

名称：常州检验检测标准认证研究院

地址：江苏省常州市武进区鸣新中路 16 号

注册号：CNAS L0358

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

生效日期：2026 年 08 月 24 日 截止日期：2030 年 11 月 19 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、几何量测量仪器							
1	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG63	(75~175) mm	$U=0.33\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				(200~400) mm	$U=0.50\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				(400~500) mm	$U=0.76\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
2	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF1097	(500~5000) mm	$U=0.5\text{ }\mu\text{m} + 7 \times 10^{-7}L$		2026-08-24
3	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~2000) mm	$U=0.07\text{mm} + 2 \times 10^{-5}L$		2026-08-24



No. CNAS L0358

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	普通钢卷尺: (0~100)m	$U=0.11\text{mm} + 2.5 \times 10^{-5}L$		2026-08-24
				测深钢卷尺: (0.5~90)m	$U=0.11\text{mm} + 2.5 \times 10^{-5}L$		2026-08-24
5	焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJF 2161	(0~60)mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-08-24
		角度		(0~150)°	$U=8'$		2026-08-24
6	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21	外径千分尺: (0~500)mm	$U=1\mu\text{m} + 3 \times 10^{-6}L$		2026-08-24
				板厚、壁厚千分尺: (0~25)mm	$U=2.6\mu\text{m}$		2026-08-24
				校对用量杆: (25~475)mm	$U=0.4\mu\text{m} + 4 \times 10^{-6}L$		2026-08-24
7	*大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088	大尺寸外径千分尺: (500~3000)mm	$U=2\mu\text{m} + 5 \times 10^{-6}L$		2026-08-24
				校对用量杆: (500~3000)mm	$U=0.2\mu\text{m} + 3 \times 10^{-6}L$		2026-08-24
8	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	(0~300)mm	$U=1\mu\text{m} + 2 \times 10^{-6}L$		2026-08-24
9	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~200)mm	$U=1\mu\text{m} + 5 \times 10^{-6}L$		2026-08-24
10	*杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	(0~100)mm	$U=0.6\mu\text{m} + 5 \times 10^{-6}L$		2026-08-24
11	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	内测千分尺: (5~200)mm	$U=1\mu\text{m} + 6 \times 10^{-6}L$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				三点内径千分尺: (6~80) mm	$U=2\mu\text{m}$		2026-08-24
				三点内径千分尺: (80~200) mm	$U=3\mu\text{m}$		2026-08-24
12	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	(50~2000) mm	$U=1.2\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2026-08-24
13	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~2000) mm	$U=0.01\text{mm}+2\times 10^{-5}L$		2026-08-24
14	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~1000) mm	$U=0.01\text{mm}+2\times 10^{-5}L$		2026-08-24
15	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	量程: (5~100) mm	$U=15\mu\text{m}$		2026-08-24
16	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~0.10) mm	$U=1.4\mu\text{m}$		2026-08-24
				(0.10~0.60) mm	$U=2.5\mu\text{m}$		2026-08-24
				(0.60~1.00) mm	$U=3.0\mu\text{m}$		2026-08-24
				(1.00~3.00) mm	$U=6.0\mu\text{m}$		2026-08-24
17	*平板	平面度	平板检定规程 JJG117	(160×100~4000×2500) mm	$U=0.8\mu\text{m}+1\times 10^{-6}L$, L : 对角线长度		2026-08-24
18	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG28	平面平晶 D : (30~100) mm	$U=0.02\mu\text{m}$		2026-08-24
				平行平晶 D : (30~50) mm	$U=0.02\mu\text{m}$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 3 页 共 113 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
		平行度		平行平晶 H : (15.00~91.00)mm	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
19	*组合式角度尺	长度	组合式角度尺校准规范 JJF1132	(0~300)mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-08-24
		角度		(0~180)°	$U=4'$		2026-08-24
20	*通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF1959	游标式分度值 $2'$: (0~320)°	$U=2'$		2026-08-24
				游标式分度值 $5'$: (0~360)°	$U=5'$		2026-08-24
				数显式: (0~360)°	$U=5'$		2026-08-24
21	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG7	H : (50~1000)mm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}+1.2\times 10^{-6}H$		2026-08-24
22	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG414	水平: (0~360)°	$U=0.2''$		2026-08-24
				竖直: (-30~+30)°	$U=0.6''$		2026-08-24
23	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG425	i : (-25~+25)''	$U=2.1''$		2026-08-24
24	框式、条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF1084	分度值: (0.02~0.10)mm/m	$U_{\text{rel}}=6.1\%$		2026-08-24
25	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 JJG103	合像水平仪: (-5~+5)mm/m	$U=0.002\text{mm/m}$		2026-08-24
				电子水平仪/分辨率 0.001mm/m: (-0.5~+0.5)mm/m	$U=0.001\text{mm/m}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				电子水平仪/分辨力 0.005mm/m: (-2.5~ +2.5)mm/m	$U=0.005\text{mm/m}$		2026-08- 24
				电子水平仪/分辨力 0.01mm/m: (-5~+5)mm/m	$U=0.01\text{mm/m}$		2026-08- 24
26	水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG191	(0.001~1.5)mm/m	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2026-08- 24
27	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG202	(0~10)'	$U=0.8''$		2026-08- 24
28	*测角仪	角度	测角仪检定规程 JJG97	(0~360)°	$U=1.5''$		2026-08- 24
29	角度块	角度	角度块检定规程 JJG70	(10~100)°	$U=7''$		2026-08- 24
30	方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG194	H : (100~250)mm	$U=3.2\mu\text{m}$		2026-08- 24
31	正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG37	30°	$U=2.7''$		2026-08- 24
32	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG45	(-100~+100) μm	$U=0.1\mu\text{m}$		2026-08- 24
33	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1189	(0~100)mm	$U=0.1\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2026-08- 24
34	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF1066	微米刻度: (-100~+100) μm	$U=0.1\mu\text{m}$		2026-08- 24
				毫米刻度尺: (0~100)mm	$U=0.5\mu\text{m}+8\times 10^{-7}L$		2026-08- 24
				分米刻度尺: (0~3000)mm	$U=0.5\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2026-08- 24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 5 页 共 113 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
35	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG101	$(-10 \sim +10) \mu\text{m}$	$U=0.01 \mu\text{m}$		2026-08-24
36	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	$(0 \sim 200) \text{mm}$	$U=0.3 \mu\text{m} + 3 \times 10^{-6} L$		2026-08-24
37	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	$(0 \sim 500) \text{mm}$	$U=1 \mu\text{m} + 5 \times 10^{-6} L$		2026-08-24
38	*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: $(0 \sim 8) \text{mm}$	$U=1.5 \mu\text{m}$		2026-08-24
				测量显微镜: $(0 \sim 50) \text{mm}$	$U=1.5 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} L$		2026-08-24
39	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	$(0 \sim 1000) \text{mm}$	$U=0.5 \mu\text{m} + 1.5 \times 10^{-6} L$		2026-08-24
				$(1000 \sim 6000) \text{mm}$	$U=0.2 \mu\text{m} + 2.0 \times 10^{-6} L$		2026-08-24
				单探针形状探测误差: $\Phi 25 \text{mm}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2026-08-24
				单探针尺寸探测误差: $\Phi 25 \text{mm}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2026-08-24
40	*扭簧比较仪	长度	扭簧式比较仪检定规程 JJG118	分度值 $1 \mu\text{m}$: $(-100 \sim +100) \mu\text{m}$	$U=0.15 \mu\text{m}$		2026-08-24
				分度值 $0.5 \mu\text{m}$: $(-50 \sim +50) \mu\text{m}$	$U=0.08 \mu\text{m}$		2026-08-24
41	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	分度值 $1 \mu\text{m}$: $(-100 \sim +100) \mu\text{m}$	$U=0.14 \mu\text{m}$		2026-08-24
				分度值 $0.5 \mu\text{m}$: $(-50 \sim +50) \mu\text{m}$	$U=0.08 \mu\text{m}$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 6 页 共 113 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
				分度值 10 μm : (-300~+300) μm	$U=2 \mu\text{m}$		2026-08-24
42	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪检定规程 JJG201	千分表检定仪: (0~5) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2026-08-24
				百分表检定仪: (0~50) mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2026-08-24
				光栅式指示表检定仪: (0~100) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2026-08-24
43	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~100) mm	$U=0.11 \mu\text{m}+5\times 10^{-7} I_n$		2026-08-24
				(100~1000) mm	$U=0.16 \mu\text{m}+1.6\times 10^{-6} I_n$		2026-08-24
44	*指示表	长度	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG34	分度值 0.01mm: (0~100) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2026-08-24
				分辨力 0.001mm: (0~30) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2026-08-24
45	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	分度值 0.01mm: (0~1) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2026-08-24
				分度值 0.001mm/0.002mm: (0~0.4) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2026-08-24
46	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	分度值 0.01mm: (6~250) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2026-08-24
				分度值 0.001mm: (10~250) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2026-08-24
47	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	(0~100) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
48	*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 JJG818	$H: (0 \sim 2000) \mu m$	$U=0.5 \mu m + 1.5 \times 10^{-2} H$		2026-08-24
49	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	$H: (0.5 \sim 10) mm$	$U=0.02 mm$		2026-08-24
				$H: (10 \sim 200) mm$	$U=0.01 mm + 1.0 \times 10^{-3} H$		2026-08-24
50	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF1345	塞规: $(1 \sim 100) mm$	$U=1.8 \mu m + 0.5 \times 10^{-5} L$		2026-08-24
				塞规: $(100 \sim 400) mm$	$U=4.0 \mu m + 0.6 \times 10^{-5} L$		2026-08-24
				环规: $M(2.5 \sim 100) mm$	$U=2.0 \mu m + 0.8 \times 10^{-5} L$		2026-08-24
				环规: $M(100 \sim 400) mm$	$U=4.1 \mu m + 0.6 \times 10^{-5} L$		2026-08-24
51	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	外尺寸: $(0 \sim 100) mm$	$U=0.6 \mu m$		2026-08-24
				外尺寸: $(100 \sim 500) mm$	$U=0.4 \mu m + 2 \times 10^{-6} D$		2026-08-24
				内尺寸: $(1 \sim 260) mm$	$U=0.7 \mu m + 6 \times 10^{-6} D$		2026-08-24
52	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG356	浮标式/分度值 $0.5 \mu m$: $(-8 \sim +8) \mu m$	$U=0.2 \mu m$		2026-08-24
				浮标式/分度值 $1 \mu m$: $(-15 \sim +15) \mu m$	$U=0.3 \mu m$		2026-08-24
				浮标式/分度值 $2 \mu m$: $(-40 \sim +40) \mu m$	$U=0.5 \mu m$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	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	浮标式/分度值 $5\text{ }\mu\text{m}$: ($-80\sim+80$) μm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				电子柱式/分度值 $0.2\text{ }\mu\text{m}$: ($-10\sim+10$) μm	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				电子柱式/分度值 $0.5\text{ }\mu\text{m}$: ($-25\sim+25$) μm	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				电子柱式/分度值 $1\text{ }\mu\text{m}$: ($-50\sim+50$) μm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
53	*坐标定位测量系统	长度	坐标定位测量系统校准规范 JJF1251	($0\sim30$)m	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}+1.8\times10^{-6}L$		2026-08-24
		角度		($0\sim360$)°	$U=1.4''$		2026-08-24
54	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF1305	($0\sim2000$)mm	$U=0.03\%\text{FS}$		2026-08-24
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 JJF1099	R_a ($0.012\sim10$) μm	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2026-08-24
56	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度仪校准规范 JJF1105	R_a : ($0.02\sim0.1$) μm	$U_{\text{rel}}=5.1\%$		2026-08-24
				R_a : ($0.1\sim2.0$) μm	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2026-08-24
				R_a : ($2.0\sim10.0$) μm	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2026-08-24
57	针规	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	d : ($0.1\sim25$)mm	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
58	垂准仪	垂直度	垂准仪校准规范 JJF1081	($1/100000\sim1/40000$)	$U=1/300000$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
59	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG100	水平: $(0\sim 360)^\circ$	$U=0.2''$		2026-08-24
				竖直: $(-30\sim +30)^\circ$	$U=0.4''$		2026-08-24
60	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF1318	$(0\sim 1000)\text{mm}$	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2026-08-24
61	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF1914	$(0\sim 10)\text{mm}$	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
		放大倍数		物镜: $(2.5\sim 100)\times$	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2026-08-24
62	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJF 2187	$R: (0.1\sim 6)\text{mm}$	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				$R: (6\sim 18)\text{mm}$	$U=10\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				$R: (18\sim 25)\text{mm}$	$U=14\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				$R: (25\sim 100)\text{mm}$	$U=28\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
63	高等别线纹尺	长度	高等别线纹尺检定规程 JJG73	$(0\sim 1000)\text{mm}$	$U=0.14\text{ }\mu\text{m}+6\times 10^{-7}L$		2026-08-24
64	*圆度仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG429	$(0.3\sim 11.0)\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2026-08-24
65	*线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG987	$(1\sim 9999.99)\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2026-08-24
66	*小角度检查仪	角度	小角度检查仪检定规程 JJG300	$(0\sim 40)'$	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}/500\text{mm}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
67	*漆包绕组线伸长试验仪	长度	漆包绕组线伸长试验仪校准规范 JJF(苏)160	(1~100)%	$U_{rel}=0.22\%$		2026-08-24
		长度		两夹具间起始距离:200mm	$U=0.2\text{mm}$		2026-08-24
		速度		300mm/min	$U=15\text{mm/min}$		2026-08-24
68	*引伸计	长度	引伸计系统的检定和分级标准方法 ASTM E83, 引伸计检定规程 JJG762	(0~0.3)mm	$U=0.9\mu\text{m}$		2026-08-24
				(0.3~25)mm	$U_{rel}=0.22\%$		2026-08-24
		长度		标距: (5~500)mm	$U_{rel}=0.22\%$		2026-08-24
69	*螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG 25	(0~200)mm	$U=4\mu\text{m}$		2026-08-24
70	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF 1682	0.5 μm 级: (0~50)mm	$U=0.2\mu\text{m}$		2026-08-24
				1 μm 级: (0~100)mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2026-08-24
				2 μm 级: (0~100)mm	$U=0.6\mu\text{m}$		2026-08-24
				5 μm 级: (0~100)mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2026-08-24
71	表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF 1476	(0~6.5)mm	$U=2\mu\text{m}$		2026-08-24
72	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF1254	(0~1000)mm	$U=0.2\mu\text{m}+1.6\times 10^{-6}L$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 11 页 共 113 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
73	*数显式大量程千分表	长度	大量程电子数显千分表校准规范 JJF(浙)1135	(0~30)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				(30~50)mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
74	*试模	长度	试模校准规范 JJF1307	(0~70)mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-24
				(70~600)mm	$U=0.07\text{mm}$		2026-08-24
75	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	分度值 0.01mm: (0~30)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				分度值 0.001mm: (0~1)mm	$U=1.7\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
76	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF1331	分辨力 0.01 μm : (-10~+10) μm	$U=0.03\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				分辨力 0.1 μm : (-100~+100) μm	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				分辨力 1 μm : (-1000~+1000) μm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
77	*斜块式测微仪检定器	长度	斜块式测微仪检定器检定规程 JJG525	(0~2)mm	$U=0.08\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
78	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF1109	(0~500)mm	$U=1.8\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
79	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF1250	(0.1~25)mm	$U=0.9\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
80	*齿轮测量中心	齿廓	齿轮测量中心校准规范 JJF 1561	rb (0~300) mm	$U=1.8\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		螺旋线		β ：（0~30）°	$U=1.8\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
		齿距		m：4mm、z25	$U=1.8\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
81	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	（0~100） μm	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				（100~150） μm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
82	*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	（0~3000）mm	$U=13\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
83	*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	球形状探测： Φ （6~40）mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				尺寸探测： Φ （6~40）mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				球心距：（24~2700）mm	$U=9\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				平面形状探测：450mm×80mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
84	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG 894	（1~200）mm	$U=0.7\text{ }\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2026-08-24
85	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF 2163	（1~3）mm	$U=0.003\text{mm}$		2026-08-24
86	*生物显微镜	放大倍数	生物显微镜校准规范 JJF 1402	物镜：（4~100）×	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-08-24
		长度		（0~10）mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
87	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	(0.02~4) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2026-08-24
				(4~125) mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-24
88	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~100) m	$U=0.2\text{mm}+1.8\times 10^{-4}L$		2026-08-24
89	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	分度值 (0.5~10) mm/m	$U_{\text{rel}}=7\%$		2026-08-24
90	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	(0~60) mm	$U=0.01\text{mm}$		2026-08-24
91	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF 1917	(0.01~100) mm	$U=0.5 \mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2026-08-24
		角度		(0~360) °	$U=36''$		2026-08-24
92	圆锥螺纹量规	长度	圆锥螺纹量规校准规范 JJF 2279	塞规: (1~50) mm	$U=3.4 \mu\text{m}$		2026-08-24
				塞规: (50~200) mm	$U=4.8 \mu\text{m}$		2026-08-24
				环规: (7~50) mm	$U=3.9 \mu\text{m}$		2026-08-24
				环规: (50~200) mm	$U=4.9 \mu\text{m}$		2026-08-24
		角度		(0~90) °	$U=4'$		2026-08-24
93	倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF 1915	数显倾斜仪: (0~360) °	$U=0.006^\circ$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				光学倾斜仪：（0~360）°	$U=6.8''$		2026-08-24
94	*引伸计标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF 1096	（0~1/3）mm	$U=0.16\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
				（1/3~50）mm	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2026-08-24
95	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	螺距（0.40~6.00）mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
96	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	（0~110）mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2026-08-24
		角度		（1~90）°	$U=2'$		2026-08-24
		放大倍数		50X	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-24
二、热学测量仪器							
1	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	（-100~300）℃	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
2	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG141	B：（1100~1500）℃	$U=2.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				S、R：（300~1300）℃	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
3	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	（-40~300）℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				（300~1300）℃	$U=1.7^{\circ}\text{C}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG74	配热电阻: $(-200 \sim 850) ^\circ\text{C}$	$U=0.2 ^\circ\text{C}$		2026-08-24
				配热电偶: $(-200 \sim 1300) ^\circ\text{C}$	$U=0.6 ^\circ\text{C}$		2026-08-24
				配热电偶: $(1300 \sim 1800) ^\circ\text{C}$	$U=1.2 ^\circ\text{C}$		2026-08-24
5	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	带热电阻传感器: $(-80 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.034 ^\circ\text{C}$	现场校准只做0.5级以下不带传感器温度变送器	2026-08-24
				带热电偶传感器: $(300 \sim 1100) ^\circ\text{C}$	$U=1.3 ^\circ\text{C}$		2026-08-24
				不带传感器配热电阻信号: $(-200 \sim 800) ^\circ\text{C}$	$U=0.07 ^\circ\text{C}$		2026-08-24
				不带传感器配热电偶信号: $(-200 \sim 1800) ^\circ\text{C}$	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2026-08-24
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 JJG130	$(-80 \sim 0) ^\circ\text{C}$	$U=0.09 ^\circ\text{C}$		2026-08-24
				$(0 \sim 150) ^\circ\text{C}$	$U=0.010 ^\circ\text{C}$		2026-08-24
				$(150 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.08 ^\circ\text{C}$		2026-08-24
7	电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG131	$(-30 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.03 ^\circ\text{C}$		2026-08-24
8	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	$(-80 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2026-08-24
9	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	$(-80 \sim 300) ^\circ\text{C}$	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 16 页 共 113 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
10	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	$(-50\sim 200)^{\circ}\text{C}$	$U=0.020^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
11	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF1101	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		湿度		$(5\sim 50)^{\circ}\text{C}: 10\%\text{RH}\sim 98\%\text{RH}$	$U=1.7\%\text{RH}\sim 2.2\%\text{RH}$		2026-08-24
12	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	$(5\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		湿度		$20^{\circ}\text{C}: 30\%\text{RH}\sim 95\%\text{RH}$	$U=2.0\%\text{RH}$		2026-08-24
13	工作用辐射温度计	亮度温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	波长 $(8\sim 14)\mu\text{m}: (-20\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=1.7^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				波长 $(8\sim 14)\mu\text{m}: (300\sim 600)^{\circ}\text{C}$	$U=2.8^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				$(600\sim 1000)^{\circ}\text{C}$	$U=4.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				波长 $0.94\mu\text{m}: (1000\sim 1300)^{\circ}\text{C}$	$U=4.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				波长 $0.94\mu\text{m}: (1300\sim 1600)^{\circ}\text{C}$	$U=5.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
14	温湿度巡回检测仪	温度	温湿度巡回检测仪校准规范 JJF1171	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				$(300\sim 1200)^{\circ}\text{C}$	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		湿度		$(5\sim 50)^{\circ}\text{C}: 10\%\text{RH}\sim 95\%\text{RH}$	$U=1.5\%\text{RH}$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 17 页 共 113 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
15	*温度校准用恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术规范 JJF1030	均匀性: $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.005^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				波动性: $(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.005^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				升降温速率: $(0.1\sim 3)^{\circ}\text{C}/\text{min}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2026-08-24
16	*医用热力灭菌设备温度计	温度	医用热力灭菌设备温度计校准规范 JJF1308	$(30\sim 140)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
17	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF1409	$(40\sim 400)^{\circ}\text{C}$	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
18	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG368	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
19	*开口/闭口闪点测定仪	闪点	开口闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	开口闪点: $(100\sim 250)^{\circ}\text{C}$	$U=6^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				闭口闪点: $(70\sim 160)^{\circ}\text{C}$	$U=(3.0\sim 4.4)^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
20	热像仪	亮度温度	热像仪校准规范 JJF1187	$(-20\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=1.7^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				$(300\sim 600)^{\circ}\text{C}$	$U=2.8^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				$(500\sim 1300)^{\circ}\text{C}$	$U=4.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				$(1300\sim 1600)^{\circ}\text{C}$	$U=5.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
21	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	$(125\sim 400)^{\circ}\text{C}$	$U=0.1^{\circ}\text{C}$	不做熔体体积流动速	2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		流动速率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~8) g/10min	$U= (0.20 \sim 0.67) \text{ g/10min}$	率仪	2026-08-24
		时间		(0~60) min	$U=0.2\text{s}$		2026-08-24
		质量		(0~200) g	$U=0.002\text{g}$		2026-08-24
				(0~20) kg	$U=0.002\text{kg}$		2026-08-24
		长度		1.050mm, 2.095mm	$U=0.002\text{mm}$		2026-08-24
22	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏)95	(-100~-80) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				(-80~300) °C	$U=0.020^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				(300~1000) °C	$U=1.7^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
23	*温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	配热电偶: (-200~1300) °C	$U=0.30^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				配热电偶: (1300~1800) °C	$U=0.50^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				配热电阻: (-200~850) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
24	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	(200~1300) °C	$U=2.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
25	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF1257	(-80~400) °C	$U=0.020^{\circ}\text{C}$		2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(400~1200) °C	$U=0.90^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
26	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-40~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				(300~1300) °C	$U=1.7^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
27	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	内置传感器: (-50~150) °C	$U=0.030^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				外置传感器: (-80~300) °C	$U=0.030^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
28	*防护热板法导热系数测试仪	导热系数	导热系数测试仪校准规范 JJF (苏) 98	(0.02~0.2) W/(m·K)	$U_{\text{rel}}=5\%$		2026-08-24
		温度		(0~90) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
29	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力参数校准规范 JJF (苏) 96	(40~140) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		压力		(101.3~400) kPa abs	$U=1.0\text{kPa}$		2026-08-24
30	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF1184	(300~1200) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
31	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	配热电阻: (-200~850) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				配热电偶: (-200~1300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				配热电偶: (1300~1800) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	*红外体表温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF1107	(30~50) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
33	数字式温湿计	温度	数字式温湿计校准规范 JJF 1076	(10~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		相对湿度		5%~95%	$U=0.4\%\sim 1.6\%$		2026-08-24
34	精密露点仪	露点温度	精密露点仪检定规程 JJG 499	(-70~-50) °C	$U=0.42^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				(-50~-20) °C	$U=0.34^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				(-20~20) °C	$U=0.29^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
35	阻容法露点湿度计	露点温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF 1272	(-70~-50) °C	$U=0.42^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				(-50~-20) °C	$U=0.34^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				(-20~20) °C	$U=0.29^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
36	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	(30~95) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		样本浓度		($1\times 10^4\sim 1\times 10^7$) Copy/ μL	$U=(0.12\times 10^4\sim 0.15\times 10^7)$ Copy/ μL		2026-08-24
37	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG 936	(30.03~574.29) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		热量		(23.02~107.6) J/g	$U=1.4\text{J/g}$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 21 页 共 113 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
38	*热重分析仪	质量	热重分析仪检定规程 JJG 1135	(1~20) mg	$U= (0.026\sim 0.038)$ mg		2026-08-24
		温度		(150~800) °C	$U= (1.0\sim 2.2)$ °C		2026-08-24
39	*导热系数瞬态测定仪	导热系数	导热系数瞬态测定仪校准规范 JJF 2221	(0.02~0.2) W/(m·K)	$U_{rel}=6.4\%$		2026-08-24
40	*恒温加热台	温度	恒温加热台校准规范 JJF (军工) 256	(50~400) °C	$U= (1.2\sim 1.6)$ °C		2026-08-24
41	*热变形、维卡软化点温度测定仪	温度	热变形、维卡软化温度测定仪校准规范 JJF(京)3043	(30~300) °C	$U=0.4$ °C		2026-08-24
		长度		(0.3~2) mm	$U=0.03$ mm		2026-08-24
		质量		(2~6000) g	$U=0.3$ g		2026-08-24
42	*实时荧光定量PCR仪	温度	实时荧光定量PCR仪校准规范 JJF (苏) 222	(30~120) °C	$U=0.2$ °C	不用化学方法	2026-08-24
		温度速率		(0.1~10) °C/s	$U=0.2$ °C/s		2026-08-24
		阈值循环数		10~50	$U=0.7$		2026-08-24
43	*(自动)核酸提取仪	温度	(自动)核酸提取仪校准规范 JJF1874	(0~120) °C	$U=0.2$ °C		2026-08-24
		频率		(1~500) Hz	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-24
		取液量		(0~200) μL	$U=1.0$ μL		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 22 页 共 113 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
44	*温度、湿度、 振动综合环境试 验系统	噪声	温度、湿度、振动综合环 境试验系统校准规范 JJF 1270	(10~120) dB	$U=2$ dB		2026-08- 24
		温度		(-75~200) °C	$U=0.3$ °C		2026-08- 24
		温度变化 速率		(0.5~6) °C/min	$U=0.4$ °C/min		2026-08- 24
		风速		(0.5~30) m/s	$U_{rel}=2.5\%$		2026-08- 24
		相对湿度		10%~95%	$U=1.7\%\sim 2.2\%$		2026-08- 24
		露点温度		(-20~20) °C	$U=0.4$ °C		2026-08- 24
		加速度		20Hz~3kHz: (1~1500) m/s ²	$U_{rel}=4.4\%\sim 5.2\%$		2026-08- 24
45	温度开关	温度	温度开关温度参数校准规 范 JJF 1632	(-30~300) °C	$U=0.6$ °C		2026-08- 24
46	WBGT 指数仪温 度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规 范 JJF 1407	(5~120) °C	$U=0.2$ °C		2026-08- 24
47	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF 2168	(10~90) °C	$U=0.3$ °C		2026-08- 24
		盐雾沉降 率		(1.0~2.0) mL/ (80cm ² ·h)	$U=0.2$ mL/ (80cm ² ·h)		2026-08- 24
48	*黑体辐射源	亮度温度	黑体辐射源校准规范 JJF (苏) 149	波长 (8~14) μm: (- 30~0) °C	$U=0.7$ °C		2026-08- 24
				波长 (8~14) μm: (0~200) °C	$U=0.5$ °C		2026-08- 24



