

名称：无锡市检验检测认证研究院（无锡市计量测试院、无锡市纤维检验中心）

地址：江苏省无锡市东亭春新东路8号

注册号：CNAS L0260

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

生效日期：2025 年 06 月 10 日 截止日期：2028 年 09 月 16 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	*测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	(0~40)mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(>40~50)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
2	*读数显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	(0~6)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
3	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~500)mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
		放大倍率		$4\times\sim 200\times$	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*线纹比较仪	长度	线纹比较仪检定规程 JJG72	(0~50) mm	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(>50~100) mm	$U=0.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(>100~150) mm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(>150~200) mm	$U=0.7\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
5	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG56	(0~200) mm	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2024-06-21
6	*线缆计米器	长度	线缆计米器检定规程 JJG987	(5~1000) m	$U_{rel}=0.20\%$		2024-06-21
7	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~2000) mm	$U=0.03\text{mm}+3\times 10^{-5}L$		2024-06-21
8	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	普通钢卷尺 (0~100) m	$U=0.04\text{mm}+1.8\times 10^{-5}L$		2024-06-21
				测深钢卷尺 (0~30) m	$U=0.04\text{mm}+1.8\times 10^{-5}L$		2024-06-21
9	π 尺	长度	π 尺校准规范 JJF1423	Φ (9~16000) mm	$U=0.01\text{mm}+1.2\times 10^{-5}L$		2024-06-21
10	标准线	长度	线缆计米器检定规程 JJG987	(0~100) m	$U=0.06\text{mm}+2.8\times 10^{-5}L$		2024-06-21
11	木直(折)尺	长度	木直(折)尺检定规程 JJG2	0~3000mm	$U=0.2\text{mm}+10^{-4}L$		2024-06-21
12	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF1318	(0~500) mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}+10^{-6}L$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>500~2000)mm	$U=1.0\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2024-06-21
13	*线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF1305	拉线式位移传感器: (0~5000)mm	$U=0.001\text{mm}$		2024-06-21
				电阻式位移传感器: (0~1000)mm	$U=0.001\text{mm}$		2024-06-21
				磁致伸缩式位移传感器: (0~3000)mm	$U=0.001\text{mm}$		2024-06-21
				激光式位移传感器: (0~2000)mm	$U=0.0005\text{mm}$		2024-06-21
14	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF1402	(0~100)mm	$U=2.6\mu\text{m}$		2024-06-21
		放大倍数		物镜放大倍率: $5\times\sim 100\times$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
15	校对量棒	长度	千分尺检定规程 JJG21, 大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088	25mm~1000mm	$U=0.4\mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2024-06-21
				1000mm~3000mm	$U=1.0\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2024-06-21
16	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	(0~1000)mm	$U=1.1\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2024-06-21
				1000mm~3000mm	$U=1.7\mu\text{m}+2.9\times 10^{-6}L$		2024-06-21
17	*杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	(0~100)mm	$U=1\mu\text{m}$		2024-06-21
18	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	0~500mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21



在线扫码获取验证

No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	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	500mm~1000mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
				1000mm~1500mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-06-21
				1500mm~2000mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21
19	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	0~500mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				500mm~1000mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
				1000mm~1500mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-06-21
				1500mm~2000mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21
20	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG21, 大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088	(0~100) mm	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				100mm~500mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				500mm~700mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				700mm~900mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				900mm~1200mm	$U=8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				1200mm~2000mm	$U=9\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
21	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	(0~300)mm	$U=0.6\mu\text{m}+8\times 10^{-6}L$		2024-06-21
22	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	杠杆千分表 (0~0.4)mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2024-06-21
				杠杆百分表 (0~1)mm	$U=2\mu\text{m}$		2024-06-21
23	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	-0.05mm~+0.05mm (分度值 0.5 μm)	$U=0.08\mu\text{m}$		2024-06-21
				-0.1mm~+0.1mm (分度值 1 μm)	$U=0.15\mu\text{m}$		2024-06-21
				-0.2mm~+0.2mm (分度值 2 μm)	$U=0.3\mu\text{m}$		2024-06-21
				-0.5mm~+0.5mm (分度值 5 μm)	$U=0.6\mu\text{m}$		2024-06-21
				-1mm~+1mm (分度值 10 μm)	$U=1.2\mu\text{m}$		2024-06-21
24	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	内径百分表 2mm~18mm	$U=2\mu\text{m}$		2024-06-21
				内径百分表 18mm~50mm	$U=3\mu\text{m}$		2024-06-21
				内径百分表:50mm~160mm	$U=4\mu\text{m}$		2024-06-21
				内径百分表:160mm~450mm	$U=5\mu\text{m}$		2024-06-21
				内径千分表 6mm~10mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				内径千分表:10mm~35mm	$U=1.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				内径千分表:35mm~50mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				内径千分表:50mm~160mm	$U=1.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				内径千分表:160mm~450mm	$U=1.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
25	*扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG118	-0.1mm~0.1mm	$U=0.02\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
26	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	(0~1)mm	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				1mm~2mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				2mm~10mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				10mm~30mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				30mm~50mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				50mm~100mm	$U=9\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
27	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~1000)mm	$U=0.07\text{ }\mu\text{m}+0.7\times 10^{-6}L$		2024-06-21
28	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG109	数显百分表式卡规(0~100)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	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	数显百分表式卡规: 100mm~300mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				数显百分表式卡 规:300mm~500mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				数显百分表式卡 规:500mm~600mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				数显百分表式卡 规:600mm~800mm	$U=7\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				数显百分表式卡 规:800mm~1000mm	$U=8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				指针式百分表式卡规 0~ 300mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				指针式百分表式卡 规:300mm~500mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				指针式百分表式卡 规:500mm~600mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				指针式百分表式卡 规:600mm~800mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				指针式百分表式卡 规:800mm~900mm	$U=7\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				指针式百分表式卡 规:900mm~1000mm	$U=8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
29	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	深度百分表 (0~50) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度百分表:50mm~100mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				深度百分表:100mm~200mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度百分表:200mm~300mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度千分表(0~30)mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度千分表:30mm~50mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度千分表:50mm~100mm	$U=1.4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度千分表:100mm~150mm	$U=1.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度千分表:150mm~200mm	$U=1.9\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				深度千分表:200mm~300mm	$U=2.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
30	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG427	(0~100)mm	$U=1.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
31	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~1)mm (指针式分度值 0.001mm)	$U=1.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~10)mm (指针式分度值 0.002mm)	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~30)mm (指针式分度值 0.01mm)	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~30)mm (指针式分度值 0.1mm)	$U=16\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
32	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(0~30)mm (数显式分度值 0.01mm)	$U=9\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~30)mm (数显式分度值 0.001mm)	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~100)mm, 分度值为 0.01mm	$U=8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~100)mm, 分度值为 0.1mm	$U=24\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~100)mm, 分度值为 0.02mm	$U=10\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~100)mm, 分度值为 0.05mm	$U=16\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~100)mm, 分度值为 0.005mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
33	*大量程数显千分表	长度	大量程数显千分表校准方法 QTC13-001	(0~50) mm	$U=2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
34	*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	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				百分表检定仪: (0~50)mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				光栅式指示表检定仪: (0~100)mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
35	电子水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG103	$\pm 10\text{mm/m}$ (分度值 0.001mm/m)	$U=0.001\text{mm/m}$		2024-06-21
				$\pm 10\text{mm/m}$ (分度值 0.005mm/m)	$U=0.005\text{mm/m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$\pm 10\text{mm/m}$ (分度值 0.01mm/m)	$U=0.01\text{mm/m}$		2024-06-21
36	合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪 检定规程 JJG103	$(-5\sim 5)\text{mm/m}$	$U=0.003\text{mm/m}$		2024-06-21
37	角度块	角度	角度块检定规程 JJG70	$(0\sim 90)^\circ$	$U=2.5''$		2024-06-21
38	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG7	圆柱直角尺: $200\text{mm}\sim 500\text{mm}$	$U=0.5\mu\text{m}$		2024-06-21
				宽座直角尺: $63\text{mm}\sim 500\text{mm}$	$U=1\mu\text{m}$		2024-06-21
				刀口直角尺: $50\text{mm}\sim 200\text{mm}$	$U=1\mu\text{m}$		2024-06-21
				矩形直角尺: $125\text{mm}\sim 200\text{mm}$	$U=0.3\mu\text{m}$		2024-06-21
				刻度直角尺: $150\text{mm}\sim 500\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21
39	*正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG37	30°	$U=2.0''$		2024-06-21
40	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG63	$75\text{mm}\sim 175\text{mm}$	$U=0.3\mu\text{m}$		2024-06-21
				$175\text{mm}\sim 300\text{mm}$	$U=0.5\mu\text{m}$		2024-06-21
				$300\text{mm}\sim 500\text{mm}$	$U=0.7\mu\text{m}$		2024-06-21
41	框式和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪 校准规范 JJF1084	$(0.02\sim 0.10)\text{mm/m}$	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
42	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF1085	(0.5~10)mm/m	$U_{rel}=7\%$		2024-06-21
43	*多刃刀具角度规	角度	多刃刀具角度规检定规程 JJG275	(0~180)°	$U=5'$		2024-06-21
44	*通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF1959	(0~360)°	$U=1'$		2024-06-21
45	*组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF1132	(0~180)°	$U=3'$		2024-06-21
