rel}=8HLD$		2024-11-20
44	*金属维氏硬度计	硬度	中国合格评定国家认可委员会 金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(200~700) HV1	$U_{rel}=2.4\%$		2024-11-20
				(300~400) HV5	$U_{rel}=1.5\%$		2024-11-20
				(400~600) HV10	$U_{rel}=1.5\%$		2024-11-20
				(400~600) HV30	$U_{rel}=1.5\%$		2024-11-20
				(175~225) HV0.05	$U_{rel}=3.2\%$		2024-11-20
				(185~700) HV0.1	$U_{rel}=3.2\%$		2024-11-20
				(192~719) HV0.2	$U_{rel}=3.2\%$		2024-11-20
				(216~706) HV0.3	$U_{rel}=2.4\%$		2024-11-20
				(215~716) HV0.5	$U_{rel}=2.4\%$		2024-11-20
45	*便携式布氏硬度计	硬度	便携式布氏硬度计校准规范 JJF1595	(90~400) HBW	$U_{rel}=1.4\%$		2024-11-20
		力值		(0.5~50) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
46	*便携式洛氏硬度计	硬度	便携式洛氏硬度计校准规范 JJF1594	(20~100) HRBW	$U_{rel}=1.0$ HRBW		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
				(20~70)HRC	$U=0.7$ HRC		2024-11-20
		力值		(0.2~2)kN	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
47	*铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化)007	(490~1050)g	$U=1g$		2024-11-20
		角度		(44~46)°	$U=0.2^\circ$		2024-11-20
48	*肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG 346	(26~99)HSD	$U=0.8$ HSD	不测 E 型	2024-11-20
		质量		(2~10)kg	$U=1.2g$		2024-11-20
49	*漆膜摆式硬度计	长度	漆膜摆式硬度计校准规范 JJF(石化)008	(400~500)mm	$U=0.06$ mm		2024-11-20
		质量		(120~500)g	$U=0.06g$		2024-11-20
		时间		(50~100)s	$U=0.2s$		2024-11-20
50	振动位移传感器	振动位移	振动位移传感器检定规程 JJG644	0.5mm (40Hz)	$U_{rel}=2.6\%$		2024-11-20
		频率响应特性		0.001mm~5mm (5Hz~3kHz)	$U_{rel}=3.6\%$		2024-11-20
		幅值线性度		0.1mm~5mm (40Hz)	$U_{rel}=3.6\%$		2024-11-20
51	磁电式速度传感器	振动速度	磁电式速度传感器检定规程 JJG134	10mm/s (160Hz)	$U_{rel}=2.6\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
		频率响应特性		0.1cm/s~20cm/s (5Hz~3kHz)	$U_{rel}=3.6\%$		2024-11-20
		幅值线性度		0.1cm/s~20cm/s (160Hz)	$U_{rel}=3.6\%$		2024-11-20
52	压电式加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJJ 233	100m/s ² (160Hz)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-11-20
		频率响应特性		10m/s ² ~300m/s ² (5Hz~3kHz)	$U_{rel}=2.6\%$		2024-11-20
		幅值线性度		10m/s ² ~300m/s ² (160Hz)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-11-20
53	*便携式振动校准器	加速度	便携式振动校准器检定规程 JJJ 1062	1m/s ² ~200m/s ² (5Hz~2kHz)	$U_{rel}=3.0\%$		2024-11-20
		频率		(5~2000) Hz	$U_{rel}=0.013\%$		2024-11-20
		失真度		0.5%~10%	$U=2.6\%$		2024-11-20
		横振比		0.5%~10%	$U=1.0\%$		2024-11-20
54	*标准振动台	加速度	标准振动台检定规程 JJJ 298	1m/s ² ~300m/s ² (5Hz~2kHz)	$U_{rel}=3.0\%$		2024-11-20
		频率		(5~2000) Hz	$U_{rel}=0.013\%$		2024-11-20
		磁通密度		(0.5~2000) mT	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-20
		失真度		0.03%~25%	$U=2.6\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
		横振比		0.2%~20%	$U=1.0\%$		2024-11-20
55	*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	1m/s ² ~1000m/s ² (1Hz~5kHz)	$U_{rel}=3.0\%$		2024-11-20
		频率		1Hz~5kHz	$U_{rel}=0.013\%$		2024-11-20
		噪声		(35~130) dB	$U=2.0\text{dB}$		2024-11-20
		磁感应强度		(0.5~2000) mT	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-20
		失真度		0.3%~50%	$U=2.6\%$		2024-11-20
		横振比		0.5%~50%	$U=1.0\%$		2024-11-20
		均匀度		3%~100%	$U=4.0\%$		2024-11-20
56	*液压式振动试验系统	加速度	液压式振动试验台检定规程 JJG 638	1m/s ² ~1000m/s ² (1Hz~2kHz)	$U_{rel}=3.0\%$		2024-11-20
		频率		1Hz~2kHz	$U_{rel}=0.013\%$		2024-11-20
		噪声		(35~130) dB	$U=2.0\text{dB}$		2024-11-20
		失真度		5%~50%	$U=3.2\%$		2024-11-20
		横振比		3%~50%	$U=4.8\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
		均匀度		3%~50%	$U=4.0\%$		2024-11-20
57	*机械式振动试验台	加速度	机械式振动试验台检定规程 JJG 189	1m/s ² ~1000m/s ² (5Hz~2kHz)	$U_{rel}=3.0\%$		2024-11-20
		频率		5Hz~2kHz	$U_{rel}=0.013\%$		2024-11-20
		噪声		(35~130) dB	$U=2.0\text{dB}$		2024-11-20
		失真度		5%~50%	$U=3.2\%$		2024-11-20
		横振比		3%~50%	$U=4.8\%$		2024-11-20
		均匀度		3%~50%	$U=5.0\%$		2024-11-20
58	*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 JJG1000	1m/s ² ~200m/s ² (5Hz~2kHz)	$U_{rel}=3.0\%$		2024-11-20
		频率		(5~2000) Hz	$U_{rel}=0.013\%$		2024-11-20
		噪声		(35~130) dB	$U=2.0\text{dB}$		2024-11-20
		失真度		0.3%~50%	$U=2.6\%$		2024-11-20
		横振比		0.5%~50%	$U=1.0\%$		2024-11-20
		均匀度		3%~100%	$U=4.0\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
59	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	10m/s ² (160Hz)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-11-20
		速度		10mm/s (160Hz)	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-20
		位移		1mm (40Hz)	$U_{rel}=2.2\%$		2024-11-20
		频率响应特性		10m/s ² ~300m/s ² (5Hz~3kHz)	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-20
		幅值非线性度		10m/s ² ~300m/s ² (160Hz)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-11-20
60	*冲击、碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG 1174	(50~5000)m/s ²	$U_{rel}=5.0\%$		2024-11-20
		横向振动比		(0.01~100) %	$U=4.5\%$		2024-11-20
		不均匀度		(0.01~100) %	$U=4.0\%$		2024-11-20
		脉冲时间		(0.1~100) ms	$U_{rel}=3.0\%$		2024-11-20
		速度变化量		(0.1~20) m/s	$U_{rel}=3.0\%$		2024-11-20
		冲击重复频率		(1~200) 次/分	$U_{rel}=1.0\%$		2024-11-20
61	*动态信号分析仪	频率	动态信号分析仪 JJG 834	0.1kHz~200kHz	$U_{rel}=0.003\%$		2024-11-20
		频谱幅值		0.1V~10V(峰-峰值)	$U_{rel}=0.37\%$		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		功率谱密度		0.1V~10V(峰-峰值)	$U_{rel}=0.98\%$		2024-11-20
62	*离心式恒加速度试验机	转速	离心式恒加速度试验机 检定规程 JJG 972	(10~30000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-20
		加速度		(10~5000) m/s ²	$U_{rel}=1.6\%$		2024-11-20
		长度		(0.1~5) m	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
		噪声		(35~130) dB	$U=2.0\text{dB}$		2024-11-20
63	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF 2004	(100~30000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-20
		噪声		(30~130) dB	$U=2.0\text{dB}$		2024-11-20
		时间		(1~1000) s	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20
		温度速率		(0.1~10) °C/min	$U=0.4\text{°C/min}$		2024-11-20
		温度		(-80~300) °C	$U=0.2\text{°C}$		2024-11-20
64	*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	$U=0.4\%FS$		2024-11-20
65	*脆碎度测定仪	转速	脆碎度测定仪校准规范 JJF(冀) 168	(10~200) r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-20
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
66	*数字式差压检漏仪	真空	数字式差压检漏仪检定规程 GJB 8686	(-0.1~1.5) MPa	$U=0.2\%FS$		2024-11-20
67	*固结仪	力值	固结仪校准规范 JJF 1311	(0.1~12) kN	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
		长度		(20~83) mm	$U=0.04mm$		2024-11-20
68	*漆膜附着力测定仪	长度	漆膜附着力测定仪(划圈法)校准规范 JJF(石化) 036	(10.40~10.60) mm	$U=0.04mm$		2024-11-20
69	*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	(-0.1~250) MPa	$U=0.4\%FS$		2024-11-20
四、电磁							
1	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	10mV~329.9999mV	$U=0.0000\ 23 V_x+0.0012mV$		2024-11-20
				0.33V~3.299999V	$U=0.0000\ 12 V_x+0.0000063V$		2024-11-20
				3.3V~32.99999V	$U=0.0000\ 14 V_x+0.000018V$		2024-11-20
				33V~329.9999V	$U=0.0000\ 10 V_x+0.00033V$		2024-11-20
				330V~1020.000V	$U=0.0000\ 21 V_x+0.0018V$		2024-11-20
		交流电压		33mV~329.999mV, (10Hz~45Hz)	$U=0.00035 V_x+0.0000092V$		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	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-1001-2010 交流电压源校准规范	33mV~ 329.999mV, (45Hz~ 10kHz)	$U=0.00015 V_x+0.0000093V$		2024-11- 20
				33mV~ 329.999mV, (10kHz~ 20kHz)	$U=0.00017 V_x+0.0000093V$		2024-11- 20
				33mV~ 329.999mV, (20kHz~ 50kHz)	$U=0.00040 V_x+0.0000093V$		2024-11- 20
				33mV~ 329.999mV, (50kHz~ 100kHz)	$U=0.00092 V_x+0.000037V$		2024-11- 20
				33mV~ 329.999mV, (100kHz~ 500kHz)	$U=0.0023 V_x+0.000080V$		2024-11- 20
				0.33V~ 3.29999V, (10Hz~45Hz)	$U=0.00025 V_x+0.00030V$		2024-11- 20
				0.33V~ 3.29999V, (45Hz~10kHz)	$U=0.00014 V_x+0.000030V$		2024-11- 20
				0.33V~ 3.29999V, (10kHz~ 20kHz)	$U=0.00022 V_x+0.000059V$		2024-11- 20
				0.33V~ 3.29999V, (20kHz~ 50kHz)	$U=0.00035 V_x+0.000058V$		2024-11- 20