No. CNAS L0358

第 23 页 共 113 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	波长 (8~14) μm : (200~600) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				(600~1000) $^{\circ}\text{C}$	$U=2.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				波长 0.94 μm : (1000~1600) $^{\circ}\text{C}$	$U=4.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				波长 0.94 μm : (1600~2000) $^{\circ}\text{C}$	$U=6^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				波长 0.94 μm : (2000~2500) $^{\circ}\text{C}$	$U=8^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
49	*臭氧老化试验箱	温度	臭氧老化试验箱校准规范 JJF 2051	(0~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		相对湿度		10%~80%	$U=2.4\%$		2026-08-24
		臭氧浓度		(100~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U=(0.019\sim20) \mu\text{mol/mol}$		2026-08-24
50	*二氧化碳培养箱	温度	二氧化碳培养箱校准规范 JJF (辽) 463	(15~55) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		二氧化碳浓度		1%~20%	$U=2.0\%$		2026-08-24
51	*药品强光稳定性试验箱	温度	药品强光稳定性试验箱校准规范 JJF (苏) 245	(10~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		相对湿度		10%~95%	$U=2.2\%$		2026-08-24
		光照度		(30~6000) lx	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 24 页 共 113 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
52	*空气热老化试验设备	温度	空气热老化试验设备校准规范 JJF (苏) 265	(0~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				(300~500) °C	$U=1.7^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		换气次数		(0~200) 次/h	$U=1$ 次/h		2026-08-24
53	*大型蒸汽灭菌器	温度	大型蒸汽灭菌器温度、压力、时间参数校准规范 JJF 2088	(0~150) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		压力		(100~400) kPa abs	$U=0.38\text{kPa}$		2026-08-24
		时间		(0~3600) s	$U=1$ s		2026-08-24
54	聚合酶链反应分析仪温度校准装置	温度	聚合酶链反应分析仪温度校准装置校准规范 JJF 1821	(0~120) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
55	*热电偶热电阻自动测量系统	热电阻系统	热电偶、热电阻自动测量系统校准规范 JJF 1098	热电阻系统: (-80~300) °C	$U=(0.05\sim0.15)^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		热电偶系统		热电偶系统: (300~1300) °C	$U=(0.5\sim0.8)^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
56	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	均匀性: (5~50) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				波动性: (5~50) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
				变化率: (0~2) °C/min	$U=0.08^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2026-08-24
		相对湿度		均匀性: 10%~90%	$U=0.5\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ <i>k</i> =2）	说明	生效日期
				波动性：10%~90%	<i>l</i> ≠0.1%		2026-08-24
				变化率：（1%~5%）/min	<i>l</i> ≠0.2%/min		2026-08-24
57	*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	（-80~300）℃	<i>l</i> ≠0.2℃		2026-08-24
58	*冰点恒温器	温度	冰点恒温器校准规范 JJF 2188	0℃	<i>l</i> ≠0.015℃		2026-08-24
59	*恒温恒湿实验室	温度	恒温恒湿实验室环境参数校准规范 JJF 2058	（15~30）℃	<i>l</i> ≠0.2℃		2026-08-24
		相对湿度		30%~80%	<i>l</i> ≠1.7%		2026-08-24
		照度		（100~1000）lx	<i>l</i> ≠77lx		2026-08-24
		噪声		（20~100）dB	<i>l</i> ≠2dB		2026-08-24
		风速		（1~10）m/s	<i>l</i> ≠0.03m/s		2026-08-24
		压力		（0~60）Pa	<i>l</i> ≠1Pa		2026-08-24
三、力学测量仪器							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG99	F ₁ 等级：（1~500）mg	<i>l</i> ≠（0.002~0.006）mg		2026-08-24
				F ₁ 等级：（1~500）g	<i>l</i> ≠（0.007~0.5）mg		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 26 页 共 113 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	F ₁ 等级: (1~5) kg	$U= (0.5 \sim 1.9) \text{ mg}$		2026-08-24
				F ₂ 等级: (1~500) mg	$U= (0.005 \sim 0.027) \text{ mg}$		2026-08-24
				F ₂ 等级: (1~500) g	$U= (0.04 \sim 1.0) \text{ mg}$		2026-08-24
				F ₂ 等级: (1~5) kg	$U= (1.7 \sim 8.7) \text{ mg}$		2026-08-24
				F ₂ 等级: (5~30) kg	$U= (0.009 \sim 0.11) \text{ g}$		2026-08-24
				M ₁ 等级: (1~500) mg	$U= (0.005 \sim 0.027) \text{ mg}$		2026-08-24
				M ₁ 等级: (1~500) g	$U= (0.04 \sim 1.0) \text{ mg}$		2026-08-24
				M ₁ 等级: (1~5) kg	$U= (1.7 \sim 8.7) \text{ mg}$		2026-08-24
2	*力值砝码	质量	力值砝码校准规范 CZGF025	0.1cN~200N	$U_{\text{rel}}=0.006\%$		2026-08-24
3	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	(0~200) g	$U= (0.12 \sim 0.37) \text{ mg}$		2026-08-24
				(0~5) kg	$U= (1.2 \sim 6) \text{ mg}$		2026-08-24
				5kg~1t	$U=12\text{mg} \sim 6\text{g}$		2026-08-24
4	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036, 电子天平校准规范 JJF 1847	(0~15) kg	$U=0.004\text{mg} \sim 0.016\text{g}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(15~1000) kg	$U= (0.2\sim 10) g$		2026-08-24
5	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(0~10) kg, $e=(10\sim 50) g$	$U= (1.9\sim 10) g$		2026-08-24
				(10~120) kg, $e=(50\sim 500) g$	$U=10g\sim 0.10kg$		2026-08-24
6	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(0~100) kg, $e=(5\sim 50) g$	$U= (0.6\sim 9) g$		2026-08-24
				(100~1000) kg, $e=(50\sim 500) g$	$U=6g\sim 0.09kg$		2026-08-24
				(1~10) t, $e=(0.5\sim 5) kg$	$U= (0.06\sim 0.9) kg$		2026-08-24
				(10~50) t, $e=(5\sim 20) kg$	$U= (0.6\sim 4) kg$		2026-08-24
7	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(0~5) kg	$U= (0.022\sim 3.9) g$		2026-08-24
8	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	(0~30) kg, $e=(0.5\sim 20) g$	$U= (0.03\sim 2.1) g$		2026-08-24
				(30~1000) kg, $e=(5\sim 1000) g$	$U=0.3g\sim 0.09kg$		2026-08-24
				(1~10) t, $e=(0.2\sim 10) kg$	$U=12g\sim 0.9kg$		2026-08-24
				(10~100) t, $e=(2\sim 100) kg$	$U= (0.12\sim 9) kg$		2026-08-24
				(100~200) t, $e=(20\sim 100) kg$	$U= (1.2\sim 13) kg$		2026-08-24