46	方形角尺	垂直度	方形角尺检定规程 JJG1046	100mm, 150mm	$U=0.2\mu m$		2024-06-21
				200mm, 250mm	$U=0.3\mu m$		2024-06-21
				315mm, 400mm	$U=0.4\mu m$		2024-06-21
				500mm	$U=0.5\mu m$		2024-06-21
				630mm	$U=0.6\mu m$		2024-06-21
47	电子数显倾角仪	角度	倾角仪校准规范 JJF1915	(0~360)°	$U=0.01^\circ$		2024-06-21
48	*测角仪	角度	测角仪检定规程 JJG97	(0~360)°	$U=0.8''$		2024-06-21
49	*光学分度台	角度	光学、数显分度台校准规范 JJF1114	(0~360)° (分度值 1'')	$U=1.3''$		2024-06-21
				(0~360)° (分度值 2'')	$U=1.4''$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0~360)° (分度值 5″)	$U=3″$		2024-06-21
50	*光学分度头	角度	光学、数显分度头检定规程 JJG57	(0~360)° (分度值 1″)	$U=0.8″$		2024-06-21
				(0~360)° (分度值 2″)	$U=1.1″$		2024-06-21
				(0~360)° (分度值 3″)	$U=2.0″$		2024-06-21
				(0~360)° (分度值 5″)	$U=3.1″$		2024-06-21
				(0~360)° (分度值 10″)	$U=5.4″$		2024-06-21
51	自准直仪	角度	自准直仪检定规程 JJG202	-120″ ~ 120″ (分度值 0.1″)	$U=0.24″$		2024-06-21
				-120″ ~ 120″ (分度值 0.2″)	$U=0.27″$		2024-06-21
				-500″ ~ 500″ (分度值 0.5″)	$U=0.30″$		2024-06-21
				-500″ ~ 500″ (分度值 1″)	$U=0.37″$		2024-06-21
52	*方箱	垂直度	方箱检定规程 JJG194	100mm	$U=2.3\mu m$		2024-06-21
				160mm	$U=2.6\mu m$		2024-06-21
				200mm	$U=2.9\mu m$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	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	250mm	$U=3.1\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				315mm	$U=3.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				400mm	$U=4.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
53	*直角尺检定仪	垂直度	直角尺检查仪校准规范 JJF1140	(0~500)mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
54	*水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG191	分度值: 0.001mm/m、0.005mm/m、0.01mm/m	$U=0.00016\text{mm/m}$		2024-06-21
55	*角位移传感器	角度	角位移传感器校准规范 JJF1352	(0~360)°	$U=1''$		2024-06-21
56	*光电轴角编码器	角度	光电轴角编码器校准规范 JJF1115	(0~360)°	$U=1''$		2024-06-21
57	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG414	(0~360)°	$U=0.4''$		2024-06-21
58	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG425	-25'' ~25''	$U=3''$		2024-06-21
59	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF1254	(0~1000)mm	$U=0.16\text{ }\mu\text{m}+1.6\times 10^{-6}L$		2024-06-21
60	垂准仪	角度	垂准仪校准规范 JJF1081	-100'' ~100''	$U=0.6''$		2024-06-21
61	*跳动检查仪	长度	跳动检查仪校准规范 JJF1109	(0~20) μm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
62	*轴承内外径检查仪	长度	轴承内、外径检查仪检定规程 JJG 471	Φ (3~230)mm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
63	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF1072	M(1~26)	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
64	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~50)mm	$U=1\mu\text{m}$		2024-06-21
				50mm~200mm	$U=2\mu\text{m}$		2024-06-21
65	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG60	P: (0.4~6)mm	$U=3\mu\text{m}$		2024-06-21
66	石油螺纹单项参数检查仪	长度	石油螺纹单项参数检查仪校准规范 JJF1063	单项参数量规: (0~25)mm	$U=5\mu\text{m}$		2024-06-21
				标准样板长度: (0~102.390)mm	$U=1.6\mu\text{m}$		2024-06-21
		角度		样板角度: (30°)	$U=3'$		2024-06-21
67	*螺纹千分尺	长度	螺纹千分尺检定规程 JJG25	(0~100)mm	$U=3\mu\text{m}$		2024-06-21
				(100~200)mm	$U=4\mu\text{m}$		2024-06-21
				测微头: (0~200)mm	$U=1\mu\text{m}$		2024-06-21
68	*奇数沟千分尺	长度	奇数沟千分尺 JJG182	(1~85)mm	$U=1\mu\text{m}$		2024-06-21
69	光切显微镜	长度	光切显微镜校准规范 JJF1092	(0.5~60) μm	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-06-21
70	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF1105	$2\mu\text{m}<Ra\leq 10\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$0.1\text{ }\mu\text{m}<Ra\leq 2\text{ }\mu\text{m}$	$U_{rel}=4.2\%$		2024-06-21
				$0.02\text{ }\mu\text{m}<Ra\leq 0.1\text{ }\mu\text{m}$	$U_{rel}=8.2\%$		2024-06-21
71	平面等厚干涉仪	平面度	平面等厚干涉仪校准规范 JJF1100	$\Phi 150\text{mm}$	$U=0.01\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
72	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG356	$-8\text{ }\mu\text{m}\sim 8\text{ }\mu\text{m}$ (浮标式 10000 $\times$)	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				$-15\text{ }\mu\text{m}\sim 15\text{ }\mu\text{m}$ (浮标式 5000 $\times$)	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				$-40\text{ }\mu\text{m}\sim 40\text{ }\mu\text{m}$ (浮标式 2000 $\times$)	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				$-80\text{ }\mu\text{m}\sim 80\text{ }\mu\text{m}$ (浮标式 1000 $\times$)	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				$-10\text{ }\mu\text{m}\sim 10\text{ }\mu\text{m}$ (电子柱式 分度值 0.2 μm)	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				$-25\text{ }\mu\text{m}\sim 25\text{ }\mu\text{m}$ (电子柱式 分度值 0.5 μm)	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				$-50\text{ }\mu\text{m}\sim 50\text{ }\mu\text{m}$ (电子柱式 分度值 1 μm)	$U=0.7\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
73	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF1126	(0.5~10)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
				(>10~75)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21
				(>75~200)mm	$U=0.10\text{mm}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
74	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG45	(-80 μm ~ 80 μm) (分度值 0.2 μm)	$U=0.02 \mu\text{m}$		2024-06-21
				(-100 μm ~ 100 μm) (分度值 1 μm)	$U=0.1 \mu\text{m}$		2024-06-21
75	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1189	(0~500)mm	$U=0.16 \mu\text{m} + 1.0 \times 10^{-6} L$		2024-06-21
76	*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	(0~8000) μm	$U=0.15 \mu\text{m} + 4.4 \times 10^{-3} H$		2024-06-21
77	*圆度仪、圆柱度仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG429	(0.5~10) μm	$U=0.04 \mu\text{m}$		2024-06-21
78	引伸仪标定器	长度	引伸计标定器校准规范 JJF1096	(0~1/3)mm	$U=0.10 \mu\text{m}$		2024-06-21
				(>1/3~25)mm	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2024-06-21
79	*刀具预调测量仪	长度	刀具预调测量仪检定规程 JJG938	(0~1000)mm	$U=0.38 \mu\text{m} + 2.7 \times 10^{-6} L$		2024-06-21
80	*光栅式测微仪	长度	光栅式测微仪校准规范 JJF1682	(0~25)mm (0.2 μm 级)	$U=0.1 \mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~50)mm (0.5 μm 级)	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-06-21
				(0~100)mm (1 μm 级 ~ 10 μm 级)	$U=0.3 \mu\text{m}$		2024-06-21
81	塞规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	1mm~10mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2024-06-21
				10mm~50mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2024-06-21



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
				50mm~500mm	$U=0.3\mu m+4\times 10^{-6}L$		2024-06-21
82	环规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	1mm~20mm	$U=0.7\mu m$		2024-06-21
				20mm~500mm	$U=0.5\mu m+4\times 10^{-6}L$		2024-06-21
83	卡规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	3mm~20mm	$U=0.7\mu m$		2024-06-21
				20mm~500mm	$U=0.5\mu m+4\times 10^{-6}L$		2024-06-21
84	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	0.02mm~0.10mm	$U=1.5\mu m$		2024-06-21
				0.10mm~3.00mm	$U=2.5\mu m$		2024-06-21
85	三针	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	$\phi(0.118\sim 6.585)\text{mm}$	$U=0.13\mu m$		2024-06-21
86	平面平晶, 平行平晶	平面度	平晶检定规程 JJG28	$\phi(30\sim 60)\text{mm}$	$U=0.010\mu m$		2024-06-21
				$\phi 80\text{mm}$	$U=0.012\mu m$		2024-06-21
				$\phi(100\sim 150)\text{mm}$	$U=0.016\mu m$		2024-06-21
87	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG58	$R:(1\sim 25)\text{mm}$	$U=7\mu m$		2024-06-21
88	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	$(0.02\sim 0.04)\text{mm}$	$U=0.8\mu m$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
89	针规	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	(0.04~4) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2024-06-21
				(4~125) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21
				ϕ (0.1~25) mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-06-21
90	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG894	1mm~300mm	$U=0.5 \mu\text{m}+4\times 10^{-6}L$		2024-06-21
91	电子塞规	长度	电子塞规校准规范 JJF1310	ϕ (6~130) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2024-06-21
92	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF1066	微米刻度尺: ($\pm 100 \mu\text{m}$)	$U=0.1 \mu\text{m}$		2024-06-21
				毫米刻度尺: (0~100) mm	$U=0.16 \mu\text{m}+1.0\times 10^{-6}L$		2024-06-21
				分米刻度尺: (0~3) m	$U=0.3 \mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2024-06-21
93	*电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF1331	(-1000~+1000) μm	$U=(0.02\sim 2.0) \mu\text{m}$		2024-06-21
94	*接触式干涉仪	长度	接触式干涉仪检定规程 JJG101	-50 $\mu\text{m}\sim +50 \mu\text{m}$	$U=0.012 \mu\text{m}$		2024-06-21
95	*平板	平面度	平板检定规程 JJG117	160mm $\times$ 100mm~4000mm $\times$ 2500mm	$U=0.8 \mu\text{m}+0.7\times 10^{-6}L$		2024-06-21
96	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF1097	(0~5000) mm	$U=0.3 \mu\text{m}+4\times 10^{-7}L$		2024-06-21
97	干涉显微镜	粗糙度	干涉显微镜检定规程 JJG77	H(0.05~0.20) μm	$U_{rel}=8\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$H(>0.20\sim1.00)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-06-21
98	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF1250	$(0.1\sim30)\text{mm}$	$U=0.26\mu\text{m}$		2024-06-21
99	*坐标定位测量系统	角度	坐标定位测量系统校准规范 JJF1251	$(0\sim360)^{\circ}$	$U=2.8''$		2024-06-21
		长度		$(0\sim40)\text{m}$	$U=1.9\mu\text{m}+1.6\times10^{-6}L$		2024-06-21
100	*X 射线荧光镀层测厚仪	长度	X 射线荧光镀层测厚仪校准规范 JJF1306	$0.05\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
				$(>0.05\sim50)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=5.5\%$		2024-06-21
101	试模	长度	试模校准规范 JJF1307	$(0\sim300)\text{mm}$	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
				$(>300\sim600)\text{mm}$	$U=0.1\text{mm}$		2024-06-21
102	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF1914	$(0\sim100)\text{mm}$	$U=1.5\mu\text{m}$		2024-06-21
103	X 射线荧光镀层测厚仪厚度标准片	长度	X 射线荧光镀层测厚仪校准规范(附录 B) JJF1306	$(0.1\sim50)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2024-06-21
104	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF1408	$R(10\sim500)\text{mm}$	$U=5\mu\text{m}$		2024-06-21
				$R(>500\sim1000)\text{mm}$	$U=10\mu\text{m}$		2024-06-21
				$R(>1000\sim2000)\text{mm}$	$U=15\mu\text{m}$		2024-06-21



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
				R ($>2000\sim3500$) mm	$U=20\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
105	高等别线纹尺	长度	高等别线纹尺检定规程 JJG73	($0\sim1000$) mm	$U=0.1\text{ }\mu\text{m}+0.4\times10^{-6}L(k=3)$		2024-06-21
106	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	($0\sim25$) μm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				($25\sim50$) μm	$U=0.7\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				($50\sim100$) μm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				($100\sim150$) μm	$U=1.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
107	刻线样板	粗糙度	刻线样板校准规范 JJF(WXJL)002	Ra: ($0.05\sim0.2$) μm	$U_{\text{rel}}=5.2\%$		2024-06-21
				Ra: $0.2\text{ }\mu\text{m}\sim0.4\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2024-06-21
				Ra: $0.4\text{ }\mu\text{m}\sim0.8\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-06-21
				Ra: $0.8\text{ }\mu\text{m}\sim4\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-06-21
				Ra: $4\text{ }\mu\text{m}\sim10\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-06-21
				H: ($0.1\sim20$) μm	$U_{\text{rel}}=4.6\%$		2024-06-21
				H: $20\text{ }\mu\text{m}\sim30\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				H: 30 μ m~50 μ m	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
108	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	三点式: (6~300)mm	$U=0.9 \mu$ m+ $8\times 10^{-6}L$		2024-06-21
				内测式: (5~150)mm	$U=1.9 \mu$ m+ $6\times 10^{-6}L$		2024-06-21
				数显内测式: (5~200)mm	$U=0.9 \mu$ m+ $8\times 10^{-6}L$		2024-06-21
109	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(苏)196	(1~3)mm	$U=0.003$ mm		2024-06-21