No. CNAS L11520

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	JJG-1001-2010 《交流电压源校准规范》	0.33V~ 3.29999V, (50kHz~ 100kHz)	$U=0.00081 V_x+0.000014V$		2024-11- 20
				0.33V~ 3.29999)V, (100kHz~ 500kHz)	$U=0.0028 V_x+0.00069V$		2024-11- 20
				3.3V~32.9999V, (10Hz~ 45Hz)	$U=0.00015 V_x+0.0059V$		2024-11- 20
				3.3V~32.9999V, (45Hz~ 10kHz)	$U=0.00014 V_x+0.000032V$		2024-11- 20
				3.3V~ 32.9999V, (10kHz~ 20kHz)	$U=0.00028 V_x+0.00069V$		2024-11- 20
				3.3V~ 32.9999V, (20kHz~ 50kHz)	$U=0.00040 V_x+0.00070V$		2024-11- 20
				3.3V~ 32.9999V, (50kHz~ 100kHz)	$U=0.0010 V_x+0.0018V$		2024-11- 20
				33V~329.999V, (45Hz~ 1kHz)	$U=0.00022 V_x+0.0023V$		2024-11- 20
				33V~329.999V, (1kHz~ 10kHz)	$U=0.00023 V_x+0.0070V$		2024-11- 20
				33V~329.999V, (10kHz~ 20kHz)	$U=0.00029 V_x+0.0070V$		2024-11- 20
				33V~329.999V, (20kHz~ 50kHz)	$U=0.00035 V_x+0.0070V$		2024-11- 20



No. CNAS L11520

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	33V~329.999V, (50kHz~100kHz)	$U=0.0023 V_x+0.058V$		2024-11-20	
				330V~1020V, (45Hz~1kHz)	$U=0.00035 V_x+0.011V$		2024-11-20	
				330V~1020V, (1kHz~5kHz)	$U=0.00029 V_x+0.012V$		2024-11-20	
				330V~1020V, (5kHz~10kHz)	$U=0.00035 V_x+0.012V$		2024-11-20	
		直流电流		10 μ A~329.999 μ A	$U=0.00017 I_x+0.23 \mu$ A		2024-11-20	
				0.33mA~3.29999mA	$U=0.00011 I_x+0.000038mA$		2024-11-20	
				3.3mA~32.9999mA	$U=0.00012 I_x+0.00024mA$		2024-11-20	
				33mA~329.999mA	$U=0.00012 I_x+0.0023mA$		2024-11-20	
				0.33A~1.09999A	$U=0.00023 I_x+0.000046A$		2024-11-20	
				1.1A~2.99999A	$U=0.00044 I_x+0.000047A$		2024-11-20	
				3A~10.99999A	$U=0.00058 I_x+0.00038A$		2024-11-20	
				11A~20.5A	$U=0.00065 I_x+0.000057A$		2024-11-20	
			交流电流		29.00 μ A~329.99 μ A, (10Hz~20Hz)	$U=0.00056 I_x+0.0022mA$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	JJG-1001-2010 直流电流表	29.00 μ A ~ 329.99 μ A, (20Hz ~ 45Hz)	$U=0.00044 I_x+0.0014\text{mA}$		2024-11-20
				29.00 μ A ~ 329.99 μ A, (45Hz ~ 1kHz)	$U=0.0034 I_x+0.00077\text{mA}$		2024-11-20
				29.00 μ A ~ 329.99 μ A, (1kHz ~ 5kHz)	$U=0.0028 I_x+0.0012\text{mA}$		2024-11-20
				29.00 μ A ~ 329.99 μ A, (5kHz ~ 10kHz)	$U=0.0078 I_x+0.000092\text{mA}$		2024-11-20
				29.00 μ A ~ 329.99 μ A, (10kHz ~ 30kHz)	$U=0.0093 I_x+0.00087\text{mA}$		2024-11-20
				0.33mA ~ 3.2999mA, (10Hz ~ 20Hz)	$U=0.0023 I_x+0.017\text{mA}$		2024-11-20
				0.33mA ~ 3.2999mA, (20Hz ~ 45Hz)	$U=0.0014 I_x+0.00012\text{mA}$		2024-11-20
				0.33mA ~ 3.2999mA, (45Hz ~ 1kHz)	$U=0.0012 I_x+0.00017\text{mA}$		2024-11-20
				0.33mA ~ 3.2999mA, (1kHz ~ 5kHz)	$U=0.0023 I_x+0.00023\text{mA}$		2024-11-20
				0.33mA ~ 3.2999mA, (5kHz ~ 10kHz)	$U=0.0058 I_x+0.00035\text{mA}$		2024-11-20
				0.33mA ~ 3.2999mA, (10kHz ~ 30kHz)	$U=0.012 I_x+0.00069\text{mA}$		2024-11-20
				3.3mA ~ 32.999mA, (10Hz ~ 20Hz)	$U=0.0021 I_x+0.0023\text{mA}$		2024-11-20
				3.3mA ~ 32.999mA, (20Hz ~ 45Hz)	$U=0.0010 I_x+0.0023\text{mA}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	JJG-1001-2015 《直流电流表检定规程》	3.3mA~ 32.999mA, (45Hz~1kHz)	$U=0.0046 I_x+0.0023\text{mA}$		2024-11- 20
				3.3mA~ 32.999mA, (1kHz~5kHz)	$U=0.00092 I_x+0.0023\text{mA}$		2024-11- 20
				3.3mA~ 32.999mA, (5kHz~10kHz)	$U=0.0023 I_x+0.0035\text{mA}$		2024-11- 20
				3.3mA~ 32.999mA, (10kHz~ 30kHz)	$U=0.0046 I_x+0.0046\text{mA}$		2024-11- 20
				33mA~329.99mA, (10Hz~ 20Hz)	$U=0.0021 I_x+0.023\text{mA}$		2024-11- 20
				33mA~329.99mA, (20Hz~ 45Hz)	$U=0.0010 I_x+0.023\text{mA}$		2024-11- 20
				33mA~329.99mA, (45Hz~ 1kHz)	$U=0.0046 I_x+0.023\text{mA}$		2024-11- 20
				33mA~329.99mA, (1kHz~ 5kHz)	$U=0.0012 I_x+0.058\text{mA}$		2024-11- 20
				33mA~329.99mA, (5kHz~ 10kHz)	$U=0.0023 I_x+0.12\text{mA}$		2024-11- 20
				33mA~ 329.99mA, (10kHz~ 30kHz)	$U=0.0046 I_x+0.23\text{mA}$		2024-11- 20
				0.33A~1.09999A, (10Hz~45Hz)	$U=0.0021 I_x+0.00012\text{A}$		2024-11- 20
				0.33A~1.09999A, (45Hz~1kHz)	$U=0.00058 I_x+0.00012\text{A}$		2024-11- 20



No. CNAS L11520

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	JJG-1001-2015 直流电阻	0.33A~1.09999A, (1kHz~5kHz)	$U=0.0069 I_x+0.00012A$		2024-11-20
				0.33A~1.09999A, (5kHz~10kHz)	$U=0.029 I_x+0.00058A$		2024-11-20
				1.1A~2.99999A, (10Hz~ 45Hz)	$U=0.0021 I_x+0.00012A$		2024-11-20
				1.1A~2.99999A, (45Hz~ 1kHz)	$U=0.0058 I_x+0.00012A$		2024-11-20
				1.1A~2.99999A, (1kHz~ 5kHz)	$U=0.0069 I_x+0.00012A$		2024-11-20
				1.1A~2.99999A, (5kHz~ 10kHz)	$U=0.029 I_x+0.0058A$		2024-11-20
				3A~10.9999A, (10Hz~ 45Hz)	$U=0.00069 I_x+0.00023A$		2024-11-20
				3A~10.9999A, (45Hz~ 1kHz)	$U=0.0012 I_x+0.00023A$		2024-11-20
				3A~10.9999A, (1kHz~ 5kHz)	$U=0.035 I_x+0.0023A$		2024-11-20
				11A~20.5A, (45Hz~ 100Hz)	$U=0.0014 I_x+0.0056A$		2024-11-20
				11A~20.5A, (100Hz~ 1kHz)	$U=0.0017 I_x+0.0057A$		2024-11-20
				11A~20.5A, (1kHz~ 5kHz)	$U=0.035 I_x+0.0058A$		2024-11-20
				直流电阻	11 Ω ~ 329.9999 Ω	$U=0.000032 R_x+0.000023 \Omega$	