No. CNAS L0358

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
9	*非连续累计自动衡器	质量	非连续累计自动衡器检定规程 JJG648	静态: (0~100) t	$U= (0.12\sim35) \text{ kg}$	不做物料试验	2026-08-24
				动态: (0~100) t	$U= (0.6\sim58) \text{ kg}$		2026-08-24
10	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG1171	50mg~5000kg	$U=4.2\text{g}\sim14\text{kg}$		2026-08-24
11	*便携式动态轴重仪	质量	便携式动态轴重仪校准规范 JJF1212	100kg~150t	$U= (6\sim3.6\times10^2) \text{ kg}$		2026-08-24
12	*立式金属罐	容量	立式金属罐容量检定规程 JJG168	(100~700) m ³	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2026-08-24
				(700~5000) m ³	$U_{\text{rel}}=0.07\%$		2026-08-24
13	*卧式金属罐	容量	卧式金属罐容积检定规程 JJG266	(20~100) m ³	$U_{\text{rel}}=0.11\%$		2026-08-24
14	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.1~1) mL	$U=0.001\text{mL}$		2026-08-24
				(1~10) mL	$U=0.003\text{mL}$		2026-08-24
				(10~100) mL	$U=0.03\text{mL}$		2026-08-24
				(100~200) mL	$U=0.04\text{mL}$		2026-08-24
				(200~500) mL	$U=0.09\text{mL}$		2026-08-24
				(500~1000) mL	$U=0.17\text{mL}$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 29 页 共 113 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
				(1000~2000) mL	$U=0.27\text{mL}$		2026-08-24
15	定量灌装机	容量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG687	(0.4~20) L	$U_{\text{rel}}=0.29\%$		2026-08-24
16	瓶口分液器	容量	瓶口分液器校准规范 CZGF009	(2~10) mL	$U=0.01\text{mL}$		2026-08-24
				(10~50) mL	$U=0.03\text{mL}$		2026-08-24
				(50~100) mL	$U=0.05\text{mL}$		2026-08-24
17	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(0.1~10) μL	$U=(0.02\sim0.06) \mu\text{L}$		2026-08-24
				(10~1000) μL	$U=(0.3\sim0.8) \mu\text{L}$		2026-08-24
				(1000~10000) μL	$U=(2\sim4) \mu\text{L}$		2026-08-24
18	浮子流量计 (气体)	流量	浮子流量计检定规程 JJG257	(0.01~12) m^3/h , (DN4~DN20)	$U=0.5\%\text{FS}$		2026-08-24
19	皂膜流量计	容积	皂膜流量计检定规程 JJG586	(500~6000) mL	$U_{\text{rel}}=0.88\%$		2026-08-24
20	*电磁流量计 (在线)	流速	电磁流量计在线校准规范 JJF(苏)228	(DN50~DN200), (0.1~7) m/s ; (DN200~DN1000), (0.1~4.2) m/s ; (DN1000~DN3000), (0.1~3) m/s	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2026-08-24
21	气体旋进旋涡流量计	流量	旋进旋涡流量计检定规程 JJG1121	(DN15~DN300), (0.5~6500) m^3/h	$U_{\text{rel}}=0.40\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(DN200~DN300), (6500~10000) m ³ /h	$U_{rel}=0.58\%$		2026-08-24
22	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG1029	气体: (DN15~DN300), (0.5~6500) m ³ /h	$U_{rel}=0.40\%$		2026-08-24
				气体: (DN200~DN300), (6500~10000) m ³ /h	$U_{rel}=0.58\%$		2026-08-24
				液体: (DN6~DN200), (0.05~570) m ³ /h	$U_{rel}=0.48\%$		2026-08-24
				液体: (DN6~DN100), (0.03~215.0) t/h	$U_{rel}=0.44\%$		2026-08-24
23	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	气体: (DN15~DN300), (0.5~6500) m ³ /h	$U_{rel}=0.48\%$		2026-08-24
				气体: (DN200~DN300), (6500~10000) m ³ /h	$U_{rel}=0.54\%$		2026-08-24
				液体: (DN6~DN200), (0.05~570) m ³ /h	$U_{rel}=0.36\%$		2026-08-24
				液体: (DN6~DN100), (0.03~215.0) t/h	$U_{rel}=0.14\%$		2026-08-24
24	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG1030	气体: (DN15~DN300), (0.5~6500) m ³ /h	$U_{rel}=0.50\%$		2026-08-24
				气体: (DN200~DN300), (6500~10000) m ³ /h	$U_{rel}=0.62\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				液体：（DN6～DN200），（0.05～570）m ³ /h	$U_{rel}=0.32\%$		2026-08-24
				液体：（DN6～DN100），（0.03～215.0）t/h	$U_{rel}=0.14\%$		2026-08-24
25	热式气体质量流量计	流量	热式气体质量流量计检定规程 JJG1132	（DN15～DN300），（0.5～6500）m ³ /h	$U_{rel}=0.50\%$		2026-08-24
				（DN200～DN300），（6500～10000）m ³ /h	$U_{rel}=0.60\%$		2026-08-24
26	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG633	（DN15～DN300），（0.5～6500）m ³ /h	$U_{rel}=0.50\%$		2026-08-24
				（DN200～DN300），（6500～10000）m ³ /h	$U_{rel}=0.60\%$		2026-08-24
27	*液体容积式油流量计（在线）	流量	液体容积式油流量计在线校准规范 JJF(苏)90	（DN15～DN100），（0.2～120）m ³ /h	$U_{rel}=0.13\%$		2026-08-24
28	*液位计	长度	液位计检定规程 JJG971	（0～2）m	$l=0.8\text{mm}$		2026-08-24
		压力		（0～100）kPa	$l=（58\sim79）\text{Pa}$		2026-08-24
				（100～2000）kPa	$l=（1.4\sim1.8）\text{kPa}$		2026-08-24
29	*弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG52	（-0.1～250）MPa	$l=0.3\%\text{FS}$		2026-08-24
30	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	（-0.1～250）MPa	$l=0.02\%\text{FS}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		(0~30) mA	$U=0.02\%FS$		2026-08-24
		电压		(0~30) V	$U=0.02\%FS$		2026-08-24
31	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(-0.1~250) MPa	$U=0.01\%FS$		2026-08-24
32	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~60) MPa	$U=0.1\%FS$		2026-08-24
33	*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 JJG49	(-0.1~250) MPa	$U=0.03\%FS$		2026-08-24
34	*压力传感器(静态)	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG860	(-0.1~250) MPa	$U=0.02\%FS$		2026-08-24
		电流		(0~30) mA	$U=0.02\%FS$		2026-08-24
		电压		(0~30) V	$U=0.02\%FS$		2026-08-24
35	活塞式压力计	压力	活塞式压力计检定规程 JJG59	(0.06~100) MPa	$U=0.004\%FS$		2026-08-24
36	倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG172	(-2000~2000) Pa	$U=0.15\%FS$		2026-08-24
37	工作用热传导真空计	压力	工作用热传导真空计校准规范 JJF 1050	1.33Pa~133kPa	$U_{rel}=9\%\sim 1\%$		2026-08-24
38	*带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF1328	(0~25) MPa	$U=0.9\%FS$		2026-08-24
39	*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 JJG272	(800~1060) hPa	$U=0.2hPa$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
40	*工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计检定规程 JJG540	(0~20) kPa	$U=0.06\%FS$		2026-08-24
41	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG139	1cN~1kN	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-24
				1kN~5MN	$U_{rel}=0.19\%$		2026-08-24
				5MN~10MN	$U_{rel}=0.41\%$		2026-08-24
		长度		(0~0.3) mm	$U=0.9\mu m$		2026-08-24
				(0.3~25) mm	$U_{rel}=0.22\%$		2026-08-24
		同轴度		(0.01~25) %	$U=5.2\%$		2026-08-24
42	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG475，试验機力值检定标准方法 ASTM E4，材料试验机位移测量系统检定标准方法 ASTM E2309/E2309M，材料试验机速度检定标准方法 ASTM E2658	1cN~1kN	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-24
				1kN~1MN	$U_{rel}=0.19\%$		2026-08-24
		长度		(0.1~1000) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-24
		速度		(0.05~500) mm/min	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-24
		同轴度		(0.01~25) %	$U=5.2\%$		2026-08-24
43	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	10N~10kN	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 34 页 共 113 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
44	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG1063，试验机力值检定标准方法 ASTM E4	1cN~1kN	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-24
		1kN~3MN		$U_{rel}=0.19\%$	2026-08-24		
		长度		(0~0.3) mm	$U=0.9\mu m$		2026-08-24
		(0.3~25) mm		$U_{rel}=0.22\%$	2026-08-24		
		同轴度		(0.01~25) %	$U=5.2\%$		2026-08-24
45	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	1cN~1kN	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-24
				1kN~1MN	$U_{rel}=0.19\%$		2026-08-24
				1MN~5MN	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-24
46	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	1cN~1kN	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-24
				1kN~1MN	$U_{rel}=0.19\%$		2026-08-24
				1MN~5MN	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-24
47	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	10kN~5MN	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-24
				(5~10) MN	$U_{rel}=0.7\%$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 35 页 共 113 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
48	标准测力杠杆	力值	标准测力杠杆检定规程 JJG808	(2~5000) N	$U_{rel}=0.066\%$		2026-08-24
		质量		(200~5000) g	$U_{rel}=0.006\%$		2026-08-24
49	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG144	(0.1~10) N	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-24
				(0.01~10) kN	$U_{rel}=0.02\%$		2026-08-24
				(10~100) kN	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-24
				(100~2000) kN	$U_{rel}=0.10\%$		2026-08-24
50	力传感器	力值	力传感器检定规程 JJG391	(0.01~10) kN	$U_{rel}=0.02\%$		2026-08-24
				(10~100) kN	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-24
				(100~2000) kN	$U_{rel}=0.10\%$		2026-08-24
51	*漆包绕组线回弹角试验仪	质量	漆包绕组线回弹角试验仪校准规范 JJF(苏)163	(0.25~15) N	$U=0.005N$		2026-08-24
		长度		(5~50) mm	$U=0.03mm$		2026-08-24
		转速		(6~8) r/min	$U=0.02r/min$		2026-08-24
52	*漆包绕组线单向刮漆试验仪	力值	漆包绕组线单向刮漆试验仪校准规范 JJF(苏)167	(0.2~20) N	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0.1~0.3) mm	$U=0.006\text{mm}$		2026-08-24
		速度		(350~450) mm/min	$U=8.4\text{mm/min}$		2026-08-24
		电压		(5.5~7.5) V	$U=0.04\text{V}$		2026-08-24
53	*漆包绕组线剥离试验仪	力值	漆包绕组线剥离试验仪校准规范 JJF(苏)164	1cN~100N	$U=0.7\text{N}$		2026-08-24
		长度		(490~510) mm	$U=0.4\text{mm}$		2026-08-24
		转速		(60~100) r/min	$U=1.6\text{r/min}$		2026-08-24
54	*漆包绕组线往复刮漆试验仪	力值	漆包绕组线往复刮漆试验仪校准规范 JJF(苏)165	(0~10) N	$U=0.0014\text{N}$		2026-08-24
		长度		(10~12) mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-24
		速率		(55~65) min^{-1}	$U=0.5\text{min}^{-1}$		2026-08-24
		电压		(5.5~7.5) V	$U=0.04\text{V}$		2026-08-24
55	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(0.1~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2026-08-24
56	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	(0.1~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2026-08-24
57	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG1146	(0.005~2000) Nm	$U_{\text{rel}}=0.17\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 37 页 共 113 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
58	*测功装置	扭矩	测功装置检定规程 JJG653	(0.001~3000)Nm	$U_{rel}=0.17\%$		2026-08-24
		转速		(100~20000)r/min	$U_{rel}=0.16\%$		2026-08-24
59	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(50~225)HV	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-24
				(225~1000)HV	$U_{rel}=1.6\%$		2026-08-24
60	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(50~125)HBW	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-24
				(125~225)HBW	$U_{rel}=1.8\%$		2026-08-24
				(225~650)HBW	$U_{rel}=1.5\%$		2026-08-24
61	*肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG346	(26~34)HSD	$U=0.96HSD$		2026-08-24
				(56~64)HSD	$U=0.96HSD$		2026-08-24
				(91~99)HSD	$U=1.2HSD$		2026-08-24
		质量		(0~10)kg	$U=(0.6~1.2)g$		2026-08-24
62	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG112	(20~88)HRA	$U=0.52HRA$		2026-08-24
				(20~100)HRB	$U=0.50HRB$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	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	(20~30) HRC	$U=0.68\text{HRC}$		2026-08-24
				(35~55) HRC	$U=0.52\text{HRC}$		2026-08-24
				(60~70) HRC	$U=0.50\text{HRC}$		2026-08-24
				(37~93) HRN	$U=0.56\text{HRN}$		2026-08-24
				(37~93) HRT	$U=0.78\text{HRT}$		2026-08-24
63	*便携式布氏硬度计	硬度	便携式布氏硬度计校准规范 JJF1595	(200~250) HBW	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2026-08-24
				(300~400) HBW	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2026-08-24
				(175~200) HBW	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
64	*A 型邵氏硬度计	硬度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(0~100) HA	$U=0.20\text{HA}$		2026-08-24
		力值		(550~8050) mN	$U=15\text{mN}$		2026-08-24
		长度		(0~2) mm	$U=0.02\text{mm}$		2026-08-24
65	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG944	(5~18) HW	$U=0.6\text{HW}$		2026-08-24
66	*A0 型邵氏硬度计	硬度	A0 型邵氏硬度计校准规程 JJF1312	(0~100) HA0	$U=0.4\text{HA0}$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 39 页 共 113 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
		力值		(550~8050) mN	$U=30\text{mN}$		2026-08-24
67	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(490~830) HLD	$U=5\text{HLD}$		2026-08-24
68	*D 型邵氏硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG1039	(0~100) HD	$U=0.20\text{HD}$		2026-08-24
		力值		1cN~45 N	$U=0.09\text{N}$		2026-08-24
		长度		(0~2) mm	$U=0.02\text{mm}$		2026-08-24
69	*C 型邵氏硬度计	硬度	C 型邵氏硬度计校准规范 CZGF026	(0~100) HC	$U=0.3\text{HC}$		2026-08-24
		力值		(539~8050) mN	$U=24\text{mN}$		2026-08-24
70	*维氏硬度计	硬度	金属材料的维氏与努氏硬度标准实验方法 (A1. 维氏、努氏硬度计的校验) ASTM E92, 材料显微硬度压痕的标准实验方法 (A1. 努氏、维氏硬度计和压头的校验) ASTM E384	50gf≤F<500gf: (50~1000) HV	$U_{\text{rel}}=1.7\%$	不做努氏硬度。	2026-08-24
				500gf≤F≤1000gf: (50~240) HV	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2026-08-24
				500gf≤F≤1000gf: (240~600) HV	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2026-08-24
				500gf≤F≤1000gf: (600~1000) HV	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2026-08-24
				1000gf<F≤30kgf: (50~240) HV	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2026-08-24
				1000gf<F≤30kgf: (240~600) HV	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2026-08-24



No. CNAS L0358

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		力值	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1000gf<F≤30kgf: (600~1000)HV	$U_{rel}=0.9\%$		2026-08-24
				(50~200)gf	$U_{rel}=0.19\%$		2026-08-24
				(200~30000)gf	$U_{rel}=0.14\%$		2026-08-24
		长度		(10~100)μm	$U_{rel}=0.24\%$		2026-08-24
				(100~200)μm	$U_{rel}=0.13\%$		2026-08-24
				(200~600)μm	$U_{rel}=0.07\%$		2026-08-24
71	*里氏硬度计	硬度	钢制品的里氏硬度标准实验方法（B. 里氏硬度计的校验）ASTM A956/A956M	(490~830)HLD	$U=3HLD$		2026-08-24
				(490~650)HLG	$U=4HLG$		2026-08-24
72	*洛氏硬度计	硬度	金属材料的洛氏硬度标准实验方法（A1. 洛氏硬度计的校验）ASTM E18	(20~35)HRC	$U=0.8HRC$		2026-08-24
				(35~60)HRC	$U=0.7HRC$		2026-08-24
				(60~70)HRC	$U=0.5HRC$		2026-08-24
				(80~90)HRA	$U=0.6HRA$		2026-08-24
				(20~45)HRBW	$U=0.8HRBW$		2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	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	(45~100)HRBW	$U=0.7\text{HRBW}$		2026-08-24	
				(20~90)HRN	$U=0.7\text{HRN}$		2026-08-24	
				(20~90)HRTW	$U=0.8\text{HRTW}$		2026-08-24	
		力值		(20~1500) N	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2026-08-24	
		长度		(20~160) μm	$U=0.4\text{ μm}$		2026-08-24	
73	*布氏硬度计	硬度	金属材料的布氏硬度标准实验方法(A1. 布氏硬度计的校验)ASTM E10	(50~125)HBW	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2026-08-24	
				(125~225)HBW	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2026-08-24	
				(225~650)HBW	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2026-08-24	
		力值		(500~31000)N	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2026-08-24	
		长度		(0.5~1) mm	$U=0.9\text{um}$		2026-08-24	
				(1~3) mm	$U=2\text{um}$		2026-08-24	
				(3~5) mm	$U=3\text{um}$		2026-08-24	
74	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG233	(0.5~200)m/s ² ; (10~5000)Hz	$U_{\text{rel}}=2.0\%$	认可证书	2026-08-24	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
75	*电动振动试验系统	加速度	电动振动试验系统检定规程 JJG948	(0.1~981) m/s ²	$U_{rel}=4\%$		2026-08-24
		频率		(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2026-08-24
76	*电动水平振动台	加速度	电动水平振动台检定规程 JJG1000	(0.1~981) m/s ²	$U_{rel}=4\%$		2026-08-24
		频率		(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-24
77	*冲击、碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG1174	(0.2~49000) m/s ²	$U_{rel}=6\%$		2026-08-24
		脉冲宽度		脉冲持续时间 (0.2~50) ms	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-24
78	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG676	(0.5~200) m/s ²	$U_{rel}=3\%$		2026-08-24
79	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	(650~2000) kg/m ³	$U=0.4\text{kg/m}^3$		2026-08-24
		酒精度		(0~100) %VOL	$U=0.4\%VOL$		2026-08-24
		波美度		(0~70) Bh	$U=0.3Bh$		2026-08-24
80	转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	电子计数式: (100~40000) r/min	$U_{rel}=1.4\times 10^{-4}$		2026-08-24
				频闪式: (500~20000) r/min	$U_{rel}=1.4\times 10^{-4}$		2026-08-24
81	*摆锤式冲击试验机	冲击能量	金属材料缺口试样冲击试验标准试验方法 (A1. 冲击试验机的通用技术要	(15~30) J	$U_{rel}=5.8\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			求, A2. 摆锤式冲击试验机的校准, X2. 打击中心位置的 建议测量方法) ASTM E23, 摆锤式冲击试验机 检定规程 JJG145	(30~300) J	$U_{rel}=4.6\%$		2026-08-24
		长度		(0~41) mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-08-24
				(41~1500) mm	$U=0.5\text{mm}$		2026-08-24
		角度		(10~180) °	$U=0.1^\circ$		2026-08-24
82	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF1610	(0.5~1400) Nm	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-24
83	*便携式振动校准器	加速度	便携式振动校准器检定规程 JJG1062	(0.1~200) m/s^2	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-24
		频率		(20~2000) Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-24
		失真度		0.01%~30%	$U_{rel}=15\%$		2026-08-24
84	*超声硬度计	力值	超声硬度计校准规范 JJF1436	(1~100) N	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24
		硬度		(175~800) HV	$U_{rel}=3\%$		2026-08-24
85	*弹簧冲击器	冲击能量	弹簧冲击器校准规范 JJF1475	(0.2~2) J	$U=0.007\text{J}\sim 0.15\text{J}$		2026-08-24
86	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG1033	(DN6~DN200), (0.05~570) m^3/h	$U_{rel}=0.36\%$	工作介质: 水	2026-08-24
				(DN6~DN100), (0.03~215.0) t/h	$U_{rel}=0.14\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
87	液体容积式流量计 (椭圆齿轮流量计、腰轮流量计)	流量	液体容积式流量计检定规程 JJG667	(DN6~DN200), (0.05~570) m ³ /h	$U_{rel}=0.32\%$	工作介质: 水	2026-08-24
				(DN6~DN100), (0.03~215.0) t/h	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-24
88	科里奥利质量流量计	流量	科里奥利质量流量计检定规程 JJG1038	(DN6~DN200), (0.05~570) m ³ /h	$U_{rel}=0.46\%$	工作介质: 水	2026-08-24
				(DN6~DN100), (0.03~215.0) t/h	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-24
89	饮用冷水水表	流量	饮用冷水水表检定规程 JJG162	(DN50~DN200), (0.05~570) m ³ /h	$U_{rel}=0.60\%$		2026-08-24
90	*液化气体自动灌装秤	质量	液化气体自动灌装秤校准规范 JJF (苏) 250	1kg~1t	$U=1.3g\sim0.9kg$		2026-08-24
91	*连续累计自动衡器 (皮带秤)	质量	连续累计自动衡器 (皮带秤) 检定规程 JJG 195	500kg/h~6000t/h	$U_{rel}=0.10\%\sim0.57\%$		2026-08-24
92	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564	(1~1000) g	$U=1.2mg\sim1.5g$		2026-08-24
				(1~1000) kg	$U=1.5g\sim0.9kg$		2026-08-24
				(1~10) t	$U=0.9kg\sim16kg$		2026-08-24
93	标准扭矩仪	扭矩	标准扭矩仪检定规程 JJG 557	(0.1~20) Nm	$U_{rel}=0.15\%$		2026-08-24
				(20~2000) Nm	$U_{rel}=0.06\%$		2026-08-24
94	转矩转速测量装置	扭矩	转矩转速测量装置检定规程 JJG 924	(0.01~20) Nm	$U_{rel}=0.15\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(20~2000) Nm	$U_{rel}=0.06\%$		2026-08-24
		转速		(100~20000) r/min	$U_{rel}=0.16\%$		2026-08-24
95	标准扭矩扳子	扭矩	标准扭矩扳子检定规程 JJG 1103	(1~2000) Nm	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-24
96	*携带式洛氏硬度计	硬度	携带式洛氏硬度计校准规范 JJF 1594	(20~88) HRA	$U=0.52\text{HRA}$		2026-08-24
				(20~100) HRB	$U=0.50\text{HRB}$		2026-08-24
				(20~30) HRC	$U=0.68\text{HRC}$		2026-08-24
				(35~55) HRC	$U=0.52\text{HRC}$		2026-08-24
				(60~70) HRC	$U=0.50\text{HRC}$		2026-08-24
				(37~93) HRN	$U=0.56\text{HRN}$		2026-08-24
				(37~93) HRT	$U=0.78\text{HRT}$		2026-08-24
		力值		(20~1500) N	$U_{rel}=0.24\%$		2026-08-24
97	*差压式气密检漏仪	压力	差压式气密检漏仪校准规范 JJF 1986	(0~700) kPa	$U=0.03\%\text{FS}$		2026-08-24
				(0~2.5) kPa	$U=0.04\%\text{FS}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		流量		(1~100) mL/min	$U_{rel}=1.5\%$		2026-08-24
98	*动态公路车辆自动衡器	质量	动态公路车辆自动衡器检定规程 JJG 907	500kg~60t	$U_{rel}=0.02\%$		2026-08-24
99	*组合(选择组合)衡器	质量	组合(选择组合)衡器检定规程 JJG 1208	1g~1kg	$U=7.5\text{mg} \sim 1.3\text{g}$		2026-08-24
				(1~10)kg	$U=(1.3 \sim 13)\text{g}$		2026-08-24
				(10~50)kg	$U=(13 \sim 42)\text{g}$		2026-08-24
100	*料仓秤	质量	料仓秤校准规范 JJF(苏) 290	1g~1kg	$U=1.6\text{mg} \sim 1.1\text{g}$		2026-08-24
				1kg~1t	$U=1.1\text{g} \sim 1.1\text{kg}$		2026-08-24
				1t~10t	$U=1.1\text{kg} \sim 2.5\text{kg}$		2026-08-24
				10t~20t	$U=2.5\text{kg} \sim 9.6\text{kg}$		2026-08-24
101	差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG 640	标准孔板: 孔径: DN(100~375), 口径: DN(150~500), $0.2 \leq \beta \leq 0.5$	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-24
				标准孔板: 孔径: DN(100~375), 口径: DN(150~500), $0.5 < \beta \leq 0.6$, $ReD < 10000$	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-24