110	表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF1476	数显式: (0~6.5)mm/1 μ m	$U=2 \mu$ m		2024-06-21
				数显式: (0~6.5)mm/0.1 μ m	$U=1.1 \mu$ m		2024-06-21
				指针式: (0~6.5)mm/0.002mm	$U=2 \mu$ m		2024-06-21
				指针式: (0~6.5)mm/0.01mm	$U=6 \mu$ m		2024-06-21
111	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF1484	梳规: (5~100) μ m	$U=1 \mu$ m		2024-06-21
				梳规: (>100~3000) μ m	$U=3 \mu$ m		2024-06-21
				轮规: (0~125) μ m	$U=0.6 \mu$ m		2024-06-21
				轮规: (>125~1500) μ m	$U=2.0 \mu$ m		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
112	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF1487	(0~600)mm	$U=6\mu m+1.2\times10^{-5}L$		2024-06-21
113	单相与三相插头插座量规	长度	单相与三相插头插座量规校准规范 JJF(WXJL)007	坐标测量机法：(0~300)mm	$U=0.002\text{mm}$		2024-06-21
				坐标测量机法：R(0.5~2)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				坐标测量机法：R(>2~20)mm	$U=0.005\text{mm}$		2024-06-21
		角度		坐标测量机法：0° ~360°	$U=3'$		2024-06-21
		长度		影像仪法：(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				影像仪法：R(0.5~2)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
				影像仪法：R(>2~20)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
		角度		影像仪法：0° ~360°	$U=13'$		2024-06-21
		质量		(0~5)kg	$U=0.7\text{g}$		2024-06-21
114	触及试具	长度	触及试具校准规范 JJF(WXJL)003	坐标测量机法：(0~300)mm	$U=0.002\text{mm}$		2024-06-21
				坐标测量机法：R(0.5~2)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				坐标测量机法：R(>2~20)mm	$U=0.005\text{mm}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		角度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	坐标测量机法：0° ～360°	$U=3'$		2024-06-21
		长度		影像仪法：（0～300）mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				影像仪法：R（0.5～2）mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
				影像仪法：R（>2～20）mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
		角度		影像仪法：0° ～360°	$U=13'$		2024-06-21
		力值		（1～200）N	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-06-21
115	花键量规	长度	圆柱直齿渐开线花键量规校准规范 JJF1557	大径、小径：（0～180）mm	$U=1\text{ }\mu\text{ m}+1\times10^{-5}L$		2024-06-21
				齿厚、跨棒距：（0～180）mm	$U=1.2\text{ }\mu\text{ m}+1\times10^{-5}L$		2024-06-21
				齿槽宽、棒间距：（0～180）mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{ m}+1\times10^{-5}L$		2024-06-21
116	锥孔端面直径测量表	长度	锥孔端面直径测量表校准规范 JJF（苏）212	（0～150）mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
117	激光线长测量仪	长度	激光线长测量仪校准规范 JJF（苏）195	（0.1～9999）m	$U_{\text{rel}}=0.013\%$		2024-06-21
118	圆度定标块	长度	圆度定标块校准规范 JJF1485	弦高（1～50） $\mu\text{ m}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2024-06-21
119	*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） $\mu\text{ m}$	$U=1.7\text{ }\mu\text{ m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
120	厚度片	厚度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG818	$(0\sim 50)\mu\text{m}$	$U=0.2\mu\text{m}$		2024-06-21
				$>50\mu\text{m}\sim 10\text{mm}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-06-21
121	*杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	$(0\sim 200)\text{mm}$	$U=0.4\mu\text{m}$		2024-06-21
122	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG5	$(0\sim 200)\text{m}$	$U=0.1\text{mm}+1.4\times 10^{-4}L$		2024-06-21
123	*中心距卡尺	长度	中心距卡尺校准规范 JJF(苏)199	$(0\sim 500)\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
				$(500\sim 1000)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2024-06-21
124	*面差尺	长度	面差尺校准规范 JJF(冀)154	$(-100\sim 100)\text{mm}$	$U=(3\sim 10)\mu\text{m}$		2024-06-21
125	*倒角卡尺、倒角量表	长度	倒角卡尺、倒角量表校准规范 JJF(苏)211	倒角卡尺: $(0\sim 10)\text{mm}$	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
				倒角量表: $(0\sim 10)\text{mm}$	$U=0.017\text{mm}$		2024-06-21
126	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	$(0\sim 60)\text{mm}$	$U=0.010\text{mm}$		2024-06-21
127	*冲击试样缺口投影仪	放大倍率	冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF(浙)1133	$5\times\sim 100\times$	$U_{\text{rel}}=0.34\%$		2024-06-21
128	*X射线测厚仪	长度	X射线测厚仪检定规程 JJG480	$(0\sim 30)\text{mm}$	$U=0.002\text{mm}$		2024-06-21
129	*锡膏测厚仪	长度	锡膏测厚仪校准规范 JJF(苏)191	$(0\sim 500)\mu\text{m}$	$U=2\mu\text{m}$		2024-06-21



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
130	*影像法接触角测试仪	角度	影像法接触角测试仪校准规范 JJF (苏) 219	(6~180)°	$U=0.3^{\circ}$		2024-06-21
131	手持式激光测距仪	长度	手持式激光测距仪检定规程 JJG966	(0~60)m	$U=0.8\text{mm}$		2024-06-21
132	激光测微仪	长度	激光测微仪校准规范 JJF1663	(-30~30)mm	$U=0.011\%\text{FS}$		2024-06-21
133	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	(0~360)°	$U=0.3''$		2024-06-21
134	*光学倾斜仪	角度	倾角仪校准规范 JJF1915	(0~360)°	$U=6''$		2024-06-21
135	*原子力显微镜	长度	原子力显微镜校准规范 JJF (苏) 236	Z 向位移 (20~500)nm	$U=(3\sim5)\text{nm}$		2024-06-21
136	*扫描电子显微镜	长度	扫描电子显微镜校准规范 JJF1916	(100~2000)nm	$U=(3\sim8)\text{nm}$		2024-06-21
137	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 (宽度测量仪)	$U=0.004\text{mm}$		2024-06-21
				宽度标准板: (0.01~10)mm	$U=0.003\text{mm}$		2024-06-21
				(20~200)mm (深度测量仪)	$U=3\text{mm}$		2024-06-21
				(20~500)mm (深度标准块)	$U=0.5\text{mm}$		2024-06-21
138	建筑工程质量检测器组	长度	建筑工程质量检测器组校准规范 JJF1110	对角检测尺: (0~100)mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-06-21
				楔形塞尺: (0~15)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度	中国合格评定 认可委员会 证书附件	百格网: (10~300)mm	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
				垂直度检测尺: (0~15)mm/2m	$U=0.2\text{mm}/2\text{m}$		2024-06-21
				内外直角检测尺: (0~10)mm/150mm	$U=0.2\text{mm}/150\text{mm}$		2024-06-21
				坡度尺: (0~30)mm/m	$U=0.1\text{mm}/\text{m}$		2024-06-21
139	钻孔测斜仪	角度	钻孔测斜仪校准规范 JJF1550	(-30° ~+30°)	$U=0.008\%\text{FS}$		2024-06-21
140	*砖用卡尺	长度	砖用卡尺校准规范 JJF(浙)1109	弯曲度尺: (-15~30)mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
				主尺: (45~500)mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-06-21
141	*自行车零部件几何量精度检具	长度	自行车零部件几何量精度检具校准规范 JJF(轻工)119	尺寸: (0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				跳动: (0~0.1)mm	$U=5\mu\text{m}$		2024-06-21
142	临界流文丘里喷嘴	长度	临界流文丘里喷嘴检定规程 JJG620	(50~75)mm	$U=3\mu\text{m}$	只用几何法	2024-06-21
				(>75~500)mm	$U=4\mu\text{m}$		2024-06-21
143	*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	(50~3588)mm	$U=0.008\text{mm}$		2024-06-21
144	*齿轮测量中心	长度	齿轮测量中心校准规范 JJF1561	齿廓: r_b (30~197)mm	$U=1.8\mu\text{m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	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: r_b (29~33) mm、 β : (0~30)°	$U=1.8 \mu m$		2024-06-21
				齿距: m4、z25	$U=1.8 \mu m$		2024-06-21
145	坐标测量球	长度	坐标测量球校准规范 JJF 1422	直径: (0~50) mm	$U=0.21 \mu m+0.6 \times 10^{-6} L$		2024-06-21
				圆度: (0~50) mm	$U=0.03 \mu m$		2024-06-21
146	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	橡胶测厚仪: (0~30) mm	$U=1.2 \mu m$		2024-06-21
				塑料薄膜测厚仪: (0~1) mm	$U=1.2 \mu m$		2024-06-21
147	*显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF 1917	(0~50) mm	$U=0.5 \mu m$		2024-06-21
		角度		0~360°	$U=1.5'$		2024-06-21
148	*螺纹量规扫描测量仪	长度	螺纹量规扫描测量仪校准规范 JJF 1950	光面直径: (0~160) mm	$U=0.4 \mu m+5 \times 10^{-6} L$		2024-06-21
				光面直径: (160~360) mm	$U=1.0 \mu m+5 \times 10^{-6} L$		2024-06-21
				螺纹直径: (0~360) mm	$U=2.5 \mu m+3 \times 10^{-6} L$		2024-06-21
				螺距: (0~6) mm	$U=1 \mu m$		2024-06-21
		角度		牙侧角: (0~40°)	$U=3'$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				光面锥度：0~20°	$U=2''$		2024-06-21
				螺纹锥度：1:16	$U=0.00030$		2024-06-21
149	*钢直尺全自动检定仪	长度	钢直尺全自动检定仪校准规范 JJF（浙）1129	（0~1000）mm	$U=0.005\text{mm}+4\times 10^{-6}L$		2024-06-21
150	*锡膏厚度测量仪	长度	锡膏厚度测量仪校准规范 JJF 1965	（10~500）μm	$U=1.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
151	标准球棒	长度	标准球棒校准规范 JJF 1859	坐标测量机：（0~1000）mm	$U=1\text{ }\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2024-06-21
				坐标测量机：（>1000~2500）mm	$U=2.5\text{ }\mu\text{m}+3.5\times 10^{-6}L$		2024-06-21
				激光跟踪仪：（>2500~4000）mm	$U=3.2\text{ }\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2024-06-21
152	光学仪器检具	平面度	光学仪器检具校准规范 JJF 1941	四棱平尺：（0~300）mm	$U=0.10\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
		角度		刀口直角尺：90°	$U=1.0''$		2024-06-21
				锥体芯轴圆锥半角：（2~45）°	$U=2.4''$		2024-06-21
				四方体：90°	$U=0.4''$		2024-06-21
		长度		标准芯轴：（0~500）mm	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
				十字线芯轴：（0~200）mm	$U=2.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
153	*光学轴类测量仪	长度	光学轴类测量仪校准规范 JJF 1933	偏心轴的偏心量: (20~30) μm	$U=0.8\ \mu\text{m}$		2024-06-21
				专用玻璃刻线尺: (0~1000)mm	$U=2.0\ \mu\text{m}+2\times 10^{-6}L$		2024-06-21
				轴径 d : (8~100)mm	$U=0.8\ \mu\text{m}+4.4\times 10^{-6}d$		2024-06-21
				轴长 l : (0~400)mm	$U=1.6\ \mu\text{m}+5.8\times 10^{-6}l$		2024-06-21
154	铜箔测厚仪	长度	铜箔测厚仪校准规范 JJF(苏)258	(4~10) μm	$U_{\text{rel}}=9\%$		2024-06-21
				(>10~50) μm	$U=0.6\ \mu\text{m}$		2024-06-21
				(>50~500) μm	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
				标准片: (0~50) μm	$U=0.3\ \mu\text{m}$		2024-06-21
				标准片: (>50~500) μm	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-06-21
155	金相显微镜	长度	刻线及光学显微镜放大倍率标准指南 ASTM E1951-14	(0~100)mm	$U=1.3\ \mu\text{m}$		2024-06-21
		放大倍率		物镜放大倍率: $1.25\times\sim 100\times$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
156	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF1477	(0~100) mm	$U=0.002\text{mm}$		2024-06-21
157	55° 密封管螺纹量规	长度	55° 密封管螺纹量规校准规范 JJF (苏) 223	螺纹塞规: (1~170) mm	$U=3.0\ \mu\text{m}+0.7\times 10^{-5}L$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	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	螺纹环规：（3~170）mm	$U=3.7\text{ }\mu\text{ m}+0.7\times 10^{-5}L$		2025-06-10
				光滑圆锥量规：（0~170）mm	$U=1.9\text{ }\mu\text{ m}+0.7\times 10^{-5}L$		2025-06-10
				螺距：（0.1~3）mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{ m}$		2025-06-10
		角度		（0~90）°	$U=4'$		2025-06-10
		锥度：1:16		$U=0.0003\text{mm/mm}$	2025-06-10		
158	圆锥螺纹量规	长度	圆锥螺纹量规校准规范 JJF（湘）47	塞规：（1~400）mm	$U=3.0\text{ }\mu\text{ m}+0.7\times 10^{-5}L$		2025-06-10
				环规：（3~400）mm	$U=3.7\text{ }\mu\text{ m}+0.7\times 10^{-5}L$		2025-06-10
				螺距：（0.1~5）mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{ m}$		2025-06-10
		角度		（0~90）°	$U=4'$		2025-06-10
		锥度：（1:32）~（7:24）		$U=0.0003\text{mm/mm}$	2025-06-10		
159	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	塞规：（0.8~400）mm	$U=2.0\text{ }\mu\text{ m}+1\times 10^{-5}L$	合格评定国家认可委员会	2025-06-10
				环规：（3~400）mm	$U=2.7\text{ }\mu\text{ m}+1\times 10^{-5}L$		2025-06-10
				螺距：（0.1~15）mm	$U=1.0\text{ }\mu\text{ m}$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		$(0\sim 90)^\circ$	$U=4'$		2025-06-10
160	焊接检验尺	角度	焊接检验尺校准规范 JJF 2161	$(0\sim 160)^\circ$	$U=8'$		2025-06-10
		长度		$(0\sim 60)\text{ mm}$	$U=0.01\text{ mm}$		2025-06-10
161	表面粗糙度比较样块	粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF 1099	$Ra: (0.012\sim 100)\text{ }\mu\text{ m}$	$U_{rel}=7.0\%$		2025-06-10
162	*光轨	直线度	光轨校准规范 JJF (苏) 270	$(0\sim 9)\text{ m}$	$U=0.04\text{ mm}+0.5\times 10^{-5}L$		2025-06-10
		长度		$(0\sim 9)\text{ m}$	$U=0.03\text{ mm}+0.3\times 10^{-5}L$		2025-06-10
163	*同心度检测仪	长度	同心度检测仪校准规范 JJF (苏) 279	$(0\sim 200)\text{ mm}$	$U=1.5\text{ }\mu\text{ m}$		2025-06-10
164	*工业内窥镜	照度	工业内窥镜校准规范 JJF (苏) 269	$(300\sim 3000)\text{ lx}$	$U_{rel}=7\%$		2025-06-10
		角度		$(0\sim 150)^\circ$	$U=7^\circ$		2025-06-10
		长度		$(0.5\sim 5)\text{ mm}$	$U=3\text{ }\mu\text{ m}$		2025-06-10
165	*接触 (触针) 式表面轮廓测量仪	长度	接触 (触针) 式表面轮廓测量仪校准规范 JJF (苏) 276	$(0\sim 200)\text{ mm}$	$U=1.4\text{ }\mu\text{ m}$		2025-06-10
		长度		$\pm 50\text{ mm}$	$U=0.7\text{ }\mu\text{ m}$		2025-06-10
		角度		$15^\circ 10' \sim 90^\circ$	$U=7''$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		R(4.7625~20.6399) mm	$U=1.1\text{ }\mu\text{m}$		2025-06-10
166	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF 2163	(0~3) mm	$U=0.003\text{mm}$		2025-06-10
		角度		(28~32)°	$U=6'$		2025-06-10