No. CNAS L11520

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	JJC-MRA	330 Ω ~ 1.099999k Ω	$U=0.000032R_x+0.000023k\Omega$		2024-11-20
				1.1k Ω ~ 3.299999k Ω	$U=0.000032R_x+0.0000038k\Omega$		2024-11-20
				3.3k Ω ~ 10.99999k Ω	$U=0.000032R_x+0.00000027k\Omega$		2024-11-20
				11k Ω ~ 32.99999k Ω	$U=0.000032R_x+0.000018k\Omega$		2024-11-20
				33k Ω ~ 109.99k Ω	$U=0.000032R_x+0.0012k\Omega$		2024-11-20
				110k Ω ~ 329.9999k Ω	$U=0.000037R_x+0.000012k\Omega$		2024-11-20
				330k Ω ~ 1.099999M Ω	$U=0.000037R_x+0.000012M\Omega$		2024-11-20
				1.1M Ω ~ 3.299999M Ω	$U=0.000069R_x+0.00017M\Omega$		2024-11-20
				3.3M Ω ~ 10.99999M Ω	$U=0.00015R_x+0.00030M\Omega$		2024-11-20
2	*电流表、电压表、功率表及电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	1V~1000V	$U_{rel}=0.14\%$		2024-11-20
		交流电压		1V~1000V, 40Hz~10kHz	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-20
		直流电流		1mA~20A	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-20
		交流电流		1mA~20A, 40Hz~10kHz	$U_{rel}=0.28\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
		直流电阻		$1\Omega \sim 1M\Omega$	$U_{rel}=0.58\%$		2024-11-20
3	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	1A~1000A	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-20
		交流电流		1A~1000A, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.9\%$		2024-11-20
4	*绝缘电阻表 (兆欧表)	电阻	绝缘电阻表 (兆欧表) 检定规程 JJG 622	$0.1M\Omega \sim 10M\Omega$	$U_{rel}=0.30\%$		2024-11-20
				$10M\Omega \sim 100M\Omega$	$U_{rel}=0.56\%$		2024-11-20
				$100M\Omega \sim 1G\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-20
				$1G\Omega \sim 5G\Omega$	$U_{rel}=2.2\%$		2024-11-20
5	*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	$1M\Omega \sim 10M\Omega$	$U_{rel}=0.30\%$		2024-11-20
				$10M\Omega \sim 100M\Omega$	$U_{rel}=0.60\%$		2024-11-20
				$100M\Omega \sim 1G\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-20
				$1G\Omega \sim 10G\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2024-11-20
				$10G\Omega \sim 100G\Omega$	$U_{rel}=6.0\%$		2024-11-20
		开路测量电压		$100V \sim 10kV$	$U_{rel}=0.80\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	0.01 Ω ~ 0.1 Ω	$U_{rel}=8.0\%$		2024-11-20
				0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2024-11-20
				1 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.16\%$		2024-11-20
7	*直流低电阻表、微欧姆计	直流电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	$10^{-3} \Omega$ ~ $10^5 \Omega$	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2024-11-20
8	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.24\% \sim 2.2\%$		2024-11-20
				1 Ω ~ 1k Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-20
9	*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	$10^3 \Omega$ ~ $10^8 \Omega$	$U_{rel}=0.84\%$		2024-11-20
10	*磁粉探伤机	周向磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	直流电流: 0.1A~5kA	$U_{rel}=1.6\%$		2024-11-20
				交流电流: 0.1A~1kA	$U_{rel}=1.1\% \sim 1.5\%$		2024-11-20
		纵向磁化电流		直流电流: 0.1A~5kA	$U_{rel}=1.6\%$		2024-11-20
		交流电流: 0.1A~1kA		$U_{rel}=1.1\% \sim 1.5\%$	2024-11-20		
11	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	$1 \times 10^{-3} \Omega$ ~ $1 \times 10^{-1} \Omega$	$U_{rel}=0.03\% \sim 0.06\%$		2024-11-20
				$1 \times 10^{-1} \Omega$ ~ $1 \times 10^3 \Omega$	$U_{rel}=0.028 \sim 0.03\%$		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
12	*数字功率表、 电参数测量仪、 功率分析仪	直流电压	功率分析仪校准规范 JJG(军工) 52, 交流数字 功率表检定规程 JJG 780, 数字式交流电参数 测量仪校准规范 JJF1491	100mV~1kV	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-4}$		2024-11-20
		交流电压		100mV~1kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$		2024-11-20
		直流电流		0.01A~20A	$U_{rel}=0.02\% \sim 0.12\%$		2024-11-20
		交流电流		0.01A~20A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.08\% \sim 0.17\%$		2024-11-20
		直流功率		0.1V~1kV, 10mA~330mA	$U_{rel}=3.3 \times 10^{-4}$		2024-11-20
				0.1V~1kV, 0.33A~3A	$U_{rel}=3.1 \times 10^{-4}$		2024-11-20
				0.1V~1kV, 3A~20A	$U_{rel}=8.4 \times 10^{-4}$		2024-11-20
		交流功率		100mV~330mV, 10mA~33mA; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-20
				100mV~330mV, 33mA~90mA; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.17\%$		2024-11-20
				100mV~330mV, 90mA~330mA; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-20
				100mV~330mV, 0.33mA~0.9A; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.16\%$		2024-11-20
				100mV~330mV, 0.9A~2.2A; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-11-20
				100mV~330mV, 2.2A~4.5A; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.16\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	JJG 1006-2015 交流电压表 检定规程	100mV~330mV, 4.5A~20A; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-11-20
				0.33V~1kV, 10mA~33mA; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2024-11-20
				0.33V~1kV, 33mA~90mA; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-11-20
				0.33V~1kV, 90mA~330mA; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2024-11-20
				0.33V~1kV, 0.33A~0.9A; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-11-20
				0.33V~1kV, 0.9A~2.2A; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.11\%$		2024-11-20
				0.33V~1kV, 2.2A~4.5A; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-11-20
				0.33V~1kV, 4.5A~20A; (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-20
				频率	20Hz~1kHz		$U=3.0 \times 10^{-5} f_x + 5 \mu\text{Hz}$
		功率因数	0~1	$U=5.0 \times 10^{-3}$	2024-11-20		
13	*接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	1mΩ~1Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-20
		报警预置电阻		1mΩ~1000mΩ	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-20
		电流		1A~60A	$U_{rel}=0.20\% \sim 0.70\%$		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	1kV~10kV	$U=0.48\% V_x+12V$		2024-11-20
				10kV~15kV	$U=0.48\% V_x+20V$		2024-11-20
		交流电压		1kV~10kV, (45Hz~65Hz)	$U=0.48\% V_x+12V$		2024-11-20
				10kV~15kV, (45Hz~65Hz)	$U=0.48\% V_x+20V$		2024-11-20
		直流漏电流		0.2mA~10 mA	$U=0.52\% I_x +12 \mu A$		2024-11-20
				10mA~100mA	$U=0.52\% I_x+0.12mA$		2024-11-20
				100mA~240mA	$U=0.52\% I_x+0.3mA$		2024-11-20
		交流漏电流		0.2mA~10 mA, (45Hz~65Hz)	$U=0.56\% I_x +12 \mu A$		2024-11-20
				10mA~100 mA, (45Hz~65Hz)	$U=0.56\% I_x+0.12mA$		2024-11-20
				100mA~240 mA, (45Hz~65)Hz	$U=0.56\% I_x +0.3mA$		2024-11-20
		时间		10s~99s	$U_{rel}=0.30\%$		2024-11-20
15	*泄漏电流测试仪	直流电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	100mV~1kV	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$		2024-11-20
		交流电压		100mV~500V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-20



在线扫码获取验证

No. CNAS L11520

第 54 页 共 98 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
		直流漏电流		10 μ A ~ 100mA	$U_{rel}=0.07\% \sim 0.35\%$		2024-11-20
		交流漏电流		100 μ A ~ 100mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.17\% \sim 0.58\%$		2024-11-20
		输入电阻		(1.5~2) k Ω	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-20
16	*直流稳压电源	电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	100mV ~ 1kV	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$		2024-11-20
		电流		1A~10A	$U=3.0 \times 10^{-4} I_x + 0.8\text{mA}$		2024-11-20
				10A~100A	$U=3.0 \times 10^{-4} I_x + 8\text{mA}$		2024-11-20
		纹波电压		10mV ~ 100mV	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-20
17	*高绝缘电阻测量仪(高阻计)	电压	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG 690	10V~1kV	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-4}$		2024-11-20
		电阻		1M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-20
				1G Ω ~ 10G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2024-11-20
				10G Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=6.0\%$		2024-11-20
18	*高电压耐电压测试仪	输出电压	高电压耐电压测试仪检定规程 JJG (军工) 18	直流电压: 1kV~100kV	$U_{rel}=0.6\% \sim 1.6\%$		2024-11-20
				交流电压: 1kV~100kV	$U_{rel}=1.2\% \sim 2.0\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	*电阻应变仪	静态应变	电阻应变仪检定规程 JJG 623	$(1\sim 100) \mu \varepsilon$	$U=0.24 \mu \varepsilon$		2024-11-20
		直流拱桥型频率响应		$(100\sim 100000) \mu \varepsilon$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-11-20
		交流流拱桥型频率响应		10Hz~500kHz	$U=0.1\text{dB}$		2024-11-20
				10Hz~500kHz	$U=0.6\text{dB}$		2024-11-20
20	*直流电焊机电源	电流	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF (辽) 196	$(1\sim 1000)\text{A}$	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-20
		电压		$(1\sim 1000)\text{V}$	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-20
21	*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	$(0.1\sim 20)\text{A}$	$U_{rel}=2\%$		2024-11-20
		提升力		$(10\sim 300)\text{N}$	$U_{rel}=2.5\%$		2024-11-20
22	*防雷元件测试仪	直流电压	防雷元件测试仪校准规范 JJF (桂) 18	$(10\sim 1000)\text{V}$	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-20
		恒定电流		$(0.1\sim 1)\text{mA}$	$U_{rel}=0.13\%$		2024-11-20
		直流泄漏电流		$(10\sim 199.9) \mu \text{A}$	$U_{rel}=0.34\%$		2024-11-20
23	*交流标准电压、电流源	电压	交流标准电压源检定规程 JJG (军工) 71, 交流标准电流源检定规程 JJG	10mV~750V, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