No. CNAS L0358

在线扫码获取验证

第 47 页 共 113 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 认可委员会	标准孔板: 孔径: DN(100~375), 口径: DN(150~500), $0.5 < \beta \leq 0.6$, $ReD \geq 10000$	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-24
				标准孔板: 孔径: DN(100~375), 口径: DN(150~500), $0.6 < \beta \leq 0.75$, $ReD < 10000$	$U_{rel}=1.667\beta\%$		2026-08-24
				标准孔板: 孔径: DN(100~375), 口径: DN(150~500), $0.6 < \beta \leq 0.75$, $ReD \geq 10000$	$U_{rel}=(1.667\beta-0.5)\%$		2026-08-24
				气体: (DN15~DN300), $(0.5\sim6500)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{rel}=0.50\%$		2026-08-24
				气体: (DN200~DN300), $(6500\sim10000)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{rel}=0.60\%$		2026-08-24
				液体: (DN6~DN200), $(0.05\sim570)\text{m}^3/\text{h}$	$U_{rel}=0.36\%$		2026-08-24
				液体: (DN6~DN100), $(0.03\sim215.0)\text{t/h}$	$U_{rel}=0.20\%$		2026-08-24
102	*液压扭矩扳子	扭矩	液压扭矩扳子校准规范 JJF (苏) 305	(200~25000) Nm	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
103	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0.2~2.5) MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 48 页 共 113 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
104	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	扭力	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范	(100~20000)N	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-24
		速度	JJF1221	(5~130)km/h	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-24
		时间		(1~300)s	$U=6ms$		2026-08-24
		基本惯量		(800~2500)kg	$U=8.4kg$		2026-08-24
四、声学测量仪器							
1	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG176	(94~124) dB，（250Hz、1000Hz）	$U=0.16dB$		2026-08-24
		频率		250Hz、1000Hz	$U_{rel}=0.04\%$		2026-08-24
		失真度+噪声		(0.1%~100%)	$U_{rel}=6.0\%$		2026-08-24
2	工作标准传声器	开路声压灵敏度级	工作标准传声器(静电激励器法)检定规程 JJG175	(-50~20) dB，250Hz	$U=0.3\text{ dB}$		2026-08-24
3	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG188	压力场（30~130) dB, 10Hz~400Hz	$U=0.5dB$		2026-08-24
				自由场（30~130) dB, 400Hz~4kHz	$U=0.5dB$		2026-08-24
				自由场（30~130) dB, >4kHz~10kHz	$U=0.6dB$		2026-08-24
				自由场（30~130) dB, >10kHz~20kHz	$U=0.8dB$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*超声探伤仪	幅度线性	超声探伤仪检定规程 JJG 746	0.1%~100%	$U=1.9\%$		2026-08-24
		时基线性		0.1%~100%	$U=0.7\%$		2026-08-24
		频率		20kHz~30MHz	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-24
		衰减		(0.1~101) dB	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-24
		等效输入噪声		$(1 \times 10^{-11} \sim 1 \times 10^{-5})$ V/Hz ^{1/2}	$U_{rel}=3\%$		2026-08-24
5	*相控阵超声探伤仪	长度	相控阵超声探伤仪校准规范 JJF 1338	(3.0~55.0) mm	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-24
6	*大型多通道超声波探伤仪	时基线性	大型多通道超声波探伤仪校准规范 JJF 1862	0.1%~100%	$U=0.7\%$		2026-08-24
		脉冲重复频率		30Hz~10kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-24
7	*超声骨密度仪	声速	超声骨密度仪校准规范 JJF 1649	桡骨模体声速: (2500~3000) m/s	$U_{rel}=1.1\%$		2026-08-24
				跟骨模体声速: (1400~1700) m/s	$U_{rel}=1.1\%$		2026-08-24
8	*医用超声诊断仪超声源(B型)	声强	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG639	(0.1~20) mW/cm ²	$U_{rel}=12\%$		2026-08-24
五、电磁测量仪器							
1	标准电池	直流电压	标准电池检定规程 JJG 153	1.018590V~1.018680V	$U=13 \mu V$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 50 页 共 113 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
2	直流电位差计	直流电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	0.1 μ V $\sim$ 100mV	$U_{rel}=4.6\times 10^{-2}\sim 4.8\times 10^{-6}$		2026-08-24
				0.1V $\sim$ 2.1111110V	$U_{rel}=4.8\times 10^{-6}$		2026-08-24
3	直流标准电阻器	直流电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	$10^{-3}\Omega\sim 10^6\Omega$	$U_{rel}=1.8\times 10^{-5}$		2026-08-24
				1M $\Omega\sim 20M\Omega$	$U_{rel}=3.5\times 10^{-5}$		2026-08-24
				20M $\Omega\sim 200M\Omega$	$U_{rel}=7\times 10^{-5}$		2026-08-24
				200M $\Omega\sim 2G\Omega$	$U_{rel}=6\times 10^{-4}$		2026-08-24
4	直流电阻箱	直流电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	$10^{-3}\Omega\sim 10^{-1}\Omega$	$U_{rel}=6.1\times 10^{-3}\sim 8.0\times 10^{-4}$		2026-08-24
				0.1 $\Omega\sim 10\Omega$	$U_{rel}=8.0\times 10^{-4}\sim 3.9\times 10^{-5}$		2026-08-24
				10 $\Omega\sim 10^5\Omega$	$U_{rel}=3.9\times 10^{-5}\sim 1.8\times 10^{-5}$		2026-08-24
				100k $\Omega\sim 20M\Omega$	$U_{rel}=3.5\times 10^{-5}$		2026-08-24
				20M $\Omega\sim 100M\Omega$	$U_{rel}=7\times 10^{-5}$		2026-08-24
5	直流电桥	直流电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	$10^{-3}\Omega\sim 10^{-1}\Omega$	$U_{rel}=6.1\times 10^{-3}\sim 8.0\times 10^{-4}$		2026-08-24
				0.1 $\Omega\sim 10\Omega$	$U_{rel}=8.0\times 10^{-4}\sim 3.9\times 10^{-5}$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 51 页 共 113 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
				$10\Omega \sim 10^5\Omega$	$U_{rel}=3.9 \times 10^{-5} \sim 1.8 \times 10^{-5}$		2026-08-24
6	*变压比电桥	变压比	变压比电桥检定规程 JJG 970	指针式: $1.020 \sim 101.02$	$U_{rel}=1.9 \times 10^{-4} \sim 2.5 \times 10^{-4}$		2026-08-24
				数显式: $1 \sim 1000$	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-4} \sim 2.1 \times 10^{-4}$		2026-08-24
7	*直流低电阻测试仪 (表)	直流电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	$10\mu\Omega \sim 100k\Omega$	$U_{rel}=1.9 \times 10^{-3} \sim 1.3 \times 10^{-4}$	只校准数字式低电阻表	2026-08-24
8	直流磁电系检流计	电流分度值	直流磁电系检流计检定规程 JJG 495	$10^{-11}A/div \sim 10^{-8}A/div$	$U_{rel}=6.9 \times 10^{-3}$		2026-08-24
9	*绝缘电阻表 (兆欧表)	直流电阻	绝缘电阻表 (兆欧表) 检定规程 JJG 622	$100\Omega \sim 100G\Omega$	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-3} \sim 6.4 \times 10^{-2}$		2026-08-24
		直流电压		$50V \sim 5kV$	$U_{rel}=1.4\%$		2026-08-24
10	*高绝缘电阻测量仪 (高阻计)	直流电阻	高绝缘电阻测量仪 (高阻计) 校准规范 JJF 2225	$100\Omega \sim 100G\Omega$	$U_{rel}=0.3\% \sim 6\%$		2026-08-24
		直流电压		$10V \sim 1kV$	$U_{rel}=0.7\% \sim 1.3\%$		2026-08-24
11	*静电腕带/脚盘测试仪 (静电测试仪、人体综合测试仪)	直流电阻	静电腕带/脚盘测试仪校准规范 JJF (电子) 31502	$10^2\Omega \sim 10^{11}\Omega$	$U_{rel}=0.32\% \sim 5.9\%$		2026-08-24
12	*电流表、电压表、功率表、指针万用表	直流电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	$100\mu A \sim 15A$	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3} \sim 7.8 \times 10^{-3}$	认证证书	2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100 μ A~20A, (50Hz)	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3} \sim 7.8 \times 10^{-3}$		2026-08-24
		直流电压		10mV~1000V	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3} \sim 7.8 \times 10^{-3}$		2026-08-24
		交流电压		10mV~750V, (50Hz)	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3} \sim 7.8 \times 10^{-3}$		2026-08-24
		直流功率		1W~15kW	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3} \sim 7.8 \times 10^{-3}$		2026-08-24
		交流功率		1W~15kW, (50Hz)	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-3} \sim 7.8 \times 10^{-3}$		2026-08-24
		直流电阻		1 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24
13	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	0.2kV~10kV	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-24
		交流电压		0.2kV~10kV, (50Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24
		直流电流		0.2mA~200mA	$U_{rel}=0.8\%$		2026-08-24
		交流电流		0.2mA~200mA, (50Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2026-08-24
		时间		10s~200s	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24
14	测量用电流互感器	比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG 313	(5~5000)A/(5,1)A, (5%~120%) I_n , (50Hz)	$U=0.0059\% \sim 0.012\%$		2026-08-24
		相位差		$\pm (0.001 \sim 999.9)'$, (5%~120%) I_n	$U=0.2' \sim 0.4'$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
15	测量用电压互感器	比值差	测量用电压互感器检定规程 JJG 314	$(3\sim 35)\text{kV}/(100/3, 100/\sqrt{3}, 100)\text{V}, (20\%\sim 120\%) U_n, (50\text{Hz})$	$U=0.024\%\sim 0.047\%$		2026-08-24
		相位差		$\pm (0.001\sim 999.9)' , (20\%\sim 120\%) U_n$	$U=0.7' \sim 1.4'$		2026-08-24
16	*回路电阻测试仪	直流电流	回路电阻测试仪检定规程 JJG 1052	10A~600A	$U=0.10\text{A}\sim 0.5\text{A}$		2026-08-24
		直流电阻		$1\mu\Omega\sim 5000\mu\Omega$	$U=0.06\mu\Omega\sim 3\mu\Omega$		2026-08-24
17	*直流电阻测试仪	直流电流	直流电阻测试仪检定规程 JJG 1205	1A~100A	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08-24
		直流电阻		$0.1\text{m}\Omega\sim 100\text{k}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%\sim 0.03\%$		2026-08-24
18	*接地导通电阻测试仪	电流	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	5A~60A, (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08-24
				DC: 5A~60A	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08-24
		电阻		$10\text{m}\Omega\sim 1000\text{m}\Omega, (50\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08-24
				DC: $10\text{m}\Omega\sim 1000\text{m}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08-24
19	*接地电阻测量仪（表）	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	$0.01\Omega\sim 5000\Omega$	$U_{\text{rel}}=6\%\sim 0.13\%$		2026-08-24
20	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	$0.1\Omega\sim 1200\Omega$	$U=0.006\Omega\sim 18\Omega$		2026-08-24
21	*钳形电流表	电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	DC: 0.1A~1000A	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 54 页 共 113 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				0.1A~1000A,（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-24
22	*泄漏电流测试仪	交流电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	50V~600V,（45~65）Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-24
		交流电流		10 μA~40mA,（10Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-24
				10 μA~40mA,（1kHz~1MHz）	$U_{rel}=0.7\%$		2026-08-24
		直流电流		10 μA~20mA	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-24
		直流电阻		500 Ω~3000 Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-24
		阻抗		100 Ω~3000 Ω,（10Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-24
				100 Ω~3000 Ω,（1kHz~1MHz）	$U_{rel}=0.9\%$		2026-08-24
23	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	100mV~10V	$U=1\times10^{-3}V$		2026-08-24
				10V~100V	$U=2\times10^{-3}V\sim6\times10^{-3}V$		2026-08-24
				100V~1000V	$U=1.2\times10^{-2}V\sim5.4\times10^{-2}V$		2026-08-24
		直流电流		0.1A~10A	$I=1\times10^{-3}A\sim7\times10^{-3}A$		2026-08-24
				10A~100A	$I=1.8\times10^{-2}A\sim7\times10^{-2}A$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 55 页 共 113 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
				100A~1000A	$U=0.18A\sim0.7A$		2026-08-24
24	*数字多用表 （单一测量功能或各种组合测量功能的数字仪表）	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	10mV~220mV	$U=1.8\times10^{-5}U_x+1\mu V$		2026-08-24
				0.22V~2.2V	$U=1.2\times10^{-5}U_x+1.6\mu V$		2026-08-24
				2.2V~11V	$U=8\times10^{-6}U_x+6\mu V$		2026-08-24
				11V~22V	$U=8\times10^{-6}U_x+10\mu V$		2026-08-24
				22V~220V	$U=1.2\times10^{-5}U_x+100\mu V$		2026-08-24
				220V~1000V	$U=1.6\times10^{-5}U_x+1mV$		2026-08-24
		交流电压		1mV~22mV, (10Hz~20Hz)	$U=6\times10^{-4}U_x+10\mu V$		2026-08-24
				1mV~22mV, (20Hz~40Hz)	$U=2.3\times10^{-4}U_x+10\mu V$		2026-08-24
				1mV~22mV, (40Hz~20kHz)	$U=2.0\times10^{-4}U_x+10\mu V$		2026-08-24
				1mV~22mV, (20kHz~50kHz)	$U=5\times10^{-4}U_x+10\mu V$		2026-08-24
				1mV~22mV, (50kHz~100kHz)	$U=1.2\times10^{-3}U_x+12\mu V$		2026-08-24
				1mV~22mV, (100kHz~300kHz)	$U=2.6\times10^{-3}U_x+24\mu V$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 56 页 共 113 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定	认可	1mV~22mV, (300kHz~500kHz)	$U=3.4 \times 10^{-3} U_x + 50 \mu V$		2026-08-24
				1mV~22mV, (500kHz~1MHz)	$U=6.8 \times 10^{-3} U_x + 50 \mu V$		2026-08-24
				22mV~220mV, (10Hz~20Hz)	$U=6 \times 10^{-4} U_x + 30 \mu V$		2026-08-24
				22mV~220mV, (20Hz~40Hz)	$U=2.3 \times 10^{-4} U_x + 16 \mu V$		2026-08-24
				22mV~220mV, (40Hz~20kHz)	$U=1.4 \times 10^{-4} U_x + 16 \mu V$		2026-08-24
				22mV~220mV, (20kHz~50kHz)	$U=3 \times 10^{-4} U_x + 16 \mu V$		2026-08-24
				22mV~220mV, (50kHz~100kHz)	$U=8 \times 10^{-4} U_x + 40 \mu V$		2026-08-24
				22mV~220mV, (100kHz~300kHz)	$U=1.6 \times 10^{-3} U_x + 50 \mu V$		2026-08-24
				22mV~220mV, (300kHz~500kHz)	$U=3.4 \times 10^{-3} U_x + 60 \mu V$		2026-08-24
				22mV~220mV, (500kHz~1MHz)	$U=6.6 \times 10^{-3} U_x + 120 \mu V$		2026-08-24
				0.22V~2.2V, (10Hz~20Hz)	$U=6 \times 10^{-4} U_x + 100 \mu V$		2026-08-24
				0.22V~2.2V, (20Hz~40Hz)	$U=2.2 \times 10^{-4} U_x + 40 \mu V$		2026-08-24
				0.22V~2.2V, (40Hz~20kHz)	$U=9.6 \times 10^{-5} U_x + 20 \mu V$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				0.22V~2.2V, (20kHz~50kHz)	$U=1.6 \times 10^{-4} U_x + 24 \mu V$		2026-08-24
				0.22V~2.2V, (50kHz~100kHz)	$U=2.0 \times 10^{-4} U_x + 80 \mu V$		2026-08-24
				0.22V~2.2V, (100kHz~300kHz)	$U=8 \times 10^{-4} U_x + 200 \mu V$		2026-08-24
				0.22V~2.2V, (300kHz~500kHz)	$U=2.4 \times 10^{-3} U_x + 200 \mu V$		2026-08-24
				0.22V~2.2V, (500kHz~1MHz)	$U=4 \times 10^{-3} U_x + 800 \mu V$		2026-08-24
				2.2V~22V, (10Hz~20Hz)	$U=6 \times 10^{-4} U_x + 1mV$		2026-08-24
				2.2V~22V, (20Hz~40Hz)	$U=2.2 \times 10^{-4} U_x + 400 \mu V$		2026-08-24
				2.2V~22V, (40Hz~20kHz)	$U=9.6 \times 10^{-5} U_x + 140 \mu V$		2026-08-24
				2.2V~22V, (20kHz~50kHz)	$U=1.6 \times 10^{-4} U_x + 240 \mu V$		2026-08-24