167	*工业机器人	长度	工业机器人校准规范 JJF 2138	(0~20) m	$U=24\text{ }\mu\text{m}+6.8\times 10^{-6}L$		2025-06-10
		加速度		(1~20) m/s ² , (1~160) Hz	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2025-06-10
168	*光学接触角测量仪	角度	光学接触角测量仪校准规范 JJF 2099	(0~180)°	$U=0.06^\circ$		2025-06-10
169	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	(0~1000) mm	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}+8.5\times 10^{-7}L$		2025-06-10
		长度		(1000~10000) mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{m}+17.5\times 10^{-7}L$		2025-06-10
170	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	(770~851) mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-06-10
二、热学测量仪器							
1	标准铂铑 10-铂热电偶	温度	标准铂铑 10-铂热电偶检定规程 JJG75	(419.527~1084.62) °C	$U=0.7^\circ\text{C}$	只用双极法	2024-06-21
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	S: (300~1100) °C	$U=0.8^\circ\text{C}$		2024-06-21
				R: (300~1100) °C	$U=0.8^\circ\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				B: (1100~1600) °C	$l=2.8^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
3	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	(-40~300) °C	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~1200) °C	$l=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
4	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG161	(-30~0) °C	$l=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>0~100) °C	$l=0.03^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~200) °C	$l=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>200~300) °C	$l=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
5	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF1379	(-50~-30) °C	$l=0.07^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>-30~100) °C	$l=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~200) °C	$l=0.07^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
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~-30) °C	$l=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>-30~100) °C	$l=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~200) °C	$l=0.07^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>200~300) °C	$l=0.09^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~500) °C	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>500~600) °C	$l=0.8^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
7	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	(-80~-30) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>-30~100) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~300) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~500) °C	$l=1^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
8	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	(-80~-30) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>-30~100) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~300) °C	$l=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~500) °C	$l=1^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
9	工业铂热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG229	(-80~0) °C	$l=0.03^{\circ}\text{C}$	只做铂热电阻	2024-06-21
				(>0~100) °C	$l=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>100~200) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>200~300) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~420) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
10	表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF1409	(50~400) °C	$U=(0.5\sim0.7)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
11	表面铂热电阻	温度	表面铂热电阻检定规程 JJG684	(-30~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
12	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(-40~300) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~1100) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
13	*数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏)95	(-80~100) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~300) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~1100) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
14	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	热电阻输入 (-200~850) °C	$U=(0.2\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				K, N, J 偶输入 (-200~1200) °C	$U=(0.3\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				S 偶输入 (0~1600) °C	$U=(0.3\sim0.5)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 证书附件	B 偶输入 (0~1800) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				R 偶输入 (0~1700) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				T 偶输入 (-200~400) °C	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				E 偶输入 (-200~1000) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
15	*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	热电阻输入 (-200~850) °C	$U= (0.2 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				K, N, J 偶输入 (-200~1200) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				S 偶输入 (0~1600) °C	$U= (0.3 \sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				B 偶输入 (0~1800) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				R 偶输入 (0~1700) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				T 偶输入 (-200~400) °C	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				E 偶输入 (-200~1000) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
16	*模拟式温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG951	热电阻输入 (-200~850) °C	$U=0.8 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				K, N, J 偶输入 (-200~1200) °C	$U= (0.8 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	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	S 偶输入 (0~1600) °C	$U= (0.8 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				B 偶输入 (0~1800) °C	$U= (0.8 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				R 偶输入 (0~1700) °C	$U= (0.8 \sim 1.0) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				T 偶输入 (-200~400) °C	$U= 0.8 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				E 偶输入 (-200~1000) °C	$U= 0.8 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
17	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF1183	带传感器 (-30~300) °C	$U= 0.4 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				带传感器 (>300~1100) °C	$U= 1.5 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				不带传感器 (4~20) mA	$U= 0.016 \text{mA}$		2024-06-21
18	*数据采集器	温度	数据采集系统校准规范 JJF1048	热电阻输入 (-200~850) °C	$U= (0.2 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				K, N, J 偶输入 (-200~1200) °C	$U= (0.3 \sim 0.4) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				S 偶输入 (0~1600) °C	$U= (0.3 \sim 0.5) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				B 偶输入 (0~1800) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				R 偶输入 (0~1700) °C	$U= (0.3 \sim 0.6) ^\circ\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF1171	T 偶输入 (-200~400) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				E 偶输入 (-200~1000) °C	$U=(0.3\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(-60~100) °C	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~200) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
20	*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	(-80~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		湿度		10%RH~95%RH	$U=1.5\%\text{RH}\sim2\%\text{RH}$		2024-06-21
21	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	炉温均匀度 (300~600) °C	$U=2.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				炉温均匀性 (>600~1000) °C	$U=3.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
22	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	均匀性 (-80~300) °C	$U=0.004^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				波动性 (-80~300) °C	$U=0.006^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
23	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF1184	(300~1100) °C	$U=0.25^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>1100~1300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准规范 JJF1257	(-80~300) °C	$U=0.32^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~1100) °C	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
25	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	(-30~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>300~600) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>600~1000) °C	$U=2.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>1000~1200) °C	$U=4.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>1200~1600) °C	$U=6.0^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
26	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF1187	(-20~20) °C	$U=(0.5\sim0.3)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>20~100) °C	$U=(0.3\sim0.6)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>100~500) °C	$U=(0.6\sim1.6)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>500~1600) °C	$U=(2.1\sim6.0)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
27	测量人体温度的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF1107	(22~42) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
28	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5~50) °C	$l=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		湿度		30%RH~95%RH	$l=2\%\text{RH}$		2024-06-21
29	精密露点仪	露点温度	精密露点仪检定规程 JJG499	露点温度 (-70~20) °C	$l=(0.39\sim0.25)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
30	阻容法露点湿度计	露点温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF1272	露点温度 (-70~20) °C	$l=(0.7\sim0.5)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
31	数字式温湿度计	湿度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	5%RH~95%RH	$l=(1.3\sim2.0)\%\text{RH}$		2024-06-21
		温度		(-20~60) °C	$l=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
32	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	$l=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
33	*在线温度测量系统	温度	在线温度测量系统校准规范 JJF(川)143	(-100~400) °C	$l=0.32^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(>400~700) °C	$l=1.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
34	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF1664	热电阻输入 (-200~850) °C	$l=(0.2\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				K, N, J 偶输入 (-200~1200) °C	$l=(0.3\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				S 偶输入 (0~1600) °C	$l=(0.3\sim0.5)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				B 偶输入 (0~1800) °C	$l=(0.3\sim0.6)^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				R 偶输入 (0~1700) °C	$U= (0.3\sim0.6) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				T 偶输入 (-200~400) °C	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				E 偶输入 (-200~1000) °C	$U= (0.3\sim0.4) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
35	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG 368	(-80~300) °C	$U=0.3 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
36	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-80~100) °C	$U=0.03 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				(100~200) °C	$U= (0.03\sim0.04) ^\circ\text{C}$		2024-06-21
				(200~300) °C	$U=0.04 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
37	*恒温加热台	温度	恒温加热台校准规范 JJF (军工) 256	(50~400) °C	$U=1.2 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
38	*崩解时限测试仪	温度	崩解时限测试仪校准规范 JJF 1449	37.0 °C	$U=0.2 ^\circ\text{C}$		2024-06-21
		长度		55mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-06-21
		崩解时间		(2~1800) s	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
		计时时间		(0.1~1800) s	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
39	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF2019	(-80~300) °C	$U= (0.26\sim0.89) ^\circ\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
40	*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)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		二氧化碳浓度示值误差		(0~20)%	$U=3.2\%$		2024-06-21