第 56 页 共 98 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
			(军工) 70	10mV~750V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-20
		电流		100 μ A~100A, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-20
24	*直流数字电压表	直流电压	直流数字电压表检定规程 JJG (军工) 198	10mV~1000V	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
25	*交流数字电压表	交流电压	交流数字电压表检定规程 JJG (军工) 72	10mV~1000V, (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-20
26	*直流数字电流表	直流电流	直流数字电流表检定规程 JJG (军工) 197	1mA~20A	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
27	*交流数字电流表	交流电流	交流数字电流表检定规程 JJG (军工) 68	1mA~20A, (10Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-20
28	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	$10^3 \Omega \sim 10^{10} \Omega$	$U_{rel}=0.40\% \sim 5.8\%$		2024-11-20
		开路电压		10V~250V	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-4}$		2024-11-20
		长度		(10~65) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
				(65~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-20
		质量		(1000~5000) g	$U=0.6\text{g}$		2024-11-20
五、无线电							
1	*示波器	直流增益	模拟示波器检定规程 JJG 262, 数字存储示波器校准规范 JJF 1057	1mV~2.2 V, (负载电阻 1M Ω)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-11-20



在线扫码获取验证

No. CNAS L11520

第 57 页 共 98 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
		时基	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2.2V~130V, (负载电阻 1M Ω)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-11-20
				1mV~6.6 V, (负载电阻 50 Ω)	$U_{rel}=0.28\%$		2024-11-20
				10ns~5s	$U_{rel}=0.14\%$		2024-11-20
		上升时间		500ps, 70ps	$U=15ps$		2024-11-20
		时间间隔		数字: 10ns~50ms	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-20
				模拟: 1 μ s~50ms	$U_{rel}=0.06\%$		2024-11-20
		电压测量		数字: 20mV~20V	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-20
				模拟: 20mV~20V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-20
		频带宽度		20MHz~100MHz	$U_{rel}=4.2\%$		2024-11-20
				100MHz~300MHz	$U_{rel}=4.8\%$		2024-11-20
300MHz~350MHz	$U_{rel}=7.0\%$		2024-11-20				
六、时间频率							
1	电子式时间继电器	时间	电子式时间继电器校准规范 JJF1282	0.001s~600s	$U=0.006s$		2024-11-20



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	秒表	时间	秒表检定规程 JJG237	电子秒表: 1s~3600s	$U=0.02s$		2024-11-20
				机械秒表: 1s~3600s	$U=0.05s$		2024-11-20
七、化学							
1	*一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器检定规程 JJG 635	CO: (5~50) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-11-20
				CO ₂ : (200~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-11-20
2	*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	(100~700) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-11-20
3	*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%LEL~60%LEL	$U=0.9\%FS$	只校甲烷、异丁烷、氢气	2024-11-20
4	*二氧化硫气体报警器	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	(200~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-11-20
5	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(20~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-11-20
6	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(20~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-11-20
7	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	CO: (100~700) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-11-20
				NO: (200~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				SO ₂ : (200~800) μ mol/mol	$U_{rel}=1.6\%$		2024-11-20
				O ₂ : 5%~20%	$U_{rel}=1.5\%$		2024-11-20
8	*溶出度仪	温度	溶出度仪 JJF(皖)24	(35~40) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
		转速		(10~200) r/min	$U=0.9$ r/min		2024-11-20
9	*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	(100~400) mOsmol/kg	$U=1.8$ mOsmol/kg;		2024-11-20
				(400~700) mOsmol/kg	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-20
10	*熔体流动速率仪	熔体流动速率	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(1~10) g/10min	$U=0.27$ (g/10min)		2024-11-20
		质量		(0.01~200) g	$U=0.002$ g		2024-11-20
		负荷质量		(0.2~20) kg	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
		时间		(1~90) s	$U=0.2$ s		2024-11-20
		温度		(100~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
11	*薄层色谱扫描仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0~0.5) mg/mL	$U=0.002$ mg/mL		2024-11-20
12	手持糖量(含量)计及手持折射仪	糖含量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	0~50%	$U=0.3\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

第 60 页 共 98 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
		折射率		1.3 ~1.7	$U=0.0003$		2024-11-20
13	*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 JJG 1012	(30~1000)mg/L	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-20
14	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	总余氯: (0.5~50)mg/L	$U_{rel}=1.7\%$		2024-11-20
15	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电子单元 pH: (0~14)	$U=0.01$		2024-11-20
				仪器 pH: (4~9)	$U=0.02$		2024-11-20
16	*开口闭口闪点测定仪	开口闪点	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF 1384	(70~300) °C	$U=7.0^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
		闭口闪点		(110~300) °C	$U=5.4^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
17	*溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(0~20)mg/L	$U=0.14\text{mg/L}$		2024-11-20
18	*氧弹热量计	热量	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(0.1~26500) J/g	$U=32\text{J/g}$		2024-11-20
19	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(1000~3000) 粒/mL	$U_{rel}=4.8\%$		2024-11-20
20	*苯气体报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范. JJF 1674	(0~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.3 \mu\text{mol/mol}$		2024-11-20
				(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2024-11-20
21	透气法比表面积仪	体积	透气法比表面积仪检定规程 JJG(建材) 107	(1~2) cm^3	$U=0.0003\text{cm}^3$		2024-11-20



No. CNAS L11520

第 61 页 共 98 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
		时间		(10~900) s	$U=0.08s$		2024-11-20
22	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(1~5) μm	$U_{rel}=5\%$		2024-11-20
				(5~150) μm	$U_{rel}=4\%$		2024-11-20
23	*煤中全硫测定仪	含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	0.40%~4.50%	$U_{rel}=2.5\%$		2024-11-20
24	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(150~430) $^{\circ}C$	$U=(0.3\sim 1.0)^{\circ}C$		2024-11-20
		熔化热		(20~120) J/g	$U=(0.4\sim 1.4) J/g$		2024-11-20
25	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	(0.1~100) $\mu mol/mol$	$U_{rel}=3.1\%$		2024-11-20
26	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD: $\geq 800 mV \cdot mL/mg$	$U_{rel}=4.4\%$		2024-11-20
		检测限		FID: $\leq 0.5 ng/s$	$U_{rel}=4.7\%$		2024-11-20
				FPD(S): $\leq 0.5 ng/s$	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-20
				FPD(P): $\leq 0.1 ng/s$	$U_{rel}=4.7\%$		2024-11-20
				NPD (N): $\leq 5 pg/s$	$U_{rel}=4.7\%$		2024-11-20
				NPD(P): $\leq 10 pg/s$	$U_{rel}=4.7\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
				ECD: ≤ 5 pg/mL	$U_{rel}=4.9\%$		2024-11-20
27	*微量氧气体分析仪	浓度	微量氧分析仪 JJG 945	(200~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-20
28	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电子单元: (0.05~ 2×10^5) $\mu\text{S/cm}$	$U_{rel}=0.26\%$		2024-11-20
				配套: (120~1500) $\mu\text{S/cm}$	$U_{rel}=0.27\%$		2024-11-20
29	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(7~60) L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2024-11-20
		时间		(9~11) min	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20
		温度		(10~35) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
30	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.1~100) L/min	$U_{rel}=1.5\%$		2024-11-20
		时间		(4~6) min	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20
31	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG 548	吸收类: $\leq 1.0\text{ng}$	$U=0.26\text{ng}$		2024-11-20
				荧光类: $\leq 0.1\text{ng}$	$U=0.010\text{ng}$		2024-11-20
32	*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 (铜): $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U=0.006 \mu\text{g/mL}$		2024-11-20
				石墨炉法 (镉): $\leq 4\text{pg}$	$U=0.42 \text{pg}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	*实验室离子计	离子浓度	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计 pX: 0~14	$U=0.006$		2024-11-20
				仪器 pX: 2~4	$U=0.02$		2024-11-20
34	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	砷: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.02\text{ng}$		2024-11-20
				铋: $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.10\text{ng}$		2024-11-20
35	*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	$(2000\sim 4000)\text{cm}^{-1}$	$U=0.9\text{cm}^{-1}$		2024-11-20
				$(800\sim 2000)\text{cm}^{-1}$	$U=0.2\text{cm}^{-1}$		2024-11-20
36	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	$(100\sim 6000)\text{mL}/\text{min}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-11-20
		时间		$(1\sim 60)\text{min}$	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20
		温度		$(18\sim 22)\text{°C}$	$U=0.3\text{°C}$		2024-11-20
37	*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	$U=0.006$		2024-11-20
				配套 pH: 4~9	$U=0.02$		2024-11-20
38	*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: $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g}/\text{mL}$	$U=0.0024\text{ }\mu\text{g}/\text{mL}$		2024-11-20
				电化学检测器: $\leq 0.02\text{ }\mu\text{g}/\text{mL}$	$U=0.0024\text{ }\mu\text{g}/\text{mL}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
				紫外可见检测器: ≤ 0.02 $\mu\text{g/mL}$	$U=0.0024\mu\text{g/mL}$		2024-11-20
39	*氧化锆氧分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	5%~20%	$U=1.0\%FS$		2024-11-20
40	*定碳定硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	C: 0.008%~1.2%	$U=0.0006\% \sim 0.014\%$	只校红外碳硫分析仪	2024-11-20
				S: 0.004%~0.11%	$U=0.0006\% \sim 0.003\%$		2024-11-20
41	*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	(240~880)nm	$U=0.4\text{nm}$		2024-11-20
		透射比		5%~35%	$U=0.22\%$		2024-11-20
42	*发射光谱仪(直读光谱仪)	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	C: $\leq 0.005\%$	$U=0.0013\%$		2024-11-20
				Si: $\leq 0.005\%$	$U=0.0021\%$		2024-11-20
				Cr: $\leq 0.003\%$	$U=0.0008\%$		2024-11-20
				Mn: $\leq 0.003\%$	$U=0.0013\%$		2024-11-20
				Ni: $\leq 0.005\%$	$U=0.0012\%$		2024-11-20
				V: $\leq 0.001\%$	$U=0.00045\%$		2024-11-20
43	*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	In: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.2\text{ ng/L}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