				2.2V~22V, (50kHz~100kHz)	$U=2.0 \times 10^{-4} U_x + 500 \mu V$		2026-08-24
				2.2V~22V, (100kHz~300kHz)	$U=6 \times 10^{-4} U_x + 1.6mV$		2026-08-24
				2.2V~22V, (300kHz~500kHz)	$U=2.4 \times 10^{-3} U_x + 5mV$		2026-08-24
				2.2V~22V, (500kHz~1MHz)	$U=3.6 \times 10^{-3} U_x + 8mV$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电压	JJG 1001-2015 《交流电压测量仪	22V~220V, (10Hz~20Hz)	$U=6 \times 10^{-4} U_x + 10\text{mV}$		2026-08-24
				22V~220V, (20Hz~40Hz)	$U=2.2 \times 10^{-4} U_x + 4\text{mV}$		2026-08-24
				22V~220V, (40Hz~20kHz)	$U=1.3 \times 10^{-4} U_x + 1.4\text{mV}$		2026-08-24
				22V~220V, (20kHz~50kHz)	$U=2.0 \times 10^{-4} U_x + 2.4\text{mV}$		2026-08-24
				22V~220V, (50kHz~100kHz)	$U=3.6 \times 10^{-4} U_x + 6\text{mV}$		2026-08-24
				22V~220V, (100kHz~300kHz)	$U=2.2 \times 10^{-3} U_x + 40\text{mV}$		2026-08-24
				22V~220V, (300kHz~500kHz)	$U=1.1 \times 10^{-2} U_x + 100\text{mV}$		2026-08-24
				22V~220V, (500kHz~1MHz)	$U=2.0 \times 10^{-2} U_x + 200\text{mV}$		2026-08-24
				220V~1000V, (15Hz~50Hz)	$U=7.2 \times 10^{-4} U_x + 40\text{mV}$		2026-08-24
				220V~1000V, (50Hz~1kHz)	$U=1.7 \times 10^{-4} U_x + 8\text{mV}$		2026-08-24
		直流电流	JJG 1001-2015 《直流电流测量仪	20 μA ~220 μA	$U=1.0 \times 10^{-4} I_x + 14\text{nA}$		2026-08-24
				0.22mA~2.2mA	$U=8 \times 10^{-5} I_x + 16\text{nA}$		2026-08-24
				2.2mA~22mA	$U=8 \times 10^{-5} I_x + 100\text{nA}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	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	22mA~220mA	$U=1.0\times 10^{-4}I_x+1.6\mu A$		2026-08-24
				0.22A~2.2A	$U=1.8\times 10^{-4}I_x+30\mu A$		2026-08-24
				2.2A~11A	$U=7.2\times 10^{-4}I_x+960\mu A$		2026-08-24
				11A~20A	$U=2.0\times 10^{-3}I_x+1.5mA$		2026-08-24
		交流电流		10μA~220μA,（10Hz~20Hz）	$U=6\times 10^{-4}I_x+40nA$		2026-08-24
				10μA~220μA,（20Hz~40Hz）	$U=4\times 10^{-4}I_x+24nA$		2026-08-24
				10μA~220μA,（40Hz~1kHz）	$U=2.4\times 10^{-4}I_x+20nA$		2026-08-24
				10μA~220μA,（1kHz~5kHz）	$U=7\times 10^{-3}I_x+30nA$		2026-08-24
				10μA~220μA,（5kHz~10kHz）	$U=2.6\times 10^{-3}I_x+160nA$		2026-08-24
				0.22mA~2.2mA,（10Hz~20Hz）	$U=6\times 10^{-4}I_x+100nA$		2026-08-24
				0.22mA~2.2mA,（20Hz~40Hz）	$U=4\times 10^{-4}I_x+80nA$		2026-08-24
				0.22mA~2.2mA,（40Hz~1kHz）	$U=2.4\times 10^{-4}I_x+80nA$		2026-08-24
				0.22mA~2.2mA,（1kHz~5kHz）	$U=4.8\times 10^{-4}I_x+260nA$		2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	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 1004-2015 直流电流表	0.22mA~2.2mA, (5kHz~10kHz)	$U=2.6 \times 10^{-3} I_x + 1.6 \text{mA}$		2026-08-24
				2.2mA~22mA, (10Hz~20Hz)	$U=6 \times 10^{-4} I_x + 1 \text{mA}$		2026-08-24
				2.2mA~22mA, (20Hz~40Hz)	$U=4 \times 10^{-4} I_x + 800 \text{nA}$		2026-08-24
				2.2mA~22mA, (40Hz~1kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} I_x + 800 \text{nA}$		2026-08-24
				2.2mA~22mA, (1kHz~5kHz)	$U=4.8 \times 10^{-4} I_x + 1.4 \mu \text{A}$		2026-08-24
				2.2mA~22mA, (5kHz~10kHz)	$U=2.6 \times 10^{-3} I_x + 12 \mu \text{A}$		2026-08-24
				22mA~220mA, (10Hz~20Hz)	$U=6 \times 10^{-4} I_x + 10 \mu \text{A}$		2026-08-24
				22mA~220mA, (20Hz~40Hz)	$U=4 \times 10^{-4} I_x + 8 \mu \text{A}$		2026-08-24
				22mA~220mA, (40Hz~1kHz)	$U=2.4 \times 10^{-4} I_x + 6 \mu \text{A}$		2026-08-24
				22mA~220mA, (1kHz~5kHz)	$U=4.8 \times 10^{-4} I_x + 8 \mu \text{A}$		2026-08-24
				22mA~220mA, (5kHz~10kHz)	$U=2.6 \times 10^{-3} I_x + 24 \mu \text{A}$		2026-08-24
				0.22A~2.2A, (20Hz~1kHz)	$U=6 \times 10^{-4} I_x + 80 \mu \text{A}$		2026-08-24
				0.22A~2.2A, (1kHz~5kHz)	$U=1.0 \times 10^{-3} I_x + 200 \mu \text{A}$		2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	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 1004-2012 直流电流表	0.22A~2.2A, (5kHz~10kHz)	$U=1.6 \times 10^{-2} I_x + 400 \mu A$		2026-08-24
				2.2A~11A, (40Hz~1kHz)	$U=9.2 \times 10^{-4} I_x + 340 \mu A$		2026-08-24
				2.2A~11A, (1kHz~5kHz)	$U=1.9 \times 10^{-3} I_x + 760 \mu A$		2026-08-24
				2.2A~11A, (5kHz~10kHz)	$U=7.2 \times 10^{-3} I_x + 1.5mA$		2026-08-24
				11A~20A, (45Hz~100Hz)	$U=0.2\% I_x + 10mA$		2026-08-24
				11A~20A, (100Hz~1kHz)	$U=0.26\% I_x + 10mA$		2026-08-24
				11A~20A, (1Hz~5kHz)	$U=5\% I_x + 10mA$		2026-08-24
		直流电阻	JJG 1004-2012 直流电阻表	10 Ω	$U=5.4 \times 10^{-4} \Omega$		2026-08-24
				100 Ω	$U=2.4 \times 10^{-3} \Omega$		2026-08-24
				1k Ω	$U=1.6 \times 10^{-5} k \Omega$		2026-08-24
				10k Ω	$U=1.6 \times 10^{-4} k \Omega$		2026-08-24
				100k Ω	$U=2.0 \times 10^{-3} k \Omega$		2026-08-24
				1M Ω	$U=3 \times 10^{-5} M \Omega$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
25	*表面电阻测试仪	直流电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	10M Ω	$U=9.2 \times 10^{-4} \text{M}\Omega$		2026-08-24
				100M Ω	$U=2.4 \times 10^{-2} \text{M}\Omega$		2026-08-24
				100 $\Omega \sim 10\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-24
				10M $\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2026-08-24
				0.1G $\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-08-24
				1G $\Omega \sim 10\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
				10G $\Omega \sim 100\text{G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-24
		直流电压		10V $\sim 1\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2026-08-24
26	*电气安全性能综合测试仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795, 接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984, 泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843, 电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	0.2kV $\sim 15\text{kV}$, 50Hz	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-08-24
		直流电压		0.2kV $\sim 15\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2026-08-24
		交流电流		50 $\mu\text{A} \sim 200\text{mA}$, 50Hz	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2026-08-24
		直流电流		50 $\mu\text{A} \sim 200\text{mA}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2026-08-24
		时间		1s $\sim 300\text{s}$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 63 页 共 113 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
		导通电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	5A~100A, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-24
		导通电阻		DC: 5A~100A	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-24
				10mΩ~600mΩ, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-24
		泄漏电流		DC: 10mΩ~600mΩ	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-24
				0.2mA~20mA, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-24
				DC: 0.2mA~20mA	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-24
		绝缘电压		DC: 50V~5kV	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-24
		绝缘电阻		1MΩ~100GΩ	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-24
27	特斯拉计	磁场强度	（1mT~2.5T）磁强计校准规范 JJF 1832	1mT~30mT	$U_{rel}=0.8\%$		2026-08-24
				30mT~2000mT	$U_{rel}=0.7\%$		2026-08-24
28	过程仪表校验仪	直流电压（测量）	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	0.01V~1000V	$U_{rel}=0.007\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2026-08-24
		直流电流（测量）		1mA~100mA	$U_{rel}=0.01\%$		2026-08-24
		直流电阻（测量）		1Ω~100kΩ	$U_{rel}=0.03\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电压 (输出)		0.01V~100V	$U_{rel}=0.06\%$		2026-08-24
		直流电流 (输出)		1mA~100mA	$U_{rel}=0.01\%$		2026-08-24
		直流电阻 (输出)		1Ω~100kΩ	$U_{rel}=0.006\%$		2026-08-24
29	*交直流电表校验仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284	0.02V~1000V	$U_{rel}=0.005\%$		2026-08-24
		交流电压		20mV~750V, (50Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-24
		直流电流		20 μA~20A	$U_{rel}=0.03\%$		2026-08-24
		交流电流		20 μA~20A, (50Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-24
		直流电阻		10Ω~20MΩ	$U_{rel}=0.006\%$		2026-08-24
		频率		50Hz~1kHz	$U=0.6\text{Hz}$		2026-08-24
30	*插头线综合测试仪	交流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795, 电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	0.5kV~1kV, (50Hz)	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-24
				1kV~5kV, (50Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2026-08-24
		交流电流		0.2mA~20mA, (50Hz)	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-24
		时间		1s~300s	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电压	中国合格评定国家认可委员会	0.5kV~1kV	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-24
		直流电阻		1M Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2026-08-24
				0.1G Ω ~1G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24
31	工频单相相位(功率因数)表	相位(功率因数)	工频单相相位表检定规程 JJG 440	相位:(-180~180) $^{\circ}$, (50Hz)	$U=0.06^{\circ}$		2026-08-24
				功率因数:0.01~1, (50Hz)	$U=0.006$		2026-08-24
32	*高压试验装置	电压	高压试验装置校准规范 CZGF 008	1kV~300kV, (50Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2026-08-24
				DC: 1kV~300kV	$U_{rel}=0.8\%$		2026-08-24
33	*断路器标准校验台	交流电流	断路器标准校验台校准规范 CZGF 006	0.1kA, ~1.5kA, (50Hz)	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-24
		时间		5s~3600s	$U=0.6s$		2026-08-24
34	*断路器延时校验台	交流电流	断路器延时校验台校准规范 CZGF 007	0.1kA~6kA, (50Hz)	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-24
		时间		5s~3600s	$U=0.6s$		2026-08-24
35	*断路器瞬时校验台	交流电流	断路器瞬时校验台校准规范 CZGF 004	0.1kA~6kA, (50Hz)	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-24
		时间		100ms~500ms	$U_{rel}=1.1\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
36	*保险丝测试仪	交流电流	保险丝测试仪校准规范 CZGF 013	1A~100A, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-24
37	*数字式交流电参数测量仪	交流电压	数字式交流电参数测量仪 校准规范 JJF 1491	10V~1000V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2026-08-24
		交流电流		0.01A~20A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2026-08-24
		交流功率		1W~20kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2026-08-24
		相位 (功率因数)		相位: (-180~180)°	$U=0.010^\circ$		2026-08-24
				功率因数: 0.25~1	$U=0.0010$		2026-08-24
		频率		40Hz~800Hz	$U=0.020\text{Hz}$		2026-08-24
38	*电火花检漏仪	峰值电压	电火花检漏仪校准规范 JJF (苏) 284	1kV~20kV	$U_{rel}=4\%$		2026-08-24
39	*电子式绝缘电阻表	直流电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	100 Ω ~ 100G Ω	$U_{rel}=0.6\%\sim 6\%$		2026-08-24
		直流电压		50V~5kV	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24
40	数字式磁通表	磁通量	磁通计校准规范 JJF1905	0.5mWb~10000mWb	$U_{rel}=0.6\%\sim 0.20\%$		2026-08-24
41	电能质量分析仪	交流电压	电能质量测试分析仪检定规程 DL/T 1028, 数字式交流电参数测量仪校准规范 JJF 1491	1.5V~1000V, (50Hz)	$U_{rel}=0.01\%$		2026-08-24
		交流电流		10mA~21A, (50Hz)	$U_{rel}=0.010\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 67 页 共 113 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流功率		10W~20kW,（50Hz）	$U_{rel}=0.020\%$		2026-08-24
		谐波电压		1V~1000V,（2~60）次： （1%~10%）,50Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2026-08-24
		谐波电流		10mA~21A,（2~60）次： （1%~10%）,50Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2026-08-24
		闪变		1~5	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-24
42	*高压漆膜连续性测试仪	直流电压	高压漆膜连续性试验仪校准规范 JJF(苏) 176	0.35kV~3kV	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24
43	*等电位连接电阻测试仪	直流电阻	等电位连接电阻测试仪校准规范 CZGF 018	0.1Ω~100kΩ	$U_{rel}=1.2\times10^{-2}\sim5\times10^{-4}$		2026-08-24
		电压		DC:1V~1000V	$U_{rel}=1.5\times10^{-3}\sim7\times10^{-4}$		2026-08-24
				1V~500V,（50Hz）	$U_{rel}=2.2\times10^{-3}\sim9\times10^{-4}$		2026-08-24
44	*交流电源	交流电流	交流标准电流源检定规程 JJG(军工)70, 交流标准电压源检定规程 JJG(军工)71	1A~100A,（50Hz）	$I_{\neq}（0.006\sim1.6）A$		2026-08-24
		交流电压		1V~750V,（45Hz~400Hz）	$I_{\neq}0.04V\sim0.47V$		2026-08-24
		频率		45Hz~400Hz	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-24
45	*电机/定子综合测试台	电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795, 电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005, 直流低电阻表检定规程 JJG	DC:0.2kV~10kV	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-24
				0.2kV~10kV,（50Hz）	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		击穿电流	837，绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF 1691	DC:0.5mA~200mA	$U_{rel}=0.8\%$		2026-08-24
		绝缘电阻		0.5mA~200mA，（50Hz）	$U_{rel}=1.4\%$		2026-08-24
				1MΩ~1000MΩ	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-24
		绝缘电压		50V~1000V	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-24
		直流电阻		1Ω~1000Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2026-08-24
		匝间电压		0.5V~6kV	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-24
46	多功能校准源（单一输出功能或各种组合输出功能的标准源）	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	20mV~200mV	$U=3.2\times 10^{-4}\text{mV}\sim 1.3\times 10^{-3}\text{mV}$		2026-08-24
				0.2V~2V	$U=2.0\times 10^{-6}\text{V}\sim 1.2\times 10^{-5}\text{V}$		2026-08-24
				2V~20V	$U=2.0\times 10^{-5}\text{V}\sim 1.2\times 10^{-4}\text{V}$		2026-08-24
				20V~200V	$U=2.5\times 10^{-4}\text{V}\sim 1.7\times 10^{-3}\text{V}$		2026-08-24
				200V~1000V	$U=2.7\times 10^{-3}\text{V}\sim 9.1\times 10^{-3}\text{V}$		2026-08-24
		交流电压		20mV~200mV，（40Hz~10kHz）	$U=1.2\times 10^{-2}\text{mV}\sim 4.8\times 10^{-2}\text{mV}$		2026-08-24
				0.2V~2V，（40Hz~10kHz）	$U=7.3\times 10^{-5}\text{V}\sim 3.6\times 10^{-4}\text{V}$		2026-08-24