41	*黑体辐射源	孔内温度	黑体辐射源校准规范 JJF（苏）149	(-30~400)℃	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
				(400~1000)℃	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
				(1000~1600)℃	$U=2.4^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
		辐射温度		(-30~1000)℃	$U=(1.1\sim2.7)^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
				(1000~1600)℃	$U=(3.2\sim4.8)^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
42	*药物溶出度仪	温度	药物溶出度仪校准规范 JJF（浙）1096	(0~50)℃	$U=0.28^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
		转速		(50~200) r/min	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-06-10
		同轴度		(0~5) mm	$U=0.06\text{mm}$		2025-06-10
		摆动度		(0~5) mm	$U=0.12\text{mm}$		2025-06-10
43	*微生物鉴定与药敏分析仪	温度	微生物鉴定与药敏分析系统校准规范 JJF2034	(20~50)℃	$U=0.24^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
		照度		(10~10000) lx	$U_{\text{rel}}=5\%$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
44	*便携式湿度发生器	温度	便携式湿度发生器校准规范 JJF2176	(5~50) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
		湿度		(5~95) %RH	$U=(0.5\sim1.7)\% \text{RH}$		2025-06-10
45	*恒温金属浴	温度偏差	恒温金属浴校准规范 JJF (新) 87	(-30~150) °C	$U=(0.26\sim0.56)^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
		温度波动度		(-30~150) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
		温度均匀度		(-30~150) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
46	*微波消解仪	温度偏差	微波消解仪校准规范 JJF2143	(-80~200) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
		温度波动度		(-80~200) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
		温度均匀度		(-80~200) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
47	*药用真空冷冻干燥机	温度偏差	药用真空冷冻干燥机校准规范 JJF (川) 190	(-55~60) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
		温度均匀度		(-55~60) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
		工作真空度		(0.5~100) Pa	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-06-10
		极限真空度		(0.5~100) Pa	$U_{\text{rel}}=15\%$		2025-06-10
48	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏)95	(-196~-80) °C	$U=(0.05\sim0.04)^{\circ}\text{C}$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				$(-80\sim100)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.04\sim0.03)^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
				$(100\sim300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
				$(300\sim1200)^{\circ}\text{C}$	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
49	温湿度巡回检测仪	温度	温湿度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	$(-80\sim100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.08^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
				$(100\sim200)^{\circ}\text{C}$	$U= (0.08\sim0.10)^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
				$(200\sim300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
				$(300\sim1200)^{\circ}\text{C}$	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
		湿度		$(5\sim10)\%\text{RH}$	$U=0.9\%\text{RH}$		2025-06-10
				$(10\sim30)\%\text{RH}$	$U=1.0\%\text{RH}$		2025-06-10
				$(30\sim95)\%\text{RH}$	$U= (1.2\sim1.8)\%\text{RH}$		2025-06-10
50	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF 2168	35°C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
		50°C		$U=0.4^{\circ}\text{C}$	2025-06-10		
		盐雾沉降率		$0.5\text{mL}/(\text{h}\cdot80\text{cm}^2)\sim3\text{mL}/(\text{h}\cdot80\text{cm}^2)$	$U=0.2\text{mL}/(\text{h}\cdot80\text{cm}^2)$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
51	*光伏组件用紫外老化箱	紫外辐照度修正系数	光伏组件用紫外老化箱校准规范 JJF2062	(250~400) nm	$U_{rel}=11\%$		2025-06-10
		紫外光谱积分辐照度		(250~280) nm	$U_{rel}=8.2\%$		2025-06-10
				(280~320) nm	$U_{rel}=7.2\%$		2025-06-10
				(320~400) nm	$U_{rel}=6.4\%$		2025-06-10
				紫外辐照度不均匀度	(0.1~40) mW/cm ²		$U_{rel}=2.8\%$
		紫外辐照度不稳定性		(0.1~40) mW/cm ²	$U_{rel}=2.8\%$		2025-06-10
三、力学测量仪器							
(1) 质量							
1	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	(0~5) kg	$U=(0.03\sim1.3) g$	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2024-06-21
2	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(0~10) kg	$U=0.6g\sim3g$		2024-06-21
				(>10~140) kg	$U=6g\sim59g$		2024-06-21
3	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG14	(0~50) kg, $e=(2\sim20) g$, (0~500) e	$U=0.23g\sim2.6g$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG-1001-2001 JJG-1002-2001 JJG-1003-2001 JJG-1004-2001 JJG-1005-2001 JJG-1006-2001 JJG-1007-2001 JJG-1008-2001	(0~50) kg, e= (2~20) g, (>500~2000) e	$U=0.24g\sim2.9g$		2024-06-21
				(0~50) kg, e= (2~20) g, (>2000~10000) e	$U=0.34g\sim3.7g$		2024-06-21
				(>50~1000) kg, e= (20~500) g, (0~500) e	$U=2.3g\sim0.06kg$		2024-06-21
				(>50~1000) kg, e= (20~500) g, (>500~2000) e	$U=2.4g\sim0.08kg$		2024-06-21
				(>50~1000) kg, e= (20~500) g, (>2000~10000) e	$U=3.3g\sim0.08kg$		2024-06-21
				(>1~10) t, e= (1~5) kg, (0~500) e	$U=0.12kg\sim0.21kg$		2024-06-21
				(>1~10) t, e= (1~5) kg, (>500~2000) e	$U=0.13kg\sim1.3kg$		2024-06-21
				(>1~10) t, e= (1~5) kg, (>2000~10000) e	$U=0.27kg\sim1.3kg$		2024-06-21
				(>10~50) t, e= (10~20) kg, (0~500) e	$U=1.2kg\sim2.6kg$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
4	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG539	(>10~50) t, $e=$ (10~20) kg, (>500~2000) e	$U=1.3\text{kg}\sim 5.2\text{kg}$		2024-06-21
				(>10~50) t, $e=$ (10~20) kg, (>2000~10000) e	$U=5.2\text{kg}\sim 7.9\text{kg}$		2024-06-21
				(0~30) kg, $e=(1\sim 10)$ g, (0~500) e	$U=0.12\text{g}\sim 1.2\text{g}$		2024-06-21
				(0~30) kg, $e=(1\sim 10)$ g, (>500~2000) e	$U=0.12\text{g}\sim 1.7\text{g}$		2024-06-21
				(0~30) kg, $e=(1\sim 10)$ g, (>2000~10000) e	$U=0.17\text{g}\sim 2.2\text{g}$		2024-06-21
				(>30~1000) kg, $e=$ (20~500) g, (0~500) e	$U=2.3\text{g}\sim 0.06\text{kg}$		2024-06-21
				(>30~1000) kg, $e=$ (20~500) g, (>500~2000) e	$U=2.4\text{g}\sim 0.08\text{kg}$		2024-06-21
				(>30~1000) kg, $e=$ (20~500) g, (>2000~10000) e	$U=3.3\text{g}\sim 0.08\text{kg}$		2024-06-21
				(>1~10) t, $e=(1\sim 5)$ kg, (0~500) e	$U=0.12\text{kg}\sim 0.21\text{kg}$		2024-06-21
				(>1~10) t, $e=(1\sim 5)$ kg, (>500~2000) e	$U=0.13\text{kg}\sim 1.3\text{kg}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	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	($>1\sim10$) t, $e=(1\sim5)$ kg, ($>2000\sim10000$) e	$U=0.27\text{kg}\sim1.3\text{kg}$		2024-06-21
				($>10\sim150$) t, $e=(10\sim50)$ kg, ($0\sim500$) e	$U=1.2\text{kg}\sim6.5\text{kg}$		2024-06-21
				($>10\sim150$) t, $e=(10\sim50)$ kg, ($>500\sim2000$) e	$U=1.3\text{kg}\sim13\text{kg}$		2024-06-21
				($>10\sim150$) t, $e=(10\sim50)$ kg, ($>2000\sim10000$) e	$U=5.2\text{kg}\sim20\text{kg}$		2024-06-21
5	*电子皮带秤	质量	连续累计自动衡器 (皮带秤) 检定规程 JJG195	($0.5\sim3000$) t/h	$U_{\text{rel}}=0.09\%\sim0.12\%$		2024-06-21
6	售油器	质量	售油器检定规程 JJG615	($50\sim2500$) g	$U=(0.4\sim19)$ g		2024-06-21
7	*非连续累计自动秤	质量	非连续累计自动衡器 (累计料斗秤) 检定规程 JJG648	50kg $\sim$ 100t	$U=(0.016\sim45)$ kg		2024-06-21
8	*定量自动衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG564	100g $\sim$ 1000kg	$U_{\text{rel}}=0.04\%\sim0.4\%$		2024-06-21
9	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	F ₁ 等级: 1mg $\sim$ 500mg	$U=(0.005\sim0.017)$ mg		2024-12-10
				F ₁ 等级: 1g $\sim$ 500g	$U=(0.02\sim0.4)$ mg		2024-12-10
				F ₁ 等级: 1kg $\sim$ 20kg	$U=(0.7\sim13)$ mg		2024-12-10



序号	测量仪器名称	被测量	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 ₂ 等级：1mg～500mg	$U= (0.01\sim0.04)\text{mg}$		2024-12-10
				F ₂ 等级：1g～500g	$U= (0.05\sim1.3)\text{mg}$		2024-12-10
				F ₂ 等级：1kg～20kg	$U= (2\sim37)\text{mg}$		2024-12-10
				M ₁ 等级：1mg～1000mg	$U= (0.01\sim0.10)\text{mg}$		2024-12-10
				M ₁ 等级：1g～1000g	$U= (0.10\sim5)\text{mg}$		2024-12-10
				M ₁ 等级：1kg～50kg	$U= (0.005\sim0.21)\text{g}$		2024-12-10
				M ₁ 等级：50kg～100kg	$U= (0.21\sim0.41)\text{g}$		2024-12-10
10	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	(1mg～200g)	$U= (0.023\sim0.11)\text{mg}$		2024-06-21
				(200～5000) g	$U= (0.30\sim2.6)\text{mg}$		2024-06-21
				(5～40) kg	$U= (15\sim29)\text{mg}$		2024-06-21
(2) 密度							
1	工作玻璃浮计	密度	工作玻璃浮计检定规程 JJG42	密度计：(650～1800) kg/m ³	$U= (0.2\sim0.4)\text{ kg/m}^3$	只用直接比较法	2024-06-21
				酒精计：(0～100)%	$U=0.04\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				波美计：（0~64）Bh	$U=0.04\text{ Bh}$		2024-06-21
2	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	1mg~500g	$U=(0.2\sim0.6)\text{ mg}$		2024-06-21
		水分		（94.5~95.5）%	$U=0.10\%$		2024-06-21
3	实验室振动式液体密度仪	密度	实验室振动式液体密度仪校准规范 JJF 2165	（650~1500）kg/m ³	$U=（0.024\sim0.60）\text{ kg/m}^3$		2025-06-10
				（1500~2000）kg/m ³	$U=（0.036\sim0.60）\text{ kg/m}^3$		2025-06-10
(3) 容量							
1	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	（0.1~1）mL	$U=0.002\text{ mL}$	只用衡量法	2024-06-21
				（>1~10）mL	$U=0.003\text{ mL}$		2024-06-21
				（>10~25）mL	$U=0.008\text{ mL}$		2024-06-21
				（>25~100）mL	$U=0.011\text{ mL}$		2024-06-21
				（>100~500）mL	$U=0.027\text{ mL}$		2024-06-21
				（>500~2000）mL	$U=0.10\text{ mL}$		2024-06-21
2	*汽车油罐车	容量	汽车油罐车容量检定规程 JJG133	（5000~50000）L	$U_{\text{rel}}=0.19\%$	只用容量比较法	2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	标准玻璃量器	容量	标准玻璃量器检定规程 JJG20	(0.1~1)mL	$U=0.0001\text{mL}$		2024-06-21
				(>1~10)mL	$U=0.0003\text{mL}$		2024-06-21
				(>10~25)mL	$U=0.0010\text{mL}$		2024-06-21
				(>25~200)mL	$U=0.003\text{mL}$		2024-06-21
				(>200~500)mL	$U=0.02\text{mL}$		2024-06-21
				(>500~1000)mL	$U=0.04\text{mL}$		2024-06-21
4	*液态物料定量灌装机	质量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG687	(0.2~1000)kg	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2024-06-21
		容量		0.5mL~500L	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-06-21
5	*立式金属罐	容量	立式金属罐容量检定规程 JJG168	(20~100)m ³	$U_{\text{rel}}=0.24\%$	只用几何测量法	2024-06-21
				(>100~700)m ³	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2024-06-21
				(>700~1000)m ³	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2024-06-21
6	*卧式金属罐	容量	卧式金属罐容量检定规程 JJG266	(1~60)m ³	$U_{\text{rel}}=0.38\%$		2024-06-21
7	移液器	容量	移液器检定规程 JJG646	(0.1~1) μL	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	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	(1~5) μL	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-06-21
				(5~40) μL	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-06-21
				(40~100) μL	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
				(100~500) μL	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
				(500~2500) μL	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
				(2500~10000) μL	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-06-21
8	工作金属量器	容量	标准金属量器检定规程 JJG259	(1~1000)L	$U_{\text{rel}}=0.038\%$		2024-06-21
9	微量进样器	容量	微量进样器 JJF(晋)19	(0.5~1000) μL	$U_{\text{rel}}=0.5\%\sim 5\%$		2024-06-21
(4) 流量							
1	*科里奥利质量流量计	流量	标准表法科里奥利质量流量计在线校准规范 JJF1708	(0.004~50) t/h	$U_{\text{rel}}=0.24\%$	介质：液体。	2024-06-21
2	*电磁流量计	流量	电磁流量计在线校准规范 JJF(苏) 228	称重法，液体介质，DN(2~50)mm：(0.001~0.3) m ³ /h	$U_{\text{rel}}=0.56\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				标准表法（串联移动式），液体介质， DN (10~100) mm: (0.004~50) m ³ /h	$U_{rel}=0.28\%$		2024-06-21
				标准表法（外夹式超声流量计），液体介质， DN (50~3000) mm: (1~20000) m ³ /h	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
3	*摆管式淋雨试验装置	长度	摆管式淋雨试验装置校准规范 JJF (WXJL) 009	半径: (200~1600) mm	$U=1.5\text{mm}$		2024-06-21
		时间		(300~600) s	$U=1.3\text{s}$		2024-06-21
		流量		(0.1~7) L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
4	标准漏孔	流量	皂膜流量计法标准漏孔校准规范 JJF1627	1mL/min~10L/min	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-21
5	浮游菌采样器	流量	浮游菌采样器校准规范 JJF (苏) 188	(20~200) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21
6	旋进旋涡流量计	流量	旋进旋涡流量计检定规程 JJG1121	5mL/min~ 4m ³ /h	$U_{rel}=0.6\%$	介质: 空气, DN (2~200)。	2024-06-21