第 65 页 共 98 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
				Bi: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.2 \text{ ng/L}$		2024-11-20
				Be: $\leq 30\text{ng/L}$	$U=0.4 \text{ ng/L}$		2024-11-20
44	*熔点测量仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(80~300) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$	只校毛细管法熔点仪	2024-11-20
45	*发射光谱仪 (ICP 光谱仪)	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Zn: $\leq 0.003\text{mg/L}$	$U=0.0007\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$		2024-11-20
				Ni: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.0032\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$		2024-11-20
				Cr: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U=0.0040\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$		2024-11-20
				Mn: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.00073\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$		2024-11-20
				Cu: $\leq 0.007\text{mg/L}$	$U=0.0028\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$		2024-11-20
				Ba: $\leq 0.001\text{mg/L}$	$U=0.00035\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$		2024-11-20
46	*自动电位滴定仪	电压	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000) mV	$U=0.3 \text{ mV}$		2024-11-20
		浓度		(0.01~0.11) mol/L	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-11-20
		容量		(1~100) mL	$U=0.03 \text{ mL}$		2024-11-20
47	*液相色谱仪	检出限	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见光/二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=4.6\%$		2024-11-20
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=5.5\%$		2024-11-20
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=5.5\%$		2024-11-20
48	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(1~100) μ g/L	$U_{rel}=2.4\%$		2024-11-20
49	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(1~1000) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2024-11-20
50	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$-35^{\circ} \sim +35^{\circ}$	$U=0.005^{\circ}$		2024-11-20
51	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~400) NTU	$U_{rel}=4\%$		2024-11-20
52	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器 JJG 662	5%~20%	$U=1.2\%FS$		2024-11-20
53	*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	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-20
				(0.8~1.2) m ³ /min	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-20
		时间		(19~21) min	$U=0.2s$		2024-11-20
		温度		(10~35) $^{\circ}C$	$U=0.3^{\circ}C$		2024-11-20
54	*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: (1~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
				无机碳: (1~1000) mg/L	$U_{rel}=3\%$		2024-11-20
55	*化学发光法氮氧化物分析仪	浓度	化学发光法氮氧化物分析仪检定规程 JJG 801	(200~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-20
56	*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	离子阱: >10:1	$U_{rel}=10\%$	不校飞行时间和静电场轨道阱	2024-11-20
				单四极杆: >10:1	$U_{rel}=10\%$		2024-11-20
				三重四极杆: >10:1	$U_{rel}=10\%$		2024-11-20
57	*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	$U_{rel}=3.4\%$	只校 A 类仪器	2024-11-20
58	*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 JJF 1317	三重四极杆 ESI+: $\geq 30:1$	$U_{rel}=11\%$		2024-11-20
				三重四极杆 ESI-: $\geq 10:1$	$U_{rel}=11\%$		2024-11-20
				三重四极杆 APCI+: $\geq 30:1$	$U_{rel}=11\%$		2024-11-20
				单四极杆、离子阱 ESI+: $\geq 10:1$	$U_{rel}=11\%$		2024-11-20
				单四极杆、离子阱 ESI-: $\geq 10:1$	$U_{rel}=11\%$		2024-11-20
				单四极杆、离子阱 APCI+: $\geq 10:1$	$U_{rel}=11\%$		2024-11-20
59	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	水分	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	(10~5000) μg	$U_{rel}=4\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

第 68 页 共 98 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
60	*火焰光度计	检出限	火焰光度计检定规程 JJG 630	K: $\leq 0.004 \text{ mmol/L}$	$U=0.0010 \text{ mmol/L}$		2024-11-20
				Na: $\leq 0.008 \text{ mmol/L}$	$U=0.0024 \text{ mmol/L}$		2024-11-20
61	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	5%~20%	$U=0.7\% \text{ FS}$		2024-11-20
62	*元素分析仪	浓度	元素分析仪校准规范 JJF 1321	全(半)自动定氮仪: 46.7%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-11-20
				碳、氢、氮分析仪 (C): 45.0%~80.0%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-11-20
				碳、氢、氮分析仪 (H): 1.8%~4.6%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-11-20
				碳、氢、氮分析仪 (N): 0.6%~1.5%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-11-20
63	*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	(0~2000) $\mu \text{ mol/mol}$	$U=2\% \text{ FS}$		2024-11-20
64	*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~2g	$U=0.14 \text{ mg}$		2024-11-20
		水分含量		(2~200) g	$U=(0.15\sim0.38) \text{ mg}$		2024-11-20
				94.98%~95.02%	$U=0.07\%$		2024-11-20
65	*氯化氢检测报警仪	浓度	氯化氢检测报警仪校准规范 JJF (浙) 1118	(10~40) $\mu \text{ mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-11-20
66	*催化燃烧式甲烷测定器	浓度	催化燃烧式甲烷测定器检定规程 JJG 678	0.5%~3%	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-11-20