No. CNAS L0358

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流	中国合格评定 认可委员会	2V~20V, (40Hz~10kHz)	$U=7.3\times10^{-4}\text{V}\sim3.6\times10^{-3}\text{V}$		2026-08-24
				20V~200V, (40Hz~10kHz)	$U=7.3\times10^{-3}\text{V}\sim3.6\times10^{-2}\text{V}$		2026-08-24
				200V~1000V, (40Hz~10kHz)	$U=7.3\times10^{-2}\text{V}\sim2.0\times10^{-1}\text{V}$		2026-08-24
				20 μ A~200 μ A	$U=1.3\times10^{-3}\mu\text{A}\sim3.5\times10^{-3}\mu\text{A}$		2026-08-24
				0.2mA~2mA	$U=1.3\times10^{-5}\text{mA}\sim3.5\times10^{-5}\text{mA}$		2026-08-24
				2mA~20mA	$U=1.3\times10^{-4}\text{mA}\sim4.1\times10^{-4}\text{mA}$		2026-08-24
				20mA~200mA	$U=3.0\times10^{-3}\text{mA}\sim1.5\times10^{-2}\text{mA}$		2026-08-24
				0.2A~2A	$U=1.0\times10^{-4}\text{A}\sim7.2\times10^{-4}\text{A}$		2026-08-24
		2A~20A		$U=2.4\times10^{-3}\text{A}\sim1.6\times10^{-2}\text{A}$		2026-08-24	
		交流电流		20 μ A~200 μ A, (40Hz~10kHz)	$U=5.1\times10^{-2}\mu\text{A}\sim1.4\times10^{-1}\mu\text{A}$		2026-08-24
				0.2mA~2mA, (40Hz~10kHz)	$U=5.1\times10^{-4}\text{mA}\sim1.4\times10^{-3}\text{mA}$		2026-08-24
				2mA~20mA, (40Hz~10kHz)	$U=5.1\times10^{-3}\text{mA}\sim1.4\times10^{-2}\text{mA}$		2026-08-24
				20mA~200mA, (40Hz~10kHz)	$U=5.1\times10^{-2}\text{mA}\sim1.4\times10^{-1}\text{mA}$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 70 页 共 113 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		直流电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.2A~2A, (40Hz~10kHz)	$U=6.8 \times 10^{-4} \text{A} \sim 3.2 \times 10^{-3} \text{A}$		2026-08-24
				2A~20A, (40Hz~10kHz)	$U=1.4 \times 10^{-2} \text{A} \sim 1.1 \times 10^{-1} \text{A}$		2026-08-24
				2Ω~20Ω	$U=8.1 \times 10^{-5} \Omega \sim 3.2 \times 10^{-4} \Omega$		2026-08-24
				20Ω~200Ω	$U=3.9 \times 10^{-4} \Omega \sim 3.0 \times 10^{-3} \Omega$		2026-08-24
				0.2kΩ~2kΩ	$U=3.9 \times 10^{-6} \text{k}\Omega \sim 3.0 \times 10^{-5} \text{k}\Omega$		2026-08-24
				2kΩ~20kΩ	$U=3.9 \times 10^{-5} \text{k}\Omega \sim 3.0 \times 10^{-4} \text{k}\Omega$		2026-08-24
				20kΩ~200kΩ	$U=3.9 \times 10^{-4} \text{k}\Omega \sim 3.0 \times 10^{-3} \text{k}\Omega$		2026-08-24
				0.2MΩ~2MΩ	$U=4.9 \times 10^{-6} \text{M}\Omega \sim 3.1 \times 10^{-5} \text{M}\Omega$		2026-08-24
				2MΩ~20MΩ	$U=4.9 \times 10^{-5} \text{M}\Omega \sim 3.1 \times 10^{-4} \text{M}\Omega$		2026-08-24
				20MΩ~200MΩ	$U=2.4 \times 10^{-3} \text{M}\Omega \sim 5.7 \times 10^{-3} \text{M}\Omega$		2026-08-24
47	磁力式磁强计	磁感应强度	磁力式磁强计校准规范 JJF 1656	0.1mT~10mT	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-24
48	*电动汽车非车载充电机	直流电能	电动汽车非车载充电机 (试行) 检定规程 JJG 1149	150V~1000V, 2.5A~250A	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2026-08-24
		时钟时刻		00h00min00s~23h59min59s	$U=1\text{s}$		2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
49	*电动汽车交流充电桩	交流电能	电动汽车交流充电桩(试行)检定规程 JJG 1148	60V~240V, 0.1A~60A, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-24
		时钟时刻		00h00min00s~23h59min59s	$U=1s$		2026-08-24
50	*直流电焊机焊接电源	直流电压	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF1985	10V~140V	$U=0.2V\sim0.4V$		2026-08-24
		直流电流		10A~1000A	$U=0.2A\sim2.4A$		2026-08-24
51	电子式交流电能表	交流电能	电子式交流电能表检定规程 JJG596	单相: 220V, (0.1~100)A, ($\cos\phi=1.0$ 、50Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2026-08-24
				单相: 220V, (0.1~100)A, ($\cos\phi=0.5L$ 、0.8C、50Hz)	$U_{rel}=0.09\%$		2026-08-24
				单相: 220V, (0.1~100)A, ($\cos\phi=0.5C$ 、50Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-24
				单相: 220V, (0.1~100)A, ($\cos\phi=0.25L$ 、50Hz)	$U_{rel}=0.24\%$		2026-08-24
				三相平衡负载: $3\times(57.7\sim380)V$, $3\times(0.05\sim100)A$, ($\cos\phi=1.0$ 、50Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

序号	测量仪器名称	被测量	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	三相平衡负载: 3× (57.7~380) V, 3× (0.05~100) A, (cos φ=0.5L、0.8C、50Hz)	$U_{rel}=0.09\%$		2026-08-24
				三相平衡负载: 3× (57.7~380) V, 3× (0.05~100) A, (cos φ=0.5C、50Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2026-08-24
				三相平衡负载: 3× (57.7~380) V, 3× (0.05~100) A, (cos φ=0.25L、50Hz)	$U_{rel}=0.24\%$		2026-08-24
				三相不平衡负载: 3× (57.7~380) V, 3× (0.05~100) A, (cos θ=1.0、50Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2026-08-24
				三相不平衡负载: 3× (57.7~380) V, 3× (0.05~100) A, (cos θ=0.5L、50Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2026-08-24
52	非接触式静电电压表	静电电压	非接触式静电电压测量仪 校准规范 JJF 1517	± (0.30~20.0) kV	$U_{rel}=2.6\% \sim 1.8\%$		2026-08-24
六、无线电测量仪器							
1	电子电压表	电压	电子电压表检定规程 JJG250	10mV~33mV, (60Hz~ 10kHz)	$U_{rel}=0.8\%$	认可证书	2026-08-24
				33mV~330mV, (60Hz~ 10kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	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	0.33V~3.3V, (60Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.19\%$		2026-08-24
				3.3V~33V, (60Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2026-08-24
				33V~330V, (60Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2026-08-24
				330V~1000V, (60Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2026-08-24
2	*宽量程 RLC 测量仪(电感电容测试仪)	电感	宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB8817	1mH~1H, (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2026-08-24
		电容		100pF~1μF, (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2026-08-24
		电阻		1Ω~100kΩ, (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2026-08-24
		损耗		0.0001~1 (10nF, 1kHz)	$U_{rel}=1.5\times 10^{-1}\sim 6\times 10^{-5}$		2026-08-24
		频率		100Hz~1MHz	$U_{rel}=1.3\times 10^{-6}$		2026-08-24
		电平		0.1V~3V, (1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2026-08-24
3	低频信号发生器	电压	低频信号发生器检定规程 JJG602	1mV~100V, (20Hz~1MHz)	$U_{rel}=7\%$		2026-08-24
		频率		100Hz~1MHz	$U_{rel}=5.8\times 10^{-5}$		2026-08-24
4	*函数发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG840	20Hz~250MHz	$U_{rel}=3\times 10^{-8}$	认可证书	2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	*模拟示波器	电压	模拟示波器检定规程 JJG262	100mV~20V, (1kHz)	$U=0.0010V$		2026-08-24
		失真		0.01%~30%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=12\%$		2026-08-24
		电压		1mV~200V	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24
		扫描时间		2ns~5s	$U_{rel}=0.7\%$		2026-08-24
		上升时间		1ns~35ns	$U_{rel}=3.2\%$		2026-08-24
6	*数字存储示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF1057	1mV~100V	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-24
		扫描时间		10ns~55s	$U_{rel}=0.7\%$		2026-08-24
		上升时间		150ps~35ns	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
7	*高压介质损耗因数测试仪	电容	高压介质损耗因数测试仪检定规程 JJG 1126	100pF, 50Hz	$U=0.12pF$		2026-08-24
				1000pF, 50Hz	$U=0.9pF$		2026-08-24
				10000pF, 50Hz	$U=13pF$		2026-08-24
		介质损耗因数		0.01%, 0.02%, 0.03%, 0.04%, 0.05%, 0.08%, 0.1%, 0.2%, 0.3%, 0.4%, 0.5%, 0.8%, 1%	$U=0.02\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				2%, 3%, 4%, 5%, 8%	$U=0.10\%$		2026-08-24
				10%	$U=0.20\%$		2026-08-24
七、时间和频率测量仪器							
1	秒表	时间	秒表校准规范 JJF 2195	指针式电秒表:0.1s~600s	$U=5.9\text{ms}$		2026-08-24
				数字电秒表:0.1s~9.9s	$U=0.91\text{ms}$		2026-08-24
				电子秒表:1s~9999s	$U=0.010\text{s}$		2026-08-24
				机械秒表:1s~3600s	$U=0.12\text{s}$		2026-08-24
2	*振弦式频率读数仪	频率	振弦式频率读数仪校准规范 JJF1401	300Hz~6000Hz	$U=0.10\text{Hz}$		2026-08-24
3	*时间继电器	时间	时间继电器校准规范 JJF1282	机械式: 1s~3600s	$U=4.4\text{s}$		2026-08-24
				电子式: 1ms~9999s	$U=0.003\text{s}$		2026-08-24
4	电子测量仪器内石英晶体振荡器	频率	电子测量仪器内石英晶体振荡器校准规范 JJF1984	1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=2.6\times10^{-10}$		2026-08-24
5	通用计数器	频率	通用计数器校准规范 JJF 2196	10kHz~1GHz	$U_{\text{rel}}=8\times10^{-8}$		2026-08-24
		参考频率		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=2.6\times10^{-10}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		周期		1ns~10s	$U_{rel}=8\times 10^{-10}$		2026-08-24
		时间间隔		10ns~99999s	$U_{rel}=8\times 10^{-10}$		2026-08-24
八、光学测量仪器							
1	*阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG625	n_D : (1.4~1.6)	$U=6.6\times 10^{-5}$		2026-08-24
		平均色散		n_F-n_C : (0.007~0.021)	$U=1.8\times 10^{-4}$		2026-08-24
2	*光泽度计和光泽度板	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板检定规程 JJG696	光泽度计 60° : (0~120) GU	$U=1.3GU$		2026-08-24
3	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF1232	Y: (0.01~100)	$U=1.7$		2026-08-24
4	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG512	R_{457} :0~100 (0/d)	$U=1.7$		2026-08-24
				R_{457} :0~100 (0/45)	$U=1.7$		2026-08-24
5	紫外辐射照度计	辐射照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG879	UV-A1: (10~1000) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=13\%$		2026-08-24
				UV-365: (10~1000) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=13\%$		2026-08-24
				UV-254: (10~300) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=13\%$		2026-08-24
6	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG245	(3~3000) lx	$U_{rel}=1.3\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
7	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF1287	(100~4000) lx	$U_{rel}=7\%$		2026-08-24
		时间		(1~76) s	$U=0.6s$		2026-08-24
8	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG595	Y:1~100 (0/d、d/0)	$U=1.7$		2026-08-24
				x,y:0~1 (0/d、d/0)	$U=0.007$		2026-08-24
9	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG211	(3~1000) cd/m ²	$U_{rel}=2.6\%$	不做亮度源法	2026-08-24
		色品坐标		x, y: 0~1	$U(x, y)=0.0060$		2026-08-24
10	汽车检测设备用标准中性滤光片	透射比	汽车检测设备用标准中性滤光片校准规范 JJF 2046	(0~80) %	$U=0.5\%$		2026-08-24
11	*漫透射视觉密度计	密度值	漫透射视觉密度计检定规程 JJG 920	(0.00~4.00) D	$U=0.02$		2026-08-24
				(4.00~5.00) D	$U=0.03$		2026-08-24
12	*车身反光标识用逆反射系数测量仪	逆反射系数	车身反光标识用逆反射系数测量仪校准规范 JJF1747	(0.1~30) cd · lx ⁻¹ · m ⁻²	$U=1.8\text{cd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$		2026-08-24
				(30~300) cd · lx ⁻¹ · m ⁻²	$U_{rel}=4.0\%$		2026-08-24
九、化学测量仪器							
1	*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	(190~850) nm	$U=0.3 \text{ nm}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		透射比		5%~55%	$U=0.3\%$		2026-08-24
2	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319	(4000~400) cm^{-1}	$U=0.4 \text{ cm}^{-1}$		2026-08-24
3	*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	火焰原子化法: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ (Cu)	$U=0.005 \mu\text{g/mL}$		2026-08-24
				石墨炉原子化法: $\leq 4.0 \text{ pg}$ (Cd)	$U=0.23 \text{ pg}$		2026-08-24
4	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	$\leq 5 \times 10^{-10} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2026-08-24
5	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	Sb: $< 0.4 \text{ ng}$	$U=0.042 \text{ ng}$		2026-08-24
				As: $< 0.4 \text{ ng}$	$U=0.038 \text{ ng}$		2026-08-24
6	*电感耦合等离子体发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Ba: $\leq 0.005 \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=50\%$		2026-08-24
				Cu: $\leq 0.02 \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=50\%$		2026-08-24
				Cr: $\leq 0.02 \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=50\%$		2026-08-24
				Mn: $\leq 0.005 \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=50\%$		2026-08-24
				Ni: $\leq 0.03 \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=50\%$		2026-08-24
				Zn: $\leq 0.01 \text{ mg/L}$	$U_{\text{rel}}=50\%$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 79 页 共 113 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	C: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=54\%$		2026-08-24
				Si: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=54\%$		2026-08-24
				Cr: $\leq 0.01\%$	$U_{rel}=54\%$		2026-08-24
				Mn: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=54\%$		2026-08-24
				Ni: $\leq 0.02\%$	$U_{rel}=54\%$		2026-08-24
				V: $\leq 0.01\%$	$U_{rel}=54\%$		2026-08-24
8	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	Na: $\leq 0.008\text{mmol/L}$	$U=0.001\text{mmol/L}$		2026-08-24
				K: $\leq 0.004\text{mmol/L}$	$U=0.001\text{mmol/L}$		2026-08-24
9	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$(-45\sim 45)^\circ$	$U=0.004^\circ$		2026-08-24
10	*旋光糖量计	糖度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$(-20\sim 105)^\circ Z$	$U=0.2^\circ Z$		2026-08-24
11	手持糖量(含量)计及手持折射率仪	糖含量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	0%~80%	$U=0.3\%$		2026-08-24
		折射率		1.333~1.520	$U=3\times 10^{-4}$		2026-08-24
12	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	吸收类: $\leq 1.0\text{ng}$	$U=0.1\text{ng}$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 80 页 共 113 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
				荧光类：≤0.1ng	$U=0.01\text{ng}$		2026-08-24
13	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	含量	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	Cd：（5~80）mg/kg	$U_{\text{rel}}=10\%$		2026-08-24
				Cr：（80~1200）mg/kg	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-24
				Hg：（80~1200）mg/kg	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-24
				Pb：（80~1200）mg/kg	$U_{\text{rel}}=6\%$		2026-08-24
14	*拉曼光谱仪	频移	拉曼光谱仪校准规范 JJF 1544	（80~3330） cm^{-1}	$U=2.4\text{cm}^{-1}$		2026-08-24
15	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD：≥800 mV·mL/mg	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-08-24
		检测限		FID：≤0.5 ng/s	$U_{\text{rel}}=20\%$		2026-08-24
		FPD：≤0.5 ng/s（S），≤0.1 ng/s（P）		$U_{\text{rel}}=20\%$	2026-08-24		
		NPD：≤5 pg/s（N），≤10 pg/s（P）		$U_{\text{rel}}=16\%$	2026-08-24		
		ECD：≤5 pg/mL		$U_{\text{rel}}=20\%$	2026-08-24		
16	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外可见光检测器/二极管阵列检测器：≤5×10 ⁻⁸ g/mL	$U_{\text{rel}}=14\%$		2026-08-24
				荧光检测器：≤5×10 ⁻⁹ g/mL	$U_{\text{rel}}=14\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	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: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2026-08-24
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{ g/mL}$	$U_{\text{rel}}=14\%$		2026-08-24
17	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2026-08-24
18	*凝胶色谱仪	分子量	凝胶色谱仪检定规程 JJG 342	有机流动相: $(4 \times 10^4 \sim 7 \times 10^5) \text{ g/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
				水流动相: $(1 \times 10^4 \sim 6 \times 10^5) \text{ g/mol}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2026-08-24
19	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF 1159	Be: $\leq 30 \text{ ng/L}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2026-08-24
				In: $\leq 10 \text{ ng/L}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2026-08-24
				Bi: $\leq 10 \text{ ng/L}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2026-08-24
20	*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	EI ⁺ : $\geq 10:1$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆)	$U_{\text{rel}}=7\%$		2026-08-24
				CI ⁺ : $\geq 10:1$ (离子阱、单四极杆、三重四极杆)	$U_{\text{rel}}=7\%$		2026-08-24
				CI ⁻ : $\geq 10:1$ (离子阱、单四极杆)	$U_{\text{rel}}=7\%$		2026-08-24
21	*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	ESI ⁺ : $\geq 10:1$ (单四极杆、离子阱); $\geq 30:1$ (三重四极杆)	$U_{\text{rel}}=11\%$		2026-08-24