				(4~ 4000) m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$		2024-06-21
7	差压式流量计	流量	差压式流量计检定规程 JJG640	水介质, DN (15~100): (0.3~100) m ³ /h	$U_{rel}=0.26\%$	只用示值误差检测法	2024-06-21
				空气介质: 5mL/min~4m ³ /h	$U_{rel}=0.60\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				空气介质: (4~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$		2024-06-21
8	*液化天然气加气机	流量	液化天然气加气机检定规程 JJG1114	(10~80)kg/min	$U_{rel}=0.41\%$		2024-06-21
9	气体容积式流量计	流量	气体容积式流量计检定规程 JJG633	(0.016~4)m ³ /h	$U_{rel}=0.78\%$	DN200及以下。	2024-06-21
				(4~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.56\%$		2024-06-21
10	*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	(0.167~5) mL/min	$U_{rel}=1.2\%$	DN200及以下。	2024-06-21
				>5mL/min~1m ³ /h	$U_{rel}=0.60\%$		2024-06-21
				(1~120)m ³ /h	$U_{rel}=0.32\%$		2024-06-21
				(120~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.46\%$		2024-06-21
11	膜式燃气表	流量	膜式燃气表检定规程 JJG577	(0.016~120)m ³ /h	$U_{rel}=0.50\%$		2024-06-21
12	*钟罩式气体流量标准装置	容量	钟罩式气体流量标准装置检定规程 JJG165	(10~1000)L	$U_{rel}=0.052\%$	只用静态容积法	2024-06-21
13	靶式流量计	流量	靶式流量计检定规程 JJG461	空气介质: 5mL/min~4m ³ /h	$U_{rel}=0.60\%$		2024-06-21
				空气介质: (>4~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$		2024-06-21
				水介质: (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.26\%$		2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	涡街流量计	流量	涡街流量计检定规程 JJG1029	水介质: (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.26\%$	介质: 水,	2024-06-21
				空气介质: (4~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$	DN(15~100)mm; 介质: 气体, DN(15~200)mm。	2024-06-21
15	电磁流量计	流量	电磁流量计检定规程 JJG1033	DN(15~100): (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.26\%$	介质: 水	2024-06-21
16	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	DN(15~100): (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.11\%$	介质: 水	2024-06-21
17	*水表检定装置	容量	水表检定装置检定规程 JJG1113	(1~1000)L	$U_{rel}=0.05\%$	只用容量法	2024-06-21
18	涡轮流量计	流量	涡轮流量计检定规程 JJG1037	水介质: (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.26\%$	介质: 水,	2024-06-21
				空气介质: (4~4000)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$	DN(15~100)mm; 介质: 空气, DN(15~200)mm。	2024-06-21
19	超声流量计	流量	超声流量计检定规程 JJG1030	介质水: (0.3~100)m ³ /h	$U_{rel}=0.44\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				介质空气：5mL/min～4m³/h	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
				介质空气：（4～4000）m³/h	$U_{rel}=0.44\%$		2024-06-21
20	*明渠堰槽流量计	流量	明渠堰槽流量计（试行）检定规程 JJG 711	（0.1～1000）m³/h	$U_{rel}=3.0\%$		2024-06-21
21	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG257	空气介质：（0.005～500）L/min	$U_{rel}=0.68\%$		2024-06-21
				空气介质：>500L/min～120m³/h	$U_{rel}=0.50\%$		2024-06-21
				液体：（0.3～100）m³/h	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
22	椭圆齿轮流量计	流量	液体容积式流量计检定规程 JJG667	DN（15～80）：（0.1～100）m³/h	$U_{rel}=0.24\%$	只用容积法	2024-06-21
23	流量积算仪	流量	流量积算仪检定规程 JJG1003	（0.01～9999）m³/h	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
24	皂膜流量计	流量	皂膜流量计检定规程 JJG586	电子皂膜流量计 5mL/min～60L/min	$U_{rel}=0.60\%$		2024-06-21
		容积		皂膜流量计：（10～1000）mL	$U_{rel}=0.82\%$		2024-06-21
				皂膜流量计（>1000～4000）mL	$U_{rel}=0.60\%$		2024-06-21
25	油气回收检测仪	流量	油气回收检测仪校准规范 JJF 1948	（1～100）L/min	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
		压力		（-2.5～2.5）kPa	$U=0.12\%FS$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(-5~5) kPa	$U=0.06\%FS$		2024-06-21
(5) 压力							
1	液体活塞式压力计	压力	液体活塞式压力计检定规程 JJG59	(0.06~60) MPa	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
		质量		(0.1~5) kg	$U_{rel}=0.002\%$		2024-06-21
		速度		(0.1~1) mm/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
2	*补偿式微压计	压力	补偿式微压计检定规程 JJG158	(-2.5~2.5) kPa	$U=(0.5~0.6) Pa$		2024-06-21
3	*倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG172	(-2000~2000) Pa	$U=2.1 Pa$		2024-06-21
4	*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	(-0.1~800) MPa	$U=0.31\%FS$		2024-06-21
5	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	(-0.1~800) MPa	$U=0.11\%FS\sim0.14\%FS$		2024-06-21
6	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(-0.1~800) MPa	$U=0.014\%FS$		2024-06-21
		绝缘电阻		(10~500) M Ω	$U_{rel}=2.2\%$		2024-06-21
7	*压力传感器	压力	压力传感器(静态)检定规程 JJG860	(-0.1~800) MPa	$U=0.06\%FS$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
8	*工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计检定规程 JJG540	(0~2.5) kPa	$U=5\text{Pa}$		2024-06-21
				(2.5~15) kPa	$U=7\text{Pa}$		2024-06-21
				(15~250) kPa	$U=(0.01\sim0.15)\text{kPa}$		2024-06-21
9	*液位计	长度	液位计检定规程 JJG971	(0~1)m	$U=1.1\text{mm}$		2024-06-21
				(1~30)m	$U=13\text{mm}$		2024-06-21
		压力		1kPa~6MPa	$U_{\text{rel}}=0.12\%\sim0.06\%$		2024-06-21
10	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG544	(-0.1~250) MPa	$U=0.2\%\text{FS}$		2024-06-21
11	*蒸汽灭菌器	压力	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏)96	(0~400) kPa	$U=1.3\text{kPa}$		2024-06-21
		温度		(40~140) °C	$U=0.24\text{°C}$		2024-06-21
12	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱温度、压力校准规范 JJF(苏)177	(40~150) °C	$U=0.64\text{°C}$		2024-06-21
		压力		(1~101) kPa abs	$U=1.3\text{kPa}$		2024-06-21
13	自动标准压力发生器	压力	自动标准压力发生器检定规程 JJG 1107	(0~6) MPa	$U=0.016\%\text{FS}$		2024-06-21
				(6~60) MPa	$U=0.026\%\text{FS}$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(60~250) MPa	$U=0.059\%FS$		2024-06-21
14	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG882	(-0.1~800) MPa	$U=0.015\%FS$		2024-06-21
		绝缘电阻		(10~500) M Ω	$U_{rel}=2.2\%$		2024-06-21
15	带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF 1328	(0~25) MPa	$U=1.2\%FS$		2024-06-21
16	*医用吸引器	压力	医用吸引器校准规范 JJF1810	(-95~0) kPa	$U=1kPa$		2024-06-21
		噪声		(30~130) dB	$U=0.2dB$		2024-06-21
		绝缘电阻		(10~500) M Ω	$U_{rel}=2.2\%$		2024-06-21
17	真空氦漏孔	漏率	真空氦漏孔校准规范 JJF 1833	$(1 \times 10^{-10} \sim 1 \times 10^{-4}) Pa \cdot m^3 \cdot s^{-1}$	$U_{rel}=13\% \sim 23\%$		2024-06-21
(6) 真空							
1	压阻真空计	真空	压阻真空计检定规程 JJG932	$(1 \times 10^2 \sim 1 \times 10^5) Pa$	$U_{rel}=7\%$		2024-06-21
		绝缘电阻		(10~500) M Ω	$U_{rel}=2.2\%$		2024-06-21
2	工业用热传导真空计	真空	工业用热传导真空计校准规范 JJF1050	$(1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^5) Pa$	$U_{rel}=7\%$		2024-06-21
3	电离真空计	真空	电离真空计校准规范 JJF1062	$(1 \times 10^{-4} \sim 1 \times 10^{-2}) Pa$	$U_{rel}=15\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		绝缘电阻		(10~500) M Ω	$U_{rel}=2.2\%$		2024-06-21
4	*电容薄膜真空计	真空	电容薄膜真空计校准规范 JJF 1503	0.1Pa~100kPa	$U_{rel}=4\%$		2025-06-10
(7) 力值							
1	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	Max: (0~200) g, d=0.1mg	$U \leq (0.016 \sim 0.11)$ mg		2024-06-21
				Max: (0~1) kg, d=0.5mg	$U \leq (0.19 \sim 0.73)$ mg		2024-06-21
				Max: (0~5) kg, d=2.5mg	$U \leq (0.49 \sim 4.0)$ mg		2024-06-21
				Max: (0~20) kg, d=10mg	$U \leq (1.0 \sim 14)$ mg		2024-06-21
2	*冷媒检漏仪	漏率	冷媒检漏仪校准规范 JJF(轻工)125	(0.2~10) g/a	$U_{rel}=20\%$		2024-06-21
3	*氦质谱检漏仪	漏率	氦质谱检漏仪校准规范 JJF(苏)129	$(1 \times 10^{-10} \sim 1 \times 10^{-4})$ Pa $\cdot$ m ³ $\cdot$ s ⁻¹	$U_{rel}=20\%$		2024-06-21
4	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF1847	(1mg~20g), d=0.001mg	$U \leq (0.005 \sim 0.048)$ mg		2024-06-21
				(20~200) g, d=0.01mg	$U \leq (0.06 \sim 0.17)$ mg		2024-06-21
				(200g~5kg), d=0.1mg	$U \leq (0.3 \sim 2.6)$ mg		2024-06-21
				(5~40) kg, d=1mg	$U \leq (5.6 \sim 50)$ mg		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG46	(0~500)mg	$U= (0.002\sim0.092)\text{mg}$		2024-06-21
6	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	1cN~10kN	$U_{\text{rel}}=0.05\%\sim0.3\%$		2024-06-21
7	标准测力仪	力值	标准测力仪检定规程 JJG144	1N~1000N	$U_{\text{rel}}=0.04\%$		2024-06-21
8	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	(0.1~300)kN	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2024-06-21
		加力速度		50N/s	$U=1.8\text{N/s}$		2024-06-21
9	*杯突试验机	埃里克森杯突值	杯突试验机检定规程 JJG583	(0~16)mm	$U=6\text{ }\mu\text{m}$		2024-06-21
		夹紧力		10kN	$U=0.02\text{kN}$		2024-06-21
		粗糙度		$Ra: (0.012\sim6.3)\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
		长度		(0~70)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-06-21
10	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG621	10kN~10MN	$U_{\text{rel}}=0.9\%\sim1.7\%$		2024-06-21
11	*球压试验装置	力值	工作测力仪检定规程 JJG455	20N	$U=0.03\text{N}$		2024-06-21
12	*恒定加力速度建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试验机检定规程 JJG1025	5N~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2024-06-21
				(1000~3000)kN	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		加力速度		(0.01~30) kN/s	$U_{rel}=3.6\%$		2024-06-21
13	*材料试验机	力值	试验机力值校准规范 ASTM E4，材料试验机位移校准规范 ASTM E2309/E2309M，材料试验机速度校准规范 ASTM E2658，拉压轴向负荷下试验架与试样同轴度校准规范 ASTM E1012	1N~1000kN	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
				(1000~3000) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2024-06-21
		位移		(0.01~50) mm	$U=(0.008\sim0.019)$ mm		2024-06-21
				(5~300) mm	$U=(0.06\sim0.12)$ mm		2024-06-21
				(300~1000) mm	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
		速度		(0.1~10) mm/min	$U=0.03$ mm/min		2024-06-21
				10mm/min~45mm/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
		同轴度		(0.001~2450) μ m/m	$U_{rel}=2.0\%$		2024-06-21
14	*轴向加力疲劳试验机	静态力	轴向加力疲劳试验机检定规程 JJG556	1N~1000kN	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
		循环力		100N~500kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
		同轴度		(0~50) %	$U=1.4\%$		2024-06-21
				直径：（2~20） mm	$U=0.3$ mm		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
15	*高温蠕变、持久强度试验机	力值	高温蠕变、持久强度试验机检定规程 JJG276	1N~1000kN	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
				(1000~3000) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2024-06-21
		温度		(0~300)℃	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				(300~1200)℃	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
16	*弹簧拉压试验机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	1cN~10kN	$U_{rel}=0.14\%$		2024-06-21
17	丝网张力计	张力	丝网张力计校准规范 JJF1465	(7~50) N/cm	$\pm 1.2\%FS$		2024-06-21
18	*界面张力仪	界面张力	界面张力仪校准规范 JJF1464	(10~300) mN/m	$U_{rel}=0.16\%$		2024-06-21
19	*质量法油耗仪	质量	质量法油耗仪校准规范 JJF 1670	(0~2000) g	$\pm 0.2g$		2024-06-21
20	*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	1N~1000kN	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
				(1000~3000) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2024-06-21
		同轴度		(0~50)%	$\pm 1.4\%$		2024-06-21
				直径：（2~20）mm	$\pm 0.3mm$		2024-06-21
		速度		(0.1~10) mm/min	$\pm 0.03mm/min$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
21	*电子式万能试验机	位移	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	10 mm/min~45m/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				(0.01~50) mm	$U=(0.008\sim0.019)$ mm		2024-06-21
				(5~300) mm	$U=(0.06\sim0.12)$ mm		2024-06-21
				(300~1500) mm	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
		力值	电子式万能试验机 检定规程 JJG475	1N~1000kN	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
				(1000~3000) kN	$U_{rel}=0.36\%$		2024-06-21
		同轴度		(0~50)%	$U=1.4\%$		2024-06-21
				直径：（2~20）mm	$U=0.3$ mm		2024-06-21
		速度		(0.1~10) mm/min	$U=0.03$ mm/min		2024-06-21
				10 mm/min~45m/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
		位移		(0.01~50) mm	$U=(0.008\sim0.019)$ mm		2024-06-21
				(5~300) mm	$U=(0.06\sim0.12)$ mm		2024-06-21
				(300~1500) mm	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
22	*耐磨试验机	质量	耐磨试验机校准规范 JJF(浙)1070	(1~2500) g	$U=0.5\text{g}$		2024-06-21
		转速		(80 ~350) r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
23	*液压拉伸器	力值	液压拉伸器校准规范 JJF（新）15	10kN~10MN	$U_{\text{rel}}=0.9\%\sim1.7\%$		2024-06-21
24	引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762， 引伸计系统的检定与分级的 标准方法 ASTM E83	(0~0.3) mm	$U=0.8\text{ }\mu\text{ m}$		2024-06-21