在线扫码获取验证

No. CNAS L11520

第 69 页 共 98 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
67	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0~2)mg/L	$U=0.05\text{mg/L}$		2024-11-20
				(2~100)mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-11-20
68	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(200~800)mg/L	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-11-20
69	*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	0.05%~1.1%	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-11-20
70	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1\text{nmol}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-11-20
71	*工业分析仪	温度	工业分析仪检定规程 JJG 1140	(20~300)℃	$U=1.0\text{℃}$		2024-11-20
				(300~1000)℃	$U=3.0\text{℃}$		2024-11-20
		浓度		灰分: 8.00%~15.00%	$U=0.16\%$		2024-11-20
				灰分: 15.00%~30.00%	$U=0.25\%$		2024-11-20
				灰分: 30.00%~33.00%	$U=0.18\%$		2024-11-20
				挥发分: 8.00%~20.00%	$U=0.38\%$		2024-11-20
				挥发分: 20.00%~40.00%	$U=0.29\%$		2024-11-20
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	(200~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
73	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(0~10) mg/L	$U=0.13\text{mg/L}$		2024-11-20
		检出限		(10~500) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-11-20
				$\leq 0.2\text{mg/L}$	$U=0.06\text{mg/L}$		2024-11-20
74	*环氧乙烷气体检测仪	浓度	环氧乙烷气体检测仪校准规范 JJF(津)07	(20~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-11-20
75	*油气回收检测仪	压力	油气回收检测仪校准规范 JJF 1948	(-2.5~2.5) kPa	$U=1.8\text{Pa}$		2024-11-20
		流量		(18~38) L/min	$U_{\text{rel}}=0.62\%$		2024-11-20
		时间		(1~30) min	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20
76	*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: 0.3 $\mu\text{S/cm}$ ~20mS/cm	$U=0.05\%\text{FS}$		2024-11-20
				仪器: 0.3 $\mu\text{S/cm}$ ~20mS/cm	$U=0.8\%\text{FS}$		2024-11-20
		温度		(10~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
77	*麦氏细菌浊度分析仪	浊度	麦氏细菌浊度分析仪校准规范 JJF 1825	(0~4.00) MCF	$U=(0.06\sim 0.24)\text{MCF}$		2024-11-20
78	*矿用硫化氢气体检测仪	浓度	矿用硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 1161	(50~170) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-11-20
79	*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	(20~850) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
80	*矿用氧气检测报警器	浓度	矿用氧气检测报警器检定规程 JJG 1087	5%~21%	$U_{rel}=1\%$		2024-11-20
八、建筑、交通专用测量仪器							
1	*行星式胶砂搅拌机	时间	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF (建材) 123	(29~91) s	$U=0.2s$		2024-11-20
		转速		(60~128) r/min	$U=0.4r/min$		2024-11-20
		长度		(7~9) mm	$U=0.04mm$		2024-11-20
2	*水泥净浆搅拌机	时间	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF (建材) 104	(14~121) s	$U=0.2s$		2024-11-20
		转速		(57~135) r/min	$U=0.4r/min$		2024-11-20
		长度		(5~7) mm	$U=0.04mm$		2024-11-20
3	*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 (建材) 126	(3440~3460) g	$U=1g$		2024-11-20
		长度		(10~260) mm	$U=0.1mm$		2024-11-20
		时间		(29~31) s	$U=0.2s$		2024-11-20
		落距		(9.9~10.1) mm	$U=0.04mm$		2024-11-20
4	*回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG 817	(70~90)	$U=0.6$		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	指针长度和弹击拉簧工作长度: (1~150)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-20
		力值		半径: (15~48)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-20
				(0.2~1)N	$U=0.04\text{N}$		2024-11-20
				刚度	(60~1200)N/m		$U=2.6\text{N/m}$
5	*雷氏夹及雷氏夹膨胀值测定仪	长度	雷氏夹及雷氏夹膨胀测定仪 JJG (交通) 093	标尺刻度: (0.1~25)mm	$U_{rel}=0.6\%$	不校准 沥青针入度仪	2024-11-20
				标尺基线圆弧半径: (147~177)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-20
				模座圆弧半径: (20~22)mm	$U=0.4\text{mm}$		2024-11-20
				弹性示值: (9~20)mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-11-20
				几何尺寸 (0.45~151)mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-11-20
		质量		(299.9~300.1)g	$U=0.07\text{g}$		2024-11-20
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	(75.8~301)g	$U=0.10\text{g}$		2024-11-20
		长度		(0~145)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
		角度		(29.8~43.8)°	$U=6'$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	*胶砂试体成型振实台	振幅	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF (建材) 124	(14.7~15.3) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-20
		时间		(58~62) s	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20
		质量		(12.32~12.82) kg	$U=2\text{g}$		2024-11-20
8	*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~-10) hPa	$U=0.4\%FS$		2024-11-20
		转速		(28~32) r/min	$U=0.04\text{r/min}$		2024-11-20
9	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG (交通) 094	(0~0.16) MPa	$U=0.001\text{MPa}$		2024-11-20
		容积		(6~8) L	$U=2\text{mL}$		2024-11-20
10	*混凝土试验用振动台	位移	混凝土试验用振动台校准规范 JJF (辽) 93	(0~1) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-20
		频率		(20~100) Hz	$U=0.1\text{Hz}$		2024-11-20
11	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通)092	(1~24) mL	$U=0.3\text{mL}$		2024-11-20
12	*杠杆压力仪	力值	杠杆压力仪检定规程 JJG(交通)107	(20~5000) N	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-11-20
		长度		(48~52) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
13	*动力触探仪	长度	动力触探仪检定规程 JJG(交通)169	(38~230) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
14	*沥青黏韧性试验仪	角度	沥青黏韧性试验仪检定规程 JJG(交通) 118	(59~61)°	$U=10'$		2024-11-20
		质量		(0.2~150) kg	$U=0.05\text{kg}$		2024-11-20
		力值		(0.2~2) kN	$U_{\text{rel}}=0.16\%$		2024-11-20
		速度		(490~510) mm/min	$U=2\text{mm/min}$		2024-11-20
		位移		(1~50) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-11-20
15	*加速磨光机	长度	加速磨光机检定规程 JJG(交通) 054	(43~407) mm	$U=0.3\text{mm}$		2024-11-20
		转速		(315~325) r/min	$U=1\text{r/min}$		2024-11-20
		力值		(715~735) N	$U=0.9\text{N}$		2024-11-20
		喂砂速率		(2~34) g/min	$U=0.2\text{g/min}$		2024-11-20
16	*承载比检测仪	质量	承载比检测仪检定规程 JJG(交通) 106	(1245~1255) g	$U=0.12\text{g}$		2024-11-20
		长度		(49~151) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
		力值		(0.1~100) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速率		(1~1.25) mm/min	$U=0.07$ mm/min		2024-11-20
17	*混凝土贯入阻力测定仪	力值	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通)095	(100~1000) N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-20
		长度		(5.04~160.6) mm	$U=0.03$ mm		2024-11-20
18	*洛杉矶磨耗试验机	转速	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通)108	(30~33) r/min	$U=0.32$ r/min		2024-11-20
		长度		(44.8~48.8) mm	$U=0.03$ mm		2024-11-20
		质量		(390~5025) g	$U=0.1$ g		2024-11-20
19	*砂当量测定仪	长度	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通)137	(0.9~430.2) mm	$U=0.02$ mm		2024-11-20
		振频		(178~182) 次/分	$U=1$ 次/分		2024-11-20
		时间		(29~31) s	$U=0.54$ s		2024-11-20
		质量		(995~1005) g	$U=1.5$ g		2024-11-20
20	*土工击实仪	长度	土工击实仪检定规程 JJG(交通)058	(2.2~452) mm	$U=0.03$ mm		2024-11-20
		质量		(2495~4505) g	$U=0.6$ g		2024-11-20
21	*马歇尔稳定度试验仪	力值	马歇尔稳定度试验仪检定规程 JJG(交通)066	(0.2~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
		流值		(0.5~10) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-20
22	*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	(69.8~460) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
		质量		(4527~10220) g	$U=1\text{g}$		2024-11-20
		击实频率		(55~65) 次/分	$U=1\text{次/分}$		2024-11-20
23	*漆膜冲击试验器	质量	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化)002	(999~1001) g	$U=0.2\text{g}$		2024-11-20
		长度		(0~500) mm	$U=0.1\text{mm}$		2024-11-20
24	*振筛机	振频	振筛机校准规程 SL411	(140~290) 次/分	$U=3\text{次/分}$		2024-11-20
		长度		(11.5~13.5) mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
25	*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	(10~300) mm	$U=0.7\text{mm}$		2024-11-20
26	坡度尺	角度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF1110	(0~15) mm/m	$U=0.2\text{mm/m}$		2024-11-20
27	对角检测尺	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF1110	(0~1000) mm	$U=0.24\text{mm}$		2024-11-20
28	百格网	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF1110	(115~240) mm	$U=0.16\text{mm}$		2024-11-20
29	*灌砂仪	长度	灌砂仪检定规程 JJG(交通) 120	(0~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	*砂浆和混凝土测长仪	长度	砂浆和混凝土测长仪校验方法 SL 137	(150~300) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-20
				(300~460) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-11-20
				(0.1~475) mm	$U=1\ \mu\text{m}$		2024-11-20
31	*容量筒	长度	容量筒校验方法 SL127	内径: (107.5~469.5) mm	$U=0.7\text{mm}$		2024-11-20
				筒底: (2~6) mm	$U=0.7\text{mm}$		2024-11-20
				筒壁: (2~5) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
32	*混凝土坍落度仪	长度	混凝土坍落度仪 JJF(辽)94	标尺: (0~280) mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
				筒内径: (99~201) mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
				筒壁厚: (1.5~10) mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
				底板厚度: (6~10) mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
				筒高: (299~301) mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
				底板同心圆直径: (200~1000) mm	$U=0.4\text{mm}$		2024-11-20
				平尺底面至底板上表面的距离 (299.5~300.5) mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