No. CNAS L0358

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				ESI-: $\geq 10:1$ (单四极杆、离子阱、三重四极杆)	$U_{rel}=11\%$		2026-08-24
				APCI+: $\geq 10:1$ (单四极杆、离子阱); $\geq 30:1$ (三重四极杆)	$U_{rel}=11\%$		2026-08-24
22	*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	(1~100)mg/L	$U_{rel}=3.5\%$		2026-08-24
23	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400)NTU	$U_{rel}=3.2\%$		2026-08-24
24	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(6.5~15)mg/L	$U=0.08\text{mg/L}$		2026-08-24
25	*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	(50~1000)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-24
26	*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	A类: (50~1000)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-24
				B类: (20~100)mg/L	$U_{rel}=3\%$		2026-08-24
27	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	有机碳: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.7\%$		2026-08-24
				无机碳: (0.1~1000)mg/L	$U_{rel}=2.7\%$		2026-08-24
28	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.1~100)mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2026-08-24
29	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	总氮: (0.1~100)mg/L	$U_{rel}=3\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 83 页 共 113 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
				总磷: (0.01~10)mg/L	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
30	*重金属水质在线分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF 1565	Ni: (0.1~2)mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2026-08-24
				Cr: (0.1~2)mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2026-08-24
				Cu: (0.1~2)mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2026-08-24
				Pb: (0.1~2)mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2026-08-24
				As: (0.1~2)mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2026-08-24
				Hg: (0.1~2)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2026-08-24
				Cr ⁶⁺ : (0.1~2)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2026-08-24
				Zn: (0.1~2)mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2026-08-24
				Fe: (0.1~2)mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2026-08-24
				Mn: (0.1~2)mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2026-08-24
				Cd: (0.1~2)mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2026-08-24
31	*高锰酸盐指数在线自动监测仪	浓度	高锰酸盐指数在线自动监测仪校准规范 JJF 1875	(0.1~20)mg/L	$U_{rel}=4\%$		2026-08-24



No. CNAS L0358

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	*气相分子吸收光谱仪	检出限	气相分子吸收光谱仪校准规范 CZGF 027	氨氮: ≤ 0.02 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2026-08-24
				硝酸盐氮: ≤ 0.006 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2026-08-24
				亚硝酸盐氮: ≤ 0.003 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2026-08-24
				总氮: ≤ 0.05 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2026-08-24
				硫化物: ≤ 0.005 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2026-08-24
33	*紫外分光测油仪	浓度	紫外分光测油仪校准规范 JJF(苏) 260	(1~100)mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2026-08-24
34	*在线浊度计	浊度	在线浊度计检定规程 JJG(浙) 105	(2~100)NTU	$U_{rel}=4.0\%$		2026-08-24
35	*分光光度法流动分析仪	检出限	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568	氰化物: ≤ 0.002 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2026-08-24
				水中挥发酚: ≤ 0.002 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2026-08-24
				六价铬: ≤ 0.004 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2026-08-24
				硫化物: ≤ 0.005 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2026-08-24
				总磷: ≤ 0.01 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2026-08-24
				总氮: ≤ 0.04 mg/L	$U_{rel}=48\%$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 85 页 共 113 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
36	木材含水率测量仪	含量	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	氨氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2026-08-24
				阴离子表面活性剂: $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=48\%$		2026-08-24
				6%~28%	$U=0.6\%$		2026-08-24
37	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	含量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG 1044	(10~5000) μg	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2026-08-24
38	*卡尔·费休容量法水分测定仪	含量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	1.0%	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2026-08-24
39	工作毛细管黏度计	黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG 155	(1~10 ⁵) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=0.80\%$		2026-08-24
40	流出杯式黏度计	黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	(5~2000) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2026-08-24
41	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(2~10 ⁵) $\text{mPa} \cdot \text{s}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2026-08-24
42	*实验室 pH(酸度)计	pH	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG 119	电计: 0~14	$U=0.01$		2026-08-24
				仪器: 3~10	$U=0.02$		2026-08-24
		电位		(-1999~1999) mV	$U=0.4 \text{ mV}$		2026-08-24
43	*在线 pH 计	pH	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计: 0~14	$U=0.01$		2026-08-24
				仪器: 3~10	$U=0.02$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
44	*实验室离子计	pX	实验室离子计检定规程 JJG 757	电计: 0~14	$U=0.02$		2026-08-24
				仪器: 2~4	$U=0.01$		2026-08-24
		电位		(-1999~1999) mV	$U=0.4$ mV		2026-08-24
45	*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	$U=0.4$ mV		2026-08-24
		浓度		0.1 mol/L (NaOH)	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-24
46	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: $(5 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^5)$ μ S/cm	$U_{rel}=0.32\%$		2026-08-24
				仪器: (147~1414) μ S/cm	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-24
47	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(20~800) μ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2026-08-24
48	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	$(5 \sim 25) \times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1\%$		2026-08-24
49	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	$(5 \sim 80) \times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1\%$		2026-08-24
50	*臭氧气体分析仪	浓度	臭氧分析仪检定规程 JJG 1077	(200~800) nmol/mol	$U_{rel}=2.3\%$		2026-08-24
				(1~35) μ mol/mol	$U_{rel}=2.8\%$		2026-08-24
51	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	(20~800) μ mol/mol	$U_{rel}=3\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
52	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG 635	CO: (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2026-08-24
				CO ₂ : (0.1~8) $\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2026-08-24
53	*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	(10~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2026-08-24
54	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	(10~60)%LEL	$U_{\text{rel}}=2\%$	只做甲烷、异丁烷、氢气和丙烷。	2026-08-24
55	*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) $\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
56	*二氧化硫气体检测报警仪	浓度	二氧化硫气体检测报警仪检定规程 JJG 551	(20~400) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
57	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(20~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
58	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(5~160) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
59	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	O ₂ : (5~25) $\times 10^{-2}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2026-08-24
				SO ₂ : (100~1600) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
				NO: (100~1600) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2026-08-24
				CO: (20~800) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 88 页 共 113 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
60	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(5~80)L/min	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
61	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(1~50)L/min	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
62	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~5)L/min	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
63	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943	(5~1000)L/min	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
64	*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	$U_{rel}=6.4\%$		2026-08-24
				(5~20) μm	$U_{rel}=3.6\%$		2026-08-24
				(20~120) μm	$U_{rel}=2.6\%$		2026-08-24
65	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(20~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2026-08-24
66	PM _{2.5} 质量浓度测量仪	浓度	PM _{2.5} 质量浓度测量仪校准规范 JJF 1659	(30~1000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$U_{rel}=15\%$		2026-08-24
67	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG672	(26430~26490) J/g	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-24
68	*毛细管法熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG701	(50~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
69	*工业分析仪	含量	工业分析仪检定规程 JJG 1140	灰分: 1.00%~15.00%	$U=0.15\%$		2026-08-24
				灰分: 15.00%~30.00%	$U=0.25\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 89 页 共 113 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
				灰分: 30.00%~50.00%	$U=0.30\%$		2026-08-24
				挥发分: 1.00%~20.00%	$U=0.32\%$		2026-08-24
				挥发分: 20.00%~40.00%	$U=0.50\%$		2026-08-24
70	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG395	C: 0.003%~0.010%	$U=0.002\%$		2026-08-24
				C: 0.01%~0.10%	$U=0.01\%$		2026-08-24
				C: 0.10%~4.00%	$U=0.03\%$		2026-08-24
				S: 0.003%~0.010%	$U=0.001\%$		2026-08-24
				S: 0.010%~0.100%	$U=0.003\%$		2026-08-24
				S: 0.100%~0.200%	$U=0.004\%$		2026-08-24
71	*煤中全硫测定仪	含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006	0.1%~1.00%	$U=0.04\%$		2026-08-24
				1.00%~4.00%	$U=0.06\%$		2026-08-24
				4.00%~6.00%	$U=0.07\%$		2026-08-24
72	*全(半)自动定氮仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	46.5%	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
73	*碳、氢、氮元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	C: 60%~80%	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-24
				H: 0.8%~3%	$U_{rel}=3\%$		2026-08-24
				N: 0.5%~1.5%	$U_{rel}=4\%$		2026-08-24
74	*氧、氮、氢元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	O: 0.003%~0.02%	$U_{rel}=6\%$		2026-08-24
				N: 0.004%~0.07%	$U_{rel}=4\%$		2026-08-24
				H: 0.00007%~0.001%	$U_{rel}=12\%$		2026-08-24
75	*烟气采样器	流量	烟气采样器检定规程 JJG 1169	(100~2000) mL/min	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
76	粉尘浓度测量仪	浓度	粉尘浓度测量仪检定规程 JJG 846	(0.5~10) mg/m ³	$U_{rel}=10\%$		2026-08-24
77	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 2288	(5~80) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3\%$		2026-08-24
78	*渗透压摩尔浓度测定仪	浓度	渗透压摩尔浓度测定仪 JJG 1089	(100~400) mOsmol/kg	$U=3\text{ mOsmol/kg}$		2026-08-24
				(400~700) mOsmol/kg	$U_{rel}=1\%$		2026-08-24
79	*农药残留检测仪	灵敏度	农药残留检测仪校准规范 JJF 1729	抑制率: $\geq 50\%$	$U_{rel}=5\%$		2026-08-24
80	*氨氮测定仪	浓度	氨氮测定仪校准规范 JJF 2289	(1~2) $\mu\text{g/mL}$	$U=0.05\text{ }\mu\text{g/mL}$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 91 页 共 113 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
				(2~100) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
81	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	总余氯: (0.1~20) mg/L 游离余氯: (0.1~20) mg/L	$U_{\text{rel}}=2\%$ $U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24 2026-08-24
82	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG658	1mg~200g	$U=1.3\text{mg}$		2026-08-24
		水分		95%	$U=0.09\%$		2026-08-24
83	*运动粘度测定器	温度	运动粘度测定器校准规范 JJF1274	(20~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.01^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		黏度		(10~500) mm^2/s	$U_{\text{rel}}=2\%$		2026-08-24
十、电离辐射测量仪器							
1	*X 射线探伤机	空气比释动能率	X 射线探伤机检定规程 JJG40	(0.01~1000) cGy/min	$U_{\text{rel}}=5.1\%$		2026-08-24
2	*医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG1078	0.1 μGy ~1000mGy	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2026-08-24
3	*磁轭式磁粉探伤机	电流	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF1458	(1~20) A	$U=0.4\text{A}$		2026-08-24
		提升力		(1~300) N	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
4	*医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断 X 射线辐射源检定规程 JJG744	(0.1~100) mGy/min	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	*医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	剂量指数	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源检定规程 JJG961	(0.1~100) mGy	$U_{rel}=4\%$		2026-08-24
6	*磁粉探伤机	磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	交流: 100A~10kA, (50Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2026-08-24
				直流: 1A~4kA	$U_{rel}=1.7\%$		2026-08-24
7	*X 射线安全检查仪	空气比释动能率	X 射线安全检查仪校准规范 JJF 1275	0.1 μ Gy/h~1mGy/h	$U_{rel}=17\%$		2026-08-24
十一、纺织专用测量仪器							
1	*缕纱测长机	长度	缕纱测长机校准规范 JJF(纺织) 019	(20~50) mm	$U=0.4\text{mm}$		2026-08-24
				(800~1200) mm	$U=0.6\text{mm}$		2026-08-24
		力值		(20~600) cN	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
2	*罗拉式纤维长度分析仪	长度	罗拉式纤维长度分析仪校准规范 JJF(纺织)024	(0~65) mm	$U=0.07\text{mm}$		2026-08-24
3	*纤维切断器	长度	纤维切断器校准规范 JJF(纺织) 022	(1~50) mm	$U=0.005\text{mm}$		2026-08-24
4	*织物厚度仪	质量	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织) 020	(1~210) g	$U=0.02\text{g}$		2026-08-24
		长度		(0.01~10) mm	$U=0.002\text{mm}$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 93 页 共 113 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
5	*滚箱式起毛起球仪	面积	滚箱式起毛起球仪校准规范 JJF(纺织) 053	(100~10000) mm ²	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-24
		时间		(1~100) s	$U=0.1s$		2026-08-24
		长度		(1~150) mm	$U=0.07mm$		2026-08-24
				(150~250) mm	$U=0.2mm$		2026-08-24
		转速		(40~80) r/min	$U=0.1r/min$		2026-08-24
		质量		(40~60) g	$U=0.012g$		2026-08-24
		硬度		(10~70) HA	$U=1.4HA$		2026-08-24
6	*袜子横拉仪	长度	袜子横拉仪校准规范 JJF(纺织)017	(0~150) mm	$U=0.1mm$		2026-08-24
		速度		(38~42) mm/s	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
		力值		(24~34) N	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-24
7	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF(纺织) 036	(42~50) r/min	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
		质量		(0~3000) g	$U=0.7g$		2026-08-24
		长度		(0~150) mm	$U=0.1mm$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	*往复移动式织物密度镜	长度	往复移动式织物密度镜校准规范 JJF (纺织) 023	(0.7~1.3) mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-08-24
9	*纤维细度分析仪	长度	纤维细度分析仪校准规范 JJF (纺织) 065	(0~1000) μm	$U=0.7\mu\text{m}$		2026-08-24
10	*染色摩擦色牢度仪	转速	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF (纺织) 027	(57~63) r/min	$U=1.0\text{r/min}$		2026-08-24
		长度		(0~150) mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-08-24
		力值		(8~10) N	$U=0.06\text{N}$		2026-08-24
11	*摇黑板机	长度	摇黑板机校准规范 JJF (纺织) 012	(100~310) mm	$U=0.3\text{mm}$		2026-08-24
		质量		(0~50) g	$U=0.03\text{g}$		2026-08-24
		密度		(5~25) 根/cm	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2026-08-24
12	*纱线捻度仪	转速	纱线捻度仪校准规范 JJF (纺织) 010	(500~1100) r/min	$U_{\text{rel}}=2\%$		2026-08-24
		长度		(0~500) mm	$U=0.08\text{mm}$		2026-08-24
		力值		(0.1~100) cN	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2026-08-24
13	*圆轨迹法起毛起球仪	长度	圆轨迹法起毛起球仪校准规范 JJF (纺织) 031	(0.1~6) mm	$U=0.02\text{mm}$		2026-08-24
				(6~100) mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 95 页 共 113 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
		转速		(50~70) r/min	$U=0.2 \text{ r/min}$		2026-08-24
		质量		(50~550) g	$U=0.012 \text{ g}$		2026-08-24
14	*摆锤式织物撕裂仪	长度	摆锤式织物撕裂仪校准规范 JJF(纺织) 049	(0~110) mm	$U=0.07 \text{ mm}$		2026-08-24
		力值		(1~70) N	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-24
15	*垂直法织物折痕回复性测定仪	力值	垂直法织物折痕回复性测定仪校准规范 JJF(纺织) 032	(1~11) N	$U=0.01 \text{ N}$		2026-08-24
		时间		(0~310) s	$U=0.4 \text{ s}$		2026-08-24
		角度		$0^\circ \sim 180^\circ$	$U=0.2^\circ$		2026-08-24
		长度		(0~50) mm	$U=0.05 \text{ mm}$		2026-08-24
16	*耐汗渍色牢度仪	质量	耐汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织) 028	(4000~6000) g	$U=2 \text{ g}$		2026-08-24
17	*卷曲弹性仪	长度	卷曲弹性仪校准规范 JJF(纺织) 040	(0~50) mm	$U=0.03 \text{ mm}$		2026-08-24
		质量		(200~500) mg	$U=0.7 \text{ mg}$		2026-08-24
		张力		(1~25) mN	$U=0.01 \text{ mN}$		2026-08-24
		时间		(20~200) s	$U=0.4 \text{ s}$		2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
十二、机动车专用测量仪器							
1	*汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF1169	(100~1000)N	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-24
2	*透射式烟度计	不透光度	透射式烟度计检定规程 JJG976	(10~90)%	$U=0.7\%$		2026-08-24
		光吸收系数		(0.1~10.7)m ⁻¹	$U=0.02m^{-1}$		2026-08-24
		温度		(30~200)℃	$U=0.5^{\circ}C$		2026-08-24
		速度		(500~6000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-24
3	*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 JJF1375	振动式: (500~6000)r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-24
				脉冲式、电压脉动式: (300~60000)r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-24
		时间		(0~10)s	$U=1s$		2026-08-24
4	*机动车检测专用轴(轮)重仪	重量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG1014	(1~30000)kg	$U_{rel}=0.5\%$		2026-08-24
5	*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 JJF1168	静态 (0~4.90)m/s ²	$U=0.04m/s^2$		2026-08-24
				静态 (4.91~9.81)m/s ²	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-24
				动态 (0.1~9.8)m/s ²	$U=0.06m/s^2$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG688	HC: $(24.5 \sim 1728) \times 10^{-6} (\text{mol/mol})$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-08-24
				CO: $(0.5 \sim 4.8) \% (\text{mol/mol})$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-08-24
				CO ₂ : $(2.0 \sim 12.0) \% (\text{mol/mol})$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-08-24
				NO: $(300 \sim 3000) \times 10^{-6} (\text{mol/mol})$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-08-24
				O ₂ : $(0.5 \sim 20.9) \% (\text{mol/mol})$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2026-08-24
7	*滚筒式车速表检验台	速度	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG909	$(30 \sim 120) \text{ km/h}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-24
8	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG1020	$(0 \sim 50) \text{ kN}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2026-08-24
		质量		$(1 \sim 15000) \text{ kg}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2026-08-24
		附着系数		$0.5 \sim 1.5$	$U=0.08$		2026-08-24
9	*车轮动平衡机	质量	车轮动平衡机校准规范 JJF1151	$(5 \sim 120) \text{ g}$	$U=4\text{g}$		2026-08-24
		长度		$(0 \sim 300) \text{ mm}$	$U=0.5\text{mm}$		2026-08-24
		相位		$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=2^\circ$		2026-08-24
10	*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 JJF1196	$(100 \sim 500) \text{ N}$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 98 页 共 113 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	*滚筒反力式制动检验台	扭矩	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG906	(20~100) Nm	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-24
		角度		(-1080~1080)°	$U=1^\circ$		2026-08-24
		力值		静态: (5~50) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-24
		附着系数		0.5~1.5	$U=0.07$		2026-08-24
		滑移率		(25~35)%	$U_{rel}=3\%$		2026-08-24
12	*汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF1225	(40~90)%	$U_{rel}=0.7\%$		2026-08-24
13	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG847	(1.0~10) BSU	$U=0.3\text{BSU}$		2026-08-24
		容量		(315~345) mL	$U=10\text{mL}$		2026-08-24
		时间		(1~2) s	$U=0.3\text{s}$		2026-08-24
14	*汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑检验台检定规程 JJG908	(-15~+15) m/km	$U=0.04\text{m/km}$		2026-08-24
		力值		(20~200) N	$U_{rel}=1\%$		2026-08-24
15	*柴油车氮氧化物 (NO _x) 检测仪	浓度	柴油车氮氧化物 (NO _x) 检测仪校准规范 JJF1873	CO ₂ : (0.01%~18.00%)	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24
				NO: (1~4000) × 10 ⁻⁶	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
16	*汽车前照灯检测仪		汽车前照灯检测仪检定规程 JJG745	$\text{NO}_2: (1 \sim 1000) \times 10^{-6}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2026-08-24
		转化率		(90~100)%	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2026-08-24
		发光强度		(5~60) kcd	$U_{\text{rel}}=7\%$		2026-08-24
		光轴偏移值		上: (0~17.5) cm/dam, 下、左、右 (0~35) cm/dam	$U=2\text{cm/dam}$		2026-08-24
		光轴偏移角		上: ($0^\circ \sim 1^\circ$), 下、左、右: ($0^\circ \sim 2^\circ$)	$U=7'$		2026-08-24
		高度		(350~1400) mm	$U=2\text{mm}$		2026-08-24
17	*质量法油耗仪	质量	质量法油耗仪校准规范 JJF 1670	(0.01~2000) g	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2026-08-24
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 JJG289	(-5~40) $^\circ\text{C}$	$U=0.05^\circ\text{C}$		2026-08-24
十四、医学专用测量仪器							
1	*浮标式氧气吸入器	压力	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG913	(0~25) MPa	$U=0.3\text{MPa}$		2026-08-24
		流量		(1~15) L/min	$U=0.4\text{L/min}$		2026-08-24
2	*医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259	(5~20) mL/h	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(20~200) mL/h	$U_{rel}=1.4\%$		2026-08-24
				(200~1000) mL/h	$U_{rel}=2.5\%$		2026-08-24
3	*血压计和血压表	压力	血压计和血压表检定规程 JJG270	(0~40) kPa	$U=0.1\text{kPa}$		2026-08-24
4	*无创自动测量血压计	压力	无创自动测量血压计检定规程 JJG692	(0~40) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2026-08-24
5	*心电图机	电压	心电图机检定规程 JJG543	(0.1~4) mV	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
		时间间隔		(0.01~5) s	$U_{rel}=1.6\%$		2026-08-24
6	*数字脑电图仪	电压	数字脑电图仪检定规程 JJG 954	(5~2000) μV	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
		时间间隔		(0.05~5) s	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
7	*心电监护仪	电压	心电监护仪检定规程 JJG760	(0.1~4) mV	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
		扫描速度		25mm/s、50mm/s	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
8	*多参数监护仪	电压	多参数监护仪检定规程 JJG1163	(0.5~2) mV	$U=0.1\text{mV}$		2026-08-24
		扫描速度		25mm/s、50mm/s	$U_{rel}=2\%$		2026-08-24
		心率		(30~200) min^{-1}	$U=2\text{min}^{-1}$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 101 页 共 113 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
		静态压力		(0.0~34.7) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2026-08-24
		血氧饱和度		(70~100)%	$U=3\%$		2026-08-24
		脉率		(30~200) min ⁻¹	$U=3\text{min}^{-1}$		2026-08-24
9	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF1149	(0~27) J	$U=3\text{J}$		2026-08-24
				(27~360) J	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
		经皮起搏脉冲频率		(40~200) min ⁻¹	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
		经皮起搏脉冲宽度		(20~100) ms	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
		经皮起搏脉冲电流幅度		(4~150) mA	$U_{\text{rel}}=3\%$		2026-08-24
10	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF 1234	(400~800) mL	$U_{\text{rel}}=5\%$		2026-08-24
		呼吸频率		(5~50) min ⁻¹	$U_{\text{rel}}=4\%$		2026-08-24
		压力		气道峰压: (1~10) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2026-08-24
				呼气末正压: (0.2~10) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2026-08-24
		吸气氧浓度		(21~100)%	$U=3\%$		2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	*血液透析装置	电导率	血液透析装置校准规范 JJF 1353	(12.5~15.5) mS/cm	$U=0.2\text{mS/cm}$		2026-08-24
		温度		(25~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2026-08-24
		压力		(0~60) kPa	$U=0.4\text{kPa}$		2026-08-24
12	*医用吸引器	负压	医用吸引器校准规范 JJF 1810	(-90~0) kPa	$U=1\text{kPa}$		2026-08-24
13	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG861	0.2~1.5	$U=0.008$		2026-08-24
14	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG464	0.1~1.0	$U=0.006$		2026-08-24
15	*急救和转运呼吸机	潮气量	急救和转运呼吸机校准规范 JJF 1998	(50~1000) mL	$U_{\text{rel}}=6.8\%$		2026-08-24
		呼吸频率		(1~80) 次/分	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2026-08-24
		气道压力		(0~10) kPa	$U=0.12\text{kPa}$		2026-08-24
16	*无创呼吸机	气道压力	无创呼吸机校准规范 JJF 1997	(0~10) kPa	$U=0.12\text{kPa}$		2026-08-24
		呼吸频率		(1~80) 次/分	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2026-08-24
		吸气氧浓度		21%~60%	$U=2.6\%$		2026-08-24
17	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF 2004	(20~30000) r/min;	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2026-08-24