				(0.3~500) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
25	*落锤式冲击试验机	质量	落锤式冲击试验机校准规范 JJF 1445	(0~32200) g	$U=1.4\text{g}$		2024-06-21
		长度		(0~5) m	$U=1.0\text{mm}$		2024-06-21
		速度		(0.01~10) m/s	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
26	*材料试验机	力值	试验机力值校准规范 ASTM E4，材料试验机位移校准规范 ASTM E2309/E2309M，材料试验机速度校准规范 ASTM E2658，拉压轴向负荷下试验架与试样同轴度校准规范 ASTM E1012，拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG139	1N~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2025-06-10
				(1000~10000) kN	$U_{\text{rel}}=0.36\%$		2025-06-10
		位移		(0.01~50) mm	$U=(0.008\sim0.019)\text{ mm}$		2025-06-10
				(5~300) mm	$U=(0.06\sim0.12)\text{ mm}$		2025-06-10
				(300~1000) mm	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		速度	合格评定国家认可委员会	(0.1~10)mm/min	$U=0.03\text{mm/min}$		2025-06-10
		10mm/min~45m/min		$U_{\text{rel}}=0.3\%$	2025-06-10		
		同轴度		(0.001~2450) μm/m	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-06-10
(8) 扭矩、扭力							
1	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(0.02~5000)Nm	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-06-21
2	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG797	2mNm~5000Nm	$U_{\text{rel}}=0.23\%$		2024-06-21
3	*扭转试验机	扭矩	扭转试验机检定规程 JJG269	2mNm~2500Nm	$U_{\text{rel}}=0.20\%\sim0.13\%$		2024-06-21
		角度		(0.5~360)°	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
4	*电动、气动扭矩扳子	扭矩	电动、气动扭矩扳子校准规范 JJF1610	(0.1~10000)Nm	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-06-21
5	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG 1146	0.02cNm~10Nm	$U_{\text{rel}}=0.10\%\sim0.31\%$		2024-06-21
				(10~20000)Nm	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-06-21
6	*测功装置	转矩	测功装置检定规程 JJG653	1mNm~5000Nm	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2024-06-21
		转速		(10~1000)r/min	$U=(0.14\sim0.16)\text{r/min}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(1000~60000) r/min	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
7	*液压扭矩扳手	扭矩	液压扭矩扳手校准规范 JJF（湘）71	（1000~30000）Nm	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
8	转矩转速测量装置	扭矩	转矩转速测量装置检定规程 JJG 924	(0.1~20000)Nm	$U_{rel}=0.07\%$		2024-12-10
		转速		(10~1000) r/min	$U=(0.08\sim0.14)$ r/min		2024-12-10
				(1000~40000) r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2024-12-10
9	*静态扭矩测量仪	扭矩	静态扭矩测量仪检定规程 JJG 995	0.2cNm~20000Nm	$U_{rel}=0.07\%$		2024-12-10
10	*标准扭矩仪	扭矩	标准扭矩仪检定规程 JJG 557	(0.1~20000)Nm	$U_{rel}=0.05\%$		2024-12-10
11	标准扭矩扳子	扭矩	标准扭矩扳子检定规程 JJG 1103	(0.1~5000)Nm	$U_{rel}=0.05\%$		2024-12-10
12	发动机专用扭矩倍增器	扭矩	发动机专用扭矩倍增器校准规范 JJF(民航) 0121	(20~30000) Nm	$U_{rel}=1.6\%$		2025-06-10
13	扭矩角度扳子	扭矩	扭矩角度扳子校准规范 VDI/VDE 2645，扭矩角度扳子校准规范 JJF(WXJL) 063	(1.5~500)Nm	$U_{rel}=0.42\%$		2025-06-10
		角度		(0~360)°	$U=0.3^{\circ}$		2025-06-10
14	*动力式扭矩工具	扭矩	动力式扭矩工具校准规范 JJF(WXJL) 064	(0.1~10000)Nm	$U_{rel}=1.5\%$		2025-06-10
		角度		(0~720)°	$U=0.4^{\circ}$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
(9) 硬度							
1	*布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150, 金属材料布氏硬度标准测试方法附录 A1 布氏硬度测试设备的检定 ASTM E10 附录 A1	(8~650)HBW	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21
2	*表面洛氏硬度计	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	(20~91)HRN	$U=(0.8\sim0.5)HRN$		2024-06-21
				(12~93)HRTW	$U=(0.9\sim0.5)HRTW$		2024-06-21
		力值		(25~500)N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		长度		(0~10) mm	$U=0.002mm$		2024-06-21
		角度		(0~90) °	$U=0.1^{\circ}$		2024-06-21
		时间		(0~60) s	$U=0.3s$		2024-06-21
3	*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, 金属材料洛氏硬度标准测试方法附录 A1. 洛氏硬度测试设备的检定 ASTM E18 附录 A1	(20~95)HRC、(20~95)HRA、(20~95)HRB	$U=0.6HR$		2024-06-21
		力值		(50~1500)N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		长度		(0~10) mm	$U=0.002mm$		2024-06-21
		角度		(0~90) °	$U=0.1^{\circ}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(0~60) s	$U=0.3s$		2024-06-21
4	*维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151, 金属材料努氏和维氏硬度标准测试方法附录 A1. 努氏和维氏硬度测试设备的检定 ASTM E92 附录 A1	(5~1000)HV	$U_{rel}=1.7\%$		2024-06-21
		力值		5mN~1500N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		长度		(0.2~10)mm	$U=1.5\mu m$		2024-06-21
5	*肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG346	(26~99)HSD	$U=0.8HSD$		2024-06-21
6	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG747	(465~847)HL	$U=(5.7\sim 8.4)HLD$		2024-06-21
7	*A 型邵氏橡胶硬度计	硬度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG304	(0~100)HA	$U=(0.3\sim 0.4)HA$		2024-06-21
		长度		(0~8)mm	$U=0.003mm$		2024-06-21
		力值		(1~10)N	$U=0.04N$		2024-06-21
		角度		35°	$U=0.2^\circ$		2024-06-21
8	*D 型邵氏橡胶硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(0~100)HD	$U=0.5HD$		2024-06-21
		长度		(0~8)mm	$U=0.003mm$		2024-06-21
		力值		(1~50)N	$U=0.04N$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		角度		30°	$U=0.2^{\circ}$		2024-06-21
9	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG944	(5~18)HW	$U=0.4HW$		2024-06-21
10	*布氏硬度计	长度	金属材料布氏硬度标准测试方法附录 A1 布氏硬度测试设备的检定 ASTM E10 附录 A1	(0.1~10)mm	$U=3\mu m$		2024-06-21
		力值		5N~1kN	$U_{rel}=0.40\%$		2024-06-21
				(1~30)kN	$U_{rel}=0.15\%$		2024-06-21
11	*洛氏硬度计	力值	金属材料洛氏硬度标准测试方法附录 A1 洛氏硬度测试设备的检定 ASTM E18 附录 A1	(50~1500)N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		硬度		(20~95)HRC、(20~95)HRA、(20~95)HRB	$U=0.6HR$		2024-06-21
		长度		(0~10)mm	$U=0.002mm$		2024-06-21
		角度		(0~90)°	$U=0.1^{\circ}$		2024-06-21
		时间		(0~60)s	$U=0.3s$		2024-06-21
12	*巴氏硬度计	硬度	A 型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	(42~88)HBa	$U=0.5HBa$		2024-06-21
		长度		直径：(0.05~0.3)mm	$U=2.0\mu m$		2024-06-21
		角度		(20~40)°	$U=0.02^{\circ}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		粗糙度		Ra：（0.012～0.2） μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
13	*铅笔硬度计	载荷	铅笔硬度计校准规范 JJF（石化）007	（2～3000）g	$U=2.5\text{g}$		2024-06-21
		夹角		$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$	$U=0.2^{\circ}$		2024-06-21
14	塑料洛氏硬度计	硬度	塑料洛氏硬度计检定规程 JJG 884	（70～125）HRE（L、M、R）	$U=0.8\text{HR}$		2024-06-21
		力值		（60～1500）N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
15	超声硬度计	硬度	超声硬度计校准规范 JJF 1436	（175～800）HV	$U_{\text{rel}}=3.7\%$		2024-06-21
		力值		（1～100）N	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
(10) 振动、冲击、加速度							
1	*标准振动台	频率	标准振动台检定规程 JJG298	（20～2000）Hz	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2024-06-21
		加速度		（0.5～1000） m/s^2 ，（20～2000）Hz	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-06-21
		谐波失真度		0.1%～30%	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
2	*便携式制动性能测试仪	加速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF1168	（0～9.81） m/s^2	$U=（0.04\sim 0.03）\text{m/s}^2$	只做静态	2024-06-21
3	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	直接法：（1～300）J	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	间接法: (25~300) J	$U_{rel}=2.5\%$		2024-06-21
		长度		(1~1000) mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-06-21
		角度		(0~180) °	$U=0.1^\circ$		2024-06-21
		时间		(0~300) s	$U=0.3\text{s}$		2024-06-21
		力矩		(1~300) Nm	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
4	*悬臂梁式冲击试验机	能量	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG608	(0.1~100) J	$U_{rel}=1.1\%\sim 0.5\%$		2024-06-21
		长度		(1~1000) mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-06-21
		角度		(0~180) °	$U=0.1^\circ$		2024-06-21
		时间		(0~100) s	$U=0.3\text{s}$		2024-06-21
		力矩		(1~100) Nm	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
5	*漆膜冲击器	质量	漆膜冲击器校准规范 JJF(豫) 171	(0.1~5.0) kg	$U=2\text{mg}$		2024-06-21
		长度		高度: (10 ~3000) mm	$U=(0.04\sim 0.3)\text{mm}$		2024-06-21
6	*机械式振动试验台	频率	机械式振动试验台检定规程 JJG189	(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		加速度		(0.5~1000) m/s ² , (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		位移		(0.5~100) mm, (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		速度		(0.001~5) m/s, (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
7	*液压式振动试验系统	频率	液压式振动试验系统检定规程 JJG638	(1~300) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		加速度		(0.5~1000) m/s ² , (1~300) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		位移		(0.5~100) mm, (1~300) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		速度		(0.001~5) m/s, (1~300) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
8	*电动振动试验系统	频率	电动振动试验系统检定规程 JJG948	(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		加速度		(0.5~1000) m/s ² , (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		失真度		0.1%~30%	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
		脉冲持续时间		(0.01~100) ms	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		速度变化量		(0.01~100) m/s	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
9	*电动水平振动试验台	频率	电动水平振动试验台检定规程 JJG1000	(5~5000) Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		加速度		(0.5~1000) m/s ² , (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		位移		(0.5~100) mm, (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		失真度		0.1%~30%	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
10	*冲击、碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG1174	(1~50000) m/s ²	$U_{rel}=4.5\%$		2024-06-21
		脉冲持续时间		(0.01~100) ms	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		速度变化量		(0.01~100) m/s	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
11	弹簧冲击器	能量	弹簧冲击器校准规范 JJF1475	(0.2~2) J	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
		长度		(0.1~15) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
		力值		(1~10) N	$U_{rel}=0.22\%$		2024-06-21
12	*冲击试验机	能量	金属材料缺口试样标准冲击试验方法 ASTM E23	(1~300) J	$U_{rel}=2.5\%$		2024-06-21
13	*温度、湿度、振动综合环境试验系统	温度	温度、湿度、振动综合环境试验系统校准规范 JJF 1270	(-80~300) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-12-10
		相对湿度		5%~95%	$U=2\%\sim3\%$		2024-12-10
		振动		(0.5~1000) m/s ² , (5~5000) Hz	$U_{rel}=4\%$		2024-12-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		风速		(0.5~20)m/s	$U=0.30\text{m/s}$		2024-12-10
14	*动平衡机	不平衡度	动平衡机校准规范 JJF(沪苏浙皖)4013	(0.1~10000) g·mm/kg	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2025-06-10
		角度		(0~360)°	$U=1.2^{\circ}$		2025-06-10
(11) 转速							
1	*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	(30~120) km/h	$U_{\text{rel}}=0.44\%\sim0.16\%$		2024-06-21
		长度		(0~500)mm	$U=0.07\text{mm}$		2024-06-21
2	*固定式机动车雷达测速仪	速度	固定式机动车雷达测速仪检定规程 JJG527	(20~180) km/h	$U=(1.2\sim2.4)\text{km/h}$		2024-06-21
3	*离心式恒加速度试验机	转速	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG972	(30~40000) r/min	$U_{\text{rel}}=(0.5\sim0.2)\%$		2024-06-21
		加速度		(1~100000) m/s ²	$U_{\text{rel}}=(0.8\sim0.2)\%$		2024-06-21
4	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF2004	(30~100000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
		温度		(-10~60) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		噪声		(30~130) dB	$U=0.2\text{dB}$		2024-06-21
四、声学测量仪器							



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
1	音波式皮带张力计	频率	音波式皮带张力计校准规范 JJF1216	(0~100)Hz	$U=0.2\text{Hz}$		2024-06-21
		(>100~1000)Hz		$U=2.0\text{Hz}$	2024-06-21		
		声信号灵敏度		(50~90)dB	$U=1.5\text{dB}$		2024-06-21
		张力值		(0.01~1000000)N	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-06-21
2	*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%	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-06-10
		增益线性		0.1%~100%	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2025-06-10
		频率		10Hz~500kHz	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2025-06-10
3	*超声探伤仪	衰减量	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(0~110)dB，(0.5MHz~30MHz)	$U=0.2\text{dB}$		2025-06-10
		幅度线性		0.1%~100%	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2025-06-10
		时基线性		0.1%~100%	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-06-10
		带宽		(0.5~30)MHz	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-06-10