				底板长、宽 (600~1000) mm	$U=0.4\text{mm}$		2024-11-20
33	*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 JJF 1721	测量仪: (0~8) mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-11-20
				测量尺: (0~70) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-20
				校对块: (0~8) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
34	*防护热板法导热系数测试仪	导热系数	防护热板法导热系数测试仪校准规范 JJF (辽) 130	(0.01~1) W/(m·K)	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-11-20
		温度		(0~100) °C	$U=0.13\text{°C}$		2024-11-20
35	*混凝土标准养护箱	温度	混凝土标准养护箱校准规范 JJF (辽) 95	(20~30) °C	$U=0.2\text{°C}$		2024-11-20
		湿度		(92~98) %RH	$U=2.0\%\text{RH}$		2024-11-20
36	*水泥安定性试验用沸煮箱	功率	水泥安定性试验用沸煮箱校准规范 JJF (浙) 120	(900~4400) W	$U=3.4\text{W}$		2024-11-20
		长度		(0~300) mm	$U=0.07\text{mm}$		2024-11-20
		时间		(0~200) min	$U=3.7\text{s}$		2024-11-20
37	*沥青软化点试验仪	温度	沥青软化点试验仪检定规程 JJG (交通) 057	(0~200) °C	$U=0.2\text{°C}$		2024-11-20
		升温速率		(4.5~5.5) °C/min	$U=0.6\text{°C/min}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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		(6.3~25.4) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-11-20
		质量		(3.45~3.55) g	$U=0.7\text{mg}$		2024-11-20
		容积		(800~1000) mL	$U=5\text{mL}$		2024-11-20
38	*燃烧法沥青含量测试仪	温度	燃烧法沥青含量测试仪检定规程 JJG(交通) 072	(535~805) °C	$U=1.4\text{°C}$		2024-11-20
		质量		(100~3000) g	$U=0.02\text{g}$		2024-11-20
		长度		(0~350) mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
		时间		(0~25) min	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20
39	*钢筋锈蚀测量仪	输出电流	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF1341	1mA~2 A	$U_{\text{rel}}=0.02\%\sim0.30\%$		2024-11-20
		电位测量		10 mV~10V	$U_{\text{rel}}=0.03\%\sim0.28\%$		2024-11-20
		输出电位		(10~100) mV	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2024-11-20
				(0.1~10) V	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2024-11-20
40	*压碎值试验仪	长度	压碎值试验仪检定规程 JJG(苏) 54	(0~155) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-11-20
41	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(2.8~82.8) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
42	*混凝土氯离子含量快速测定仪	浓度	混凝土氯离子含量快速测定仪 JJG(交通)134	(0.001~0.1)mol/L	$U_{rel}=1.6\%$		2024-11-20
43	*沥青混合料车辙试验机	温度	沥青混合料车辙试验机校准规范 JJF(浙) 1094	(1~60) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
		长度		试验轮尺寸: (14~205) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-11-20
		压强		行走距离: (220~240) mm	$U=0.18\text{mm}$		2024-11-20
		速度		(0.5~1.0) MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2024-11-20
44	*沥青混合料拌和机	容积	沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通) 064	(41~43) 次/分	$U=0.2$ 次/分		2024-11-20
		速度		(10~20)L	$U=0.1\text{L}$		2024-11-20
		时间		(40~90) r/min	$U=0.6\text{r/min}$		2024-11-20
		温度		(0~1800) s	$U=2\text{s}$		2024-11-20
45	*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 JJG(交通) 105	(-100~110) kPa	$U=0.4\%\text{FS}$		2024-11-20
		容积		(2000~4500) mL	$U=5\text{mL}$		2024-11-20
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
46	*混凝土快速冻融试验机	温度	混凝土快速冻融试验机校准方法 SL 134	$(-30\sim 50)^\circ\text{C}$	$U=0.1^\circ\text{C}$		2024-11-20
47	*沥青比重瓶	长度	沥青比重瓶检定规程 JJG(交通)119	$(5\sim 72)\text{mm}$	$U=0.06\text{mm}$		2024-11-20
		质量		$(25\sim 40)\text{g}$	$U=0.6\text{mg}$		2024-11-20
		容积		$(20\sim 30)\text{mL}$	$U=0.006\text{mL}$		2024-11-20
48	*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	弯沉指示器: $(0\sim 10)\text{mm}$	$U=4\mu\text{m}$		2024-11-20
				测头尺寸: $(9.5\sim 202)\text{mm}$	$U=0.18\text{mm}$		2024-11-20
49	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织)061	$(111.84\sim 113.84)\text{mm}$	$U=0.14\text{mm}$		2024-11-20
50	腻子膜柔韧性测定仪	长度	腻子膜柔韧性测定仪校准规范 JJF(石化)003	半径: $(24\sim 52)\text{mm}$	$U=0.1\text{mm}$		2024-11-20
				宽度: $(76\sim 80)\text{mm}$	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
51	*细集料流动时间测定仪	长度	细集料流动时间测定仪检定规程 JJG(交通)109	$(11\sim 126)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
		角度		$(59\sim 61)^\circ$	$U=0.04^\circ$		2024-11-20
52	*乳化沥青稳定性试验管	长度	乳化沥青稳定性试验管检定规程 JJG(交通)116	刻度: $(300\sim 320)\text{mm}$	$U=0.3\text{mm}$		2024-11-20
				主管内径: $(31.9\sim 32.1)\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
				支管内径: (11~13)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
				支管距离: (38~176)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-20
53	*切土环刀	长度	切土环刀校验方法 SL110	直径: (60~90)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-20
				高度: (10~50)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-20
54	水泥标准筛 (80 μm)	长度	水泥标准筛 (80 μm) 检定规程 JJG(交通) 049	筛框尺寸: (20 ~200)mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
				筛孔尺寸: (75~85) μm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-11-20
				金属丝直径: (50 ~60) μm	$U=1 \mu\text{m}$		2024-11-20
55	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: (0~25)mm	$U=0.008\text{mm}$		2024-11-20
				厚度: (0~4)mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-11-20
56	*沥青针入度仪	长度	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	测长装置: (1~40)mm	$U=0.01\text{mm}$	沥青标准针不做现场校准	2024-11-20
				针体: (0.01~25)mm	$U=0.004\text{mm}$		2024-11-20
				针体同轴度: (0.01~0.2)mm	$U=0.002\text{mm}$		2024-11-20
		角度		(8~10)°	$U=3'$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
57	*水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机	质量	水泥胶砂及混凝土耐磨性试验机检定规程 JJG(交通) 097	(99.95~100.05) g	$U=0.0007g$		2024-11-20
		温度		(5~30) °C	$U=0.06^{\circ}C$		2024-11-20
		力值		(100~500) N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-20
		长度		(1~200) mm	$U=(0.004\sim0.04)mm$		2024-11-20
		转速		水平转盘: (17~18) r/min	$U=0.8r/min$		2024-11-20
			主轴: (595~630) r/min	$U=0.02r/min$			2024-11-20
58	*水泥胶砂搅拌机	转速	水泥胶砂搅拌机检定规程 JJG(建材) 102	(62~143) r/min	$U=0.4r/min$		2024-11-20
		时间		(175~185) s	$U=0.2s$		2024-11-20
		长度		(1~196) mm	$U=0.04mm$		2024-11-20
59	*单卧轴强制式混凝土搅拌机	转速	单卧轴强制式混凝土搅拌机检测规范 JJF(晋) 12	(10~100) r/min	$U=0.2r/min$		2024-11-20
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-11-20
60	*垂直度检测尺校准装置	长度	垂直度检测尺校准装置校准规范 JJF(豫) 184	(0~1000) mm	$U=0.09mm$		2024-11-20
				测微头: (0~50) mm	$U=1.0\mu m$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
61	*钢筋标距打点机	长度	钢筋标距打点机检定规程 JJJG(交通) 158	最远标记点距离: (5~500) mm	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-20
				相邻标记点距离: (0~10) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-11-20
62	*沥青标准粘度计	温度	沥青标准粘度计检定规程 JJJG(交通) 055	(39~61) °C	$U=0.14\text{°C}$		2024-11-20
		长度		(2.975~92.25) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-20
63	*亚甲蓝搅拌器	长度	亚甲蓝搅拌器校准规范 JJF(桂) 82	(65~85) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
		转速		(18~880) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
		时间		(54~660) s	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-20
64	*砂浆分层度仪	长度	砂浆分层度仪校准规范 JJF(湘) 36	(3~201) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-20
65	*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	(4200~4500) g	$U=0.7\text{g}$		2024-11-20
		长度		(59.5~301) mm	$U=0.07\text{mm}$		2024-11-20
		时间		(24~26) s	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20
		落距		(9.8~10.2) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-20
		平面度		(0~0.10) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
66	*漆膜磨耗试验仪	转速	漆膜磨耗试验仪检定规程 JJG(交通) 125	(50~70) r/min	$U=0.24r/min$		2024-11-20
		长度		(38~41) mm	$U=0.04mm$		2024-11-20
				(44.4~51.7) mm	$U=0.06mm$		2024-11-20
		硬度		(40~60) HD	$U=1.4HD$		2024-11-20
67	*道路标线用涂料不粘胎时间测定仪	长度	道路标线用涂料不粘胎时间测定仪检定规程 JJG(交通) 126	(235~247) mm	$U=0.06mm$		2024-11-20
				(7~9) mm	$U=0.12mm$		2024-11-20
		质量		(15.6~16) kg	$U=1.2g$		2024-11-20
		硬度		(65~75) HA	$U=1.4HA$		2024-11-20
68	*旋转辊筒式磨耗机	转速	旋转辊筒式磨耗机校准规范 JJF(闽) 1067	(39~41) r/min	$U=0.22r/min$		2024-11-20
		时间		(123~129) s	$U=0.44s$		2024-11-20
		长度		(150~340) mm	$U=0.05mm$		2024-11-20
		力值		(4.9~10.2) N	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-20
		角度		(2.5~3.5) °	$U=0.06°$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
69	*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	(10~350) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-20
		质量		(440~460) g	$U=0.6\text{g}$		2024-11-20
		频率		(35~39) 次/分	$U=0.4\text{次/分}$		2024-11-20
70	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻工) 115	(0.5~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2024-11-20
		长度		(0~10) mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-11-20
71	*纸板压缩强度试验仪	力值	纸板压缩强度试验仪检定规程 JJG(轻工) 49	20N~3kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-11-20
72	*乳化沥青微粒离子电荷试验仪	直流电压	乳化沥青微粒离子电荷试验仪检定规程 JJG(交通) 115	(5~7) V	$U=0.002\text{V}$		2024-11-20
		时间		(0~180) s	$U=0.16\text{s}$		2024-11-20
		长度		(1~10) mm	$U=0.026\text{mm}$		2024-11-20
				(30~100) mm	$U=0.15\text{mm}$		2024-11-20
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	(3000~12000) r/min	$U=0.4\text{ r/min}$		2024-11-20
		长度		(0.05~0.1) mm	$U=2.9\mu\text{m}$		2024-11-20
九、医学专用测量设备							