No. CNAS L0358

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
18	*婴儿培养箱	时间	婴儿培养箱校准规范 JJF1260	(10~1800) s	$U=0.5s$		2026-08-24
		温度		(-40~80) °C	$U=0.9^{\circ}C$		2026-08-24
		温度		(25~37) °C	$U=0.12^{\circ}C$		2026-08-24
		相对湿度		40%~70%	$U=2\%$		2026-08-24
		氧气浓度		20%~80%	$U=2\%$		2026-08-24
19	*婴儿辐射保暖台	温度	婴儿辐射保暖台校准规范 JJF 2180	(20~50) °C	$U=0.1^{\circ}C$		2026-08-24
		氧气浓度		20%~80%	$U=2\%$		2026-08-24
20	医用注射器	容量	医用注射器检定规程 JJG18	0.25 mL	$U=0.001mL$		2026-08-24
				1 mL	$U=0.005mL$		2026-08-24
				2 mL	$U=0.010mL$		2026-08-24
				5 mL	$U=0.030mL$		2026-08-24
				10 mL	$U=0.070mL$		2026-08-24



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	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 mL	$U=0.14\text{mL}$		2026-08-24
				30 mL	$U=0.21\text{mL}$		2026-08-24
				50 mL	$U=0.35\text{mL}$		2026-08-24
				100 mL	$U=0.70\text{mL}$		2026-08-24
21	*针管刚性测量仪	力值	针管刚性测量仪校准规范 JJF1466	(1~60)N	$U=0.01\text{N}$		2026-08-24
		长度		(5~50)mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-24
		长度		挠度(0~0.65)mm	$U=0.002\text{mm}$		2026-08-24
十五、铁路专用测量仪器							
1	铁路机车车辆车轮检查器	长度	铁路机车车辆车轮检查器检定规程 JJG1080	(3~95)mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-24
2	铁路机车车辆轮对内距尺	长度	铁路机车车辆轮对内距尺检定规程 JJG 1153	(1345~1365) mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-24
3	轮径测量器	长度	铁路机车车辆轮径量具检定规程 第2部分:轮径测量器 JJG1081.2	(760~860)mm	$U=0.03\text{mm}$		2026-08-24
4	标准轨距铁路轨距尺	长度	标准轨距铁路轨距尺检定规程 JJG 219	超高:(0~185)mm	$U=0.10\text{mm}$		2026-08-24
				轨距:(1410~1470)mm	$U=0.08\text{mm}$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
5	铁路支距尺	长度	铁路支距尺检定规程 JJG 1108	(100~1800) mm	$U=0.16\text{mm}$		2026-08-24
十六、石油和化工专用测量仪器							
1	*铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化)007	(490~1050) g	$U=2.2\text{g}$		2026-08-24
		角度		(44~46) °	$U=0.12^{\circ}$		2026-08-24
2	*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	$U=0.4\text{g}$		2026-08-24
		长度		(99~501) mm	$U=0.17\text{mm}$		2026-08-24
3	*漆膜弹性测定器	长度	漆膜弹性测定器校准规范 JJF(石化)006	(3.95~15.00) mm	$U=0.008\text{mm}$		2026-08-24
		长度		(0.9~3.1) mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-24
十七、建筑交通专用测量仪器							
1	*混凝土试验用振动台	频率	混凝土试验用振动台校准规范 JJF（苏）60	(40~60) Hz	$U=0.7\text{Hz}$		2026-08-24
		振幅		(0.40~0.60) mm	$U=0.012\text{mm}$		2026-08-24
2	*钢筋锈蚀测量仪	电压	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	(0.01~2) V	$U=1\text{mV}$		2026-08-24
		电流		(0.01~2) A	$U=0.18\text{mA}\sim5\text{mA}$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 106 页 共 113 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*混凝土贯入阻力仪	力值	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通)095	(200~1000)N	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-24
		长度		(25~160)mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-08-24
				(5~12)mm	$U=7\mu\text{m}$		2026-08-24
4	*非金属建材塑限测定仪	长度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF1090	(1~10)mm	$U=0.01\text{mm}$	不测沥青针入度仪	2026-08-24
				(10~150)mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-08-24
		质量		(75~310)g	$U=12\text{mg}$		2026-08-24
		角度		$25^\circ \sim 45^\circ$	$U=0.06^\circ$		2026-08-24
		时间		(1~10)s	$U=0.7\text{s}$		2026-08-24
5	*土工击实仪	长度	土工击实仪检定规程 JJG(交通)058	(49~51)mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-24
				(250~500)mm	$U=0.4\text{mm}$		2026-08-24
		质量		(2~5)kg	$U=0.13\text{g}$		2026-08-24
6	*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	(5~50)kN	$U_{rel}=0.36\%$		2026-08-24
		长度		(0~10)mm	$U=0.02\text{mm}$		2026-08-24



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358

第 107 页 共 113 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
		速度		(45~55)mm/min	$U=0.4\text{mm/min}$		2026-08-24
7	*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	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-24
				(450~500)mm	$U=0.4\text{mm}$		2026-08-24
		质量		(4~11)kg	$U=1\text{g}$		2026-08-24
		频次		(55~65)次/min	$U=1\text{次/min}$		2026-08-24
8	*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	(0.4~180)mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-08-24
		质量		(299~301)g	$U=0.03\text{g}$		2026-08-24
9	*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	$U=6\mu\text{m}$		2026-08-24
				(10~202)mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-08-24
10	*动力触探仪	长度	动力触探仪 检定规程 JJG(交通)169	(38~230)mm	$U=0.1\text{mm}$		2026-08-24
		角度		$59^\circ \sim 61^\circ$	$U=20'$		2026-08-24
		质量		(9.8~121)kg	$U=90\text{g}$		2026-08-24
11	*混凝土回弹仪 检定器	力值	混凝土回弹仪 计量检定装置 检定规程 JJG(苏)59	(0.2~1)N	$U=0.6\%\text{FS}$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 108 页 共 113 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	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1.5~2.5) kg	$U=0.3\text{g}$		2026-08-24
		长度		检定台：(1~200) mm	$U=0.015\text{mm}$		2026-08-24
				专用卡尺：(0~150) mm	$U=0.01\text{mm}$		2026-08-24
				标尺：(0~10) mm	$U=0.015\text{mm}$		2026-08-24
				指针：(10~30) mm	$U=0.05\text{mm}$		2026-08-24
		硬度		(55~65) HRC	$U=0.8\text{HRC}$		2026-08-24
12	*水泥胶砂试体成型振实台	振幅	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材) 124	(14.7~15.3) mm	$U=0.06\text{mm}$		2026-08-24
		时间		(50~70) s	$U=0.4\text{s}$		2026-08-24
		质量		(10~20) kg	$U=60\text{g}$		2026-08-24
13	回弹仪	摩擦力	回弹仪检定规程 JJG817	(0.2~1) N	$U=0.06\text{N}$	只测 M225 型回弹仪	2026-08-24
		长度		(10~150) mm	$U=0.04\text{mm}$		2026-08-24
		刚度		(50~1500) N/m	$U=14\text{N/m}$		2026-08-24
		率定值		70~90	$U=1$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*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 JJF1334	(0.01~10) mm	$U=8 \mu m$		2026-08-24
		长度		(35~100) mm	$U=3mm$		2026-08-24
15	*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	(-80~-20) hPa	$U=0.7hPa$		2026-08-24
16	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF1812	(0.1~4) MPa	$U=0.01MPa$		2026-08-24
17	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	(12~20) mm	$U=0.5mm$		2026-08-24
				(20~380) mm	$U=0.5mm+1\%H$		2026-08-24
18	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF (建材) 123	(55~150) r/min	$U=1r/min$		2026-08-24
		时间		(20~100) s	$U=0.5s$		2026-08-24
		长度		(6~10) mm	$U=0.06mm$		2026-08-24
19	振弦式钢筋测力计	力值	振弦式钢筋测力计校准规范 JJF (苏) 224	(0~400) kN	$U=0.7\%FS$		2026-08-24
20	振弦式孔隙水压力计	压力	振弦式孔隙水压力计校准规范 CZGF020	(0~4) MPa	$U=0.6\%FS$		2026-08-24
21	振弦式土压力计	压力	振弦式土压力计校准规范 JJF (苏) 187	(0~4) MPa	$U=0.6\%FS$		2026-08-24
22	振弦式反力计	力值	振弦式反力计校准规范 CZGF022	(30~6500) kN	$U=0.9\%FS$		2026-08-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
23	振弦式锚索测力计	力值	振弦式锚索测力计校准规范 CZGF024	(0~6500) kN	$U=0.9\%FS$		2026-08-24
24	振弦式应变计	应变	振弦式应变计校准规范 CZGF023	(-2000~+2000) $\mu\epsilon$	$U=0.7\%FS$		2026-08-24
25	*静力触探仪	力值	静力触探仪校准规范 JJF1439	(1~100) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2026-08-24
十八、电工电子电器专用测量仪器							
1	*高频火花机	交流电压	高频火花机校准规范 CZGF 012	1kV~15kV, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-24
		频率		1kHz~5kHz	$U_{rel}=1.0\%$		2026-08-24
2	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	0.1V~1V	$U_{rel}=0.06\%$		2026-08-24
				1V~100V	$U_{rel}=0.008\%$		2026-08-24
				100V~500V	$U_{rel}=0.007\%$		2026-08-24
		直流电流		0.1A~10A	$U_{rel}=0.03\%$		2026-08-24
				10A~60A	$U_{rel}=0.04\%$		2026-08-24
3	*电池内阻测试仪	电阻	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	1m Ω ~3k Ω , 1kHz	$U_{rel}=5.9\times 10^{-4}\sim 7\times 10^{-3}$		2026-08-24
		直流电压		0.1V~800V	$U_{rel}=1.6\times 10^{-3}\sim 2.6\times 10^{-4}$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 111 页 共 113 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
4	*线缆测试仪	交流电压	线缆测试仪校准规范 JJF 1457	100V~750V, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2026-08-24
		直流电压		100V~1000V	$U_{rel}=0.04\%$		2026-08-24
		绝缘电阻		10M Ω ~500M Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2026-08-24
		导通电阻		10 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2026-08-24
		电容		100pF~1 μ F, 1kHz	$U_{rel}=0.03\%$		2026-08-24
5	*脉冲电流法局部放电测试仪	电荷量	脉冲电流法局部放电测试仪校准规范 JJF 1616	10pC~10000pC	$U_{rel}=4\%$		2026-08-24
6	*线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(苏) 193	50圈~10000圈	$U_{rel}=0.06\%$		2026-08-24
7	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	峰值电压	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF 1691	0.1kV~12kV	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-24
		波前时间		0.2 μ s~5 μ s	$U_{rel}=2.0\%$		2026-08-24
8	*火花试验机	电压	火花试验机校准规范 JJF 2239	1kV~30kV, (50Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2026-08-24
				DC: 1kV~30kV	$U_{rel}=0.6\%$		2026-08-24
9	*漏电起痕试验仪	交流电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(苏) 194	100V~600V, (50Hz)	$U=1V$		2026-08-24
		交流电流		0.2A~1A, (50Hz)	$I=0.007A$		2026-08-24



No. CNAS L0358

第 112 页 共 113 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
		时间		30s	$U=0.3s$		2026-08-24
10	*灼热丝试验仪	温度	灼热丝试验仪校准规范 JJF(机械)1053	示值: (500~960) °C	$U=0.6^{\circ}C$		2026-08-24
				熔点: 960°C	$U=9.2^{\circ}C$		2026-08-24

认可证书附件



在线扫码获取验证

No. CNAS L0358