No. CNAS L11520

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	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.2~1.5	$U=0.006$		2024-11-20
		波长		(400~630) nm	$U=1.0\text{nm}$		2024-11-20
2	*无源医用冷藏箱温度参数	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF 1676	(-20~20) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-11-20
3	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	(20~40) °C	$U=0.2\text{°C}$		2024-11-20
		湿度		(10~90)%RH	$U=1.0\%\text{RH}$		2024-11-20
		氧浓度		30%~40%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-11-20
		噪声		(30~100) dB	$U=2.0\text{dB}$		2024-11-20
十、纺织、皮革专用测量设备							
1	*通风式纺织烘箱	速度	通风式纺织烘箱校准规范 JJF(纺织) 059	气流速度: (0.01~20) m/s	$U=0.36\text{m/s}$		2024-11-20
				换气次数: (1~20) 次/时	$U=0.2\text{次/时}$		2024-11-20
		时间		(5~20) min	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20
		温度	(20~105) °C	$U=0.1\text{°C}$			2024-11-20
2	*织物厚度仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织) 020	(0~10) mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间	合格评定国家认可委员会 证书附件	(11~230) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-20
		力值砝码		平行度: (0.02~0.1) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-20
				(8~31) s	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20
				(50~200) cN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-11-20
质量	(1~2000) g	$U=0.2\text{g}$	2024-11-20				
3	*垂直燃烧试验仪	长度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF (纺织) 068	(0~50) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
				(50~800) mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
		角度		(20~30) °	$U=8'$		2024-11-20
		速度		(30~50) mm/s	$U=1.2\text{mm/s}$		2024-11-20
		时间		(0~15) s	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20
		质量		(5~500) g	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-11-20
十一、电工电子专用测量设备							
1	*灼热丝试验仪	时间	灼热丝试验仪校准规范 JJF(浙) 1050	(0~1800) s	$U=0.6\text{ s}$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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		961.78°C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
		长度		(0~100)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-20
		力值		(0.01~20)N	$U=0.12\text{ N}$		2024-11-20
2	*单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第5部分: 单根绝缘电线电缆垂直燃烧试验装置 JB/T 4278.5	喷嘴直径: (6.9~7.1)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
				夹具至底板距离: (50~190)mm	$U=0.14\text{mm}$		2024-11-20
				尺寸: (275~1225)mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
		时间		(40~50)s	$U=0.9\text{s}$		2024-11-20
3	*单根铜芯绝缘细电线电缆垂直燃烧试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第18部分: 单根铜芯绝缘细电线电缆垂直燃烧试验装置 JB/T 4278.18	喷嘴直径(7.5~8.5)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
				火焰高度: (100~150)mm	$U=0.7\text{mm}$		2024-11-20
				挡风罩: (275~1225)mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
4	*成束燃烧试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第15部分: 成束烧试验装置 JB/T 4278.15	(3.1~34.2)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
				(290~4100)mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-20
				(140~290)mm	$U=0.17\text{mm}$		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(240~280) s	$U=1.5s$		2024-11-20
		排风量		(160.7~196.4) CFM	$U=0.9CFM$		2024-11-20
5	*电池内阻测试仪	电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	0.5V~100V	$U_{rel}=4.0 \times 10^{-5}$		2024-11-20
		电阻		0.01 Ω ~ 3k Ω	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-4}$		2024-11-20
6	*火花试验机	直流电压	火花试验机校准规范 JJF(鲁) 63	1kV~50 kV	$U_{rel}=0.70\%$		2024-11-20
		交流电压		1kV~50kV, (45~65) Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-20
		长度		(1~200) mm	$U=0.04mm$		2024-11-20
7	*电池充放电测试仪	电压测量	电池充放电测试仪校准规范 JJF(军工) 108	100mV~1kV	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2024-11-20
		电流测量		0.1A~100A	$U_{rel}=0.03\% \sim 0.12\%$		2024-11-20
				100A~800A	$U_{rel}=0.06\% \sim 0.20\%$		2024-11-20
		恒流充电电流		(0.1~800) A	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-20
		恒压充电电压		(1~1000) V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-20
		恒流放电电流		(0.1~800) A	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		充电终止电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~1000) V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-20
		放电终止电压		(1~10) V	$U_{rel}=0.01\%$		2024-11-20
		恒流充电电流		(0.1~10) A	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-20
		恒阻放电电阻		(1~1000) Ω	$U_{rel}=0.07\%$		2024-11-20
		恒功率放电功率		(1~1000) W	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-20
		放电容量		(0.1~10) Ah	$U=0.1Ah$		2024-11-20
				(10~1000) Ah	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-20
		温度		(-20~100) $^{\circ}C$	$U=0.06^{\circ}C$		2024-11-20
上升时间	10 μs ~10ms	$U_{rel}=0.1\%$	2024-11-20				
8	示波器电压探头	直流电压衰减比	示波器电压探头校准规范 JJF1437	30mV~1kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-20
				1kV~10kV	$U_{rel}=1.3\%$		2024-11-20
9	*低温卷绕试验机	转速	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法 第11部分：低温卷绕试验机 JB/T 4278.11	(1~20) r/min	$U=0.1r/min$		2024-11-20
		长度		(1~100) mm	$U=0.04mm$		2024-11-20



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	*曲挠试验装置	速度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备 检定方法第 3 部分: 曲挠试验装置 JB/T 4287.3	(0.20~0.50)m/s	$U=0.02\text{m/s}$		2024-11-20
		长度		(60~200)mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-11-20
		质量		(500~7500)g	$U=1.2\text{g}$		2024-11-20
		电流		(0.1~10)A	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-11-20
11	*高温压力试验装置	力值	橡胶塑料电线电缆试验仪器设备检定方法第 12 部分: 高温压力试验装置 JB/T 4287.12	(10~100) N	$U=0.01\text{N}$		2024-11-20
		长度		(0.5~0.9) mm	$U=0.006\text{mm}$		2024-11-20
12	*剥离试验仪	长度	漆包绕组线试验仪器设备 检定方法第 6 部分: 剥离试验仪 JB/T 4279.6	(490~510) mm	$U=0.3\text{mm}$		2024-11-20
		转速		(60~100) r/min	$U=0.1\text{r/min}$		2024-11-20
		力值		(10~150)N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-11-20
13	*安规综合测试仪	直流电压	安规综合测试仪校准规范 JJF (电子) 0004	(1~2.2) kV	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-11-20
				(2.2~6) kV	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-11-20
		交流电压		(1~2.2) kV	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-11-20
				(2.2~5) kV	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
		直流报警 电流	合格评定 国家认可 委员会 认可证书附件	(0.5~50) mA	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11- 20
		交流报警 电流		(0.1~50) mA	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11- 20
		时间		(1~10) s	$U=0.02s$		2024-11- 20
				(10~99) s	$U=0.03s$		2024-11- 20
		绝缘电压		(10~1000) V	$U_{rel}=1\%$		2024-11- 20
		绝缘电阻		(1~10) M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11- 20
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11- 20
				(100~1000) M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11- 20
				(1~10) G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2024-11- 20
				(10~100) G Ω	$U_{rel}=5.8\%$		2024-11- 20
		接地导通 直流试验 电流		(3~30) A	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11- 20
		接地导通 交流试验 电流		(3~30) A , (50Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11- 20



No. CNAS L11520

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
		接地导通电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~600) m Ω	$U_{rel}=0.9\%$		2024-11-20
		交流泄露电压		(10~300) V, (50Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-20
		直流泄露电压		(10~300) V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-20
		直流泄露电流		(0.1~10) mA	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-20
		交流泄露电流		(0.1~10) mA, (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-20
14	*耐火试验装置	长度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法第 14 部分: 耐火试验装置 JB/T 4278.14	(0~150) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-11-20
		温度		(0~1100) $^{\circ}\text{C}$	$U=4.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
		电压		(50~100) kHz, (1~750) V	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-20
		电流		3Hz~5 kHz, (1~10) A	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-20
15	*线缆测试仪	交流电压	线缆测试仪校准规范 JJF1457	(10~750) V	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-20
		泄漏电流		(0.75~1.5) kV	$U_{rel}=1.8\%$		2024-11-20
				(0.1~2) mA	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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
		绝缘电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~1500) V	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-20
		绝缘报警电阻		10k Ω ~10M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-20
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-20
				(100~200) M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-20
		直流电阻		(100~1000) m Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-20
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-20
				10 Ω ~1M Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-20
		失真度		(0.1~10) %	$U=1.2\%$		2024-11-20
十二、光学测量仪器							
1	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y:60~90	$U=2.2$		2024-11-20
				全色域	$U=0.006$		2024-11-20
2	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	(60~95)%	$U=2.0\%$		2024-11-20
3	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	60.0~90.0	$U=1.6$		2024-11-20



No. CNAS L11520

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	*镜像光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板 检定规程 JJG 696	(0~100.0) GU	$U=2.0GU$		2024-11- 20
5	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	1.4700~1.6700	$U=1\times 10^{-4}$		2024-11- 20
		平均色散		0.0070~0.0210	$U=1\times 10^{-4}$		2024-11- 20
6	*澄明度检测仪	照度	澄明度检测仪校准规范 JJF1287	(50~3000) lx	$U_{rel}=11\%$		2024-11- 20
7	*标准光源箱	照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织) 055	(50~3000) lx	$U_{rel}=4.2\%$		2024-11- 20
		色温		(2300~3200)K	$U=38K$		2024-11- 20
				(3200~4500)K	$U=80K$		2024-11- 20
				(4500~6500)K	$U=1.2\times 10^2 K$		2024-11- 20
十三、气象、海洋专用测量仪器							
1	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG 289	(-5~40) °C	$U=0.06^{\circ}C$		2024-11- 20
十四、机动车专用测量仪器							
1	*轮胎花纹深度 尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0~25) mm	$U=0.02mm$		2024-11- 20
十五、石油和化工专用测量仪器							



No. CNAS L11520

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	*实验用平板硫化机	温度	实验用平板硫化机校准规范 JJF(石化)015	(0~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-20
		平行度		(0.01~0.30) mm/m	$U=0.05\text{mm/m}$		2024-11-20
		时间		(0~3600) s	$U=0.2\text{s}$		2024-11-20

认可证书附件



No. CNAS L11520

在线扫码获取验证