五、电磁学测量仪器							
1	电位差计	电压	直流电位差计检定规程 JJG123	10 μV~0.01V	$U=0.5\text{ μV}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				0.01V~2.1111110V	$U_{rel}=0.007\%$		2024-06-21
2	标准电池	电压	标准电池检定规程 JJG153	(1.01855~1.01868)V	$U=7.5\mu V$		2024-06-21
3	电流互感器	比差	测量用电流互感器检定规程 JJG313	(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 5% I_n	$U=0.06\%$		2024-06-21
				(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 20% I_n	$U=0.03\%$		2024-06-21
				(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 100% I_n	$U=0.12\%$		2024-06-21
				(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 120% I_n	$U=0.12\%$		2024-06-21
				(0.6~60)A/(1~50)mA, 1% I_n	$U=0.05\%$		2024-06-21
				(0.6~60)A/(1~50)mA, 5% I_n	$U=0.03\%$		2024-06-21
				(0.6~60)A/(1~50)mA, 20% I_n	$U=0.03\%$		2024-06-21
		角差		0.01′~900.0′, 1% I_n	$U=1.5′$		2024-06-21
				0.01′~900′, 5% I_n	$U=1.9′$		2024-06-21
				0.01′~900′, 20% I_n	$U=1.0′$		2024-06-21
				0.01′~900′, 100% I_n	$U=0.8′$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$0.01' \sim 900'$, $120\%I_n$	$U=0.8'$		2024-06-21
4	*直流电桥	电阻	直流电桥检定规程 JJG125	$0.01\Omega \sim 0.1\Omega$	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
				$0.1\Omega \sim 1\Omega$	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
				$1\Omega \sim 10\Omega$	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				$10\Omega \sim 1M\Omega$	$U_{rel}=0.002\%$		2024-06-21
5	*高阻计	电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG690	$(1\sim 10)G\Omega$	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
				$(10\sim 1000)G\Omega$	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
		电压		$(10\sim 1000)V$	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
6	*电流表、电压表、功率表	直流电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	$(0.01\sim 20)A$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		交流电流		$(0.01\sim 20)A$, $(45\sim 65)Hz$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		直流电压		$(0.01\sim 1000)V$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		交流电压		$(0.01\sim 1000)V$, $(45\sim 65)Hz$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		交流功率		$(0.01\sim 20)kW$, $(45\sim 65)Hz$	$U_{rel}=0.09\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	直流磁电系检流计	电流常数	直流磁电系检流计检定规程 JJG495	$(10^{-6} \sim 10^{-10})$ 安/格	$U_{rel}=3.3\%$		2024-06-21
8	高压静电电压表	电压	高压静电电压表检定规程 JJG494	AC: $(1 \sim 100)$ kV, 50Hz	$U_{rel}=0.88\% \sim 0.15\%$		2024-06-21
				DC: $(1 \sim 100)$ kV	$U_{rel}=0.88\% \sim 0.17\%$		2024-06-21
9	*工频单相相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG440	$-90^\circ \sim +90^\circ$	$U=0.2^\circ$		2024-06-21
		功率因数		0~1	$U=0.002$		2024-06-21
10	*直流标准电压源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF1638	10mV~200mV	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-5}$		2024-06-21
				200mV~2V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2024-06-21
				2V~20V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2024-06-21
				20V~200V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2024-06-21
				200V~1000V	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-5}$		2024-06-21
11	直流标准电阻	电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	0.001 Ω	$U=0.019 \mu \Omega$		2024-06-21
				0.01 Ω	$U=0.19 \mu \Omega$		2024-06-21
				0.1 Ω	$U=1.4 \mu \Omega$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	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		1 Ω	$U=14 \mu \Omega$		2024-06-21
				10 Ω	$U=0.14m\Omega$		2024-06-21
				100 Ω	$U=1.4m\Omega$		2024-06-21
				1000 Ω	$U=0.014 \Omega$		2024-06-21
				10000 Ω	$U=0.14 \Omega$		2024-06-21
				100000 Ω	$U=1.9 \Omega$		2024-06-21
12	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG366	(0.1~1.0) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
				(1.0~1000) Ω	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-21
13	*绝缘电阻表(兆欧表)	电阻	绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG622	(1~10)M Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
				(10~100)M Ω	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-21
				(100~1000)M Ω	$U_{rel}=1.9\%$		2024-06-21
				(1000~2500)M Ω	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
		电压		(50~2500)V	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982	0.001 Ω ~ 0.1 Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
				0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				10 Ω ~ 1M Ω	$U_{rel}=0.002\%$		2024-06-21
15	交流电能表	交流电能	机电式交流电能表检定规程 JJG307	(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), ($\cos \phi=1.0$)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(L)$ 、0.8(C)]	$U_{rel}=0.18\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(C)$]	$U_{rel}=0.21\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.25(L)$]	$U_{rel}=0.31\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(三相不平衡负载时), ($\cos \phi=1.0$)	$U_{rel}=0.16\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(三相不平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(L)$]	$U_{rel}=0.18\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
16	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	(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), ($\cos \phi=1.0$)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(L)$ 、 $0.8(C)$]	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(C)$]	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(单相和三相平衡负载时), [$\cos \phi=0.25(L)$]	$U_{rel}=0.24\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(三相不平衡负载时), ($\cos \phi=1.0$)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~380)V/(0.05~100)A(三相不平衡负载时), [$\cos \phi=0.5(L)$]	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
17	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	1mV~10mV	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				10mV~220mV	$U_{rel}=0.005\%$		2024-06-21
				220mV~2.2V	$U_{rel}=0.0015\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		中国	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2.2V~22V	$U_{rel}=0.0010\%$		2024-06-21
				22V~220V	$U_{rel}=0.0010\%$		2024-06-21
				220V~1000V	$U_{rel}=0.0012\%$		2024-06-21
		交流电压		10mV~22mV, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				22mV~220mV, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				220mV~2.2V, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				2.2V~22V, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				22V~220V, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				10mV~22mV, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
				22mV~220mV, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				220mV~2.2V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				2.2V~22V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				22V~220V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		中国合格评定委员会	校准规范	220V~1000V, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				10mV~22mV, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
				22mV~220mV, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				220mV~2.2V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				2.2V~22V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				22V~220V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.015\%$		2024-06-21
				220V~1000V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				10mV~22mV, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
				22mV~220mV, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				220mV~2.2V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				2.2V~22V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				22V~220V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				10mV~22mV, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		中国合格评定委员会	校准规范	22mV~220mV, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21	
				220mV~2.2V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21	
				2.2V~22V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21	
				22V~220V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21	
		直流电流		10 μ A~220 μ A	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21	
				220 μ A~2.2mA	$U_{rel}=0.007\%$		2024-06-21	
				2.2mA~22mA	$U_{rel}=0.006\%$		2024-06-21	
				22mA~220 mA	$U_{rel}=0.008\%$		2024-06-21	
				220mA~2.2A	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21	
				2.2A~11A	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21	
				11A~20A	$U_{rel}=0.15\%$		2024-06-21	
		交流电流		10 μ A~220 μ A, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2024-06-21	
				220 μ A~2.2mA, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21	



序号	测量仪器名称	被测量	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	2. 2mA~22mA, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				22mA~220 mA, (10Hz~20Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10 μ A~220 μ A, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-06-21
				220 μ A~2. 2mA, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				2. 2mA~22mA, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				22mA~220mA, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
				220mA~2. 2A, (20Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				10 μ A~220 μ A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.11\%$		2024-06-21
				220 μ A~2. 2mA, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				2. 2mA~22mA, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				22mA~220 mA, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
				220mA~2. 2A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				2. 2A~11A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	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	11A~20A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2024-06-21
				10 μ A~220 μ A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2024-06-21
				220 μ A~2.2mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				2.2mA~22mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				22mA~220 mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				220mA~2.2A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2024-06-21
				2.2A~11A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2024-06-21
				11A~20A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=3.2\%$		2024-06-21
				10 μ A~220 μ A, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.1\%$		2024-06-21
				220 μ A~2.2mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
				2.2mA~22mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
				22mA~220 mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2024-06-21
				220mA~2.2A, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.9\%$		2024-06-21
							21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2. 2A~11A, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
				(1~11) Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				11 Ω ~33 Ω	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				33 Ω ~110k Ω	$U_{rel}=0.004\%$		2024-06-21
				110k Ω ~1. 1M Ω	$U_{rel}=0.004\%$		2024-06-21
				1. 1M Ω ~3. 3M Ω	$U_{rel}=0.007\%$		2024-06-21
				3. 3M Ω ~11M Ω	$U_{rel}=0.015\%$		2024-06-21
				11M Ω ~33M Ω	$U_{rel}=0.058\%$		2024-06-21
				33M Ω ~110M Ω	$U_{rel}=0.36\%$		2024-06-21
18	*耐电压测试仪	电压	耐电压测试仪检定规程 JJG795	AC: (0. 5~10) kV, 50Hz	$U_{rel}=1.1\%\sim0.7\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-06-21
				AC: (10~15) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.7\%\sim1.2\%$		2024-06-21
				DC: (0. 5~10) kV	$U_{rel}=1.1\%\sim0.7\%$		2024-06-21
				DC: (10~15) kV	$U_{rel}=0.7\%\sim1.2\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	AC：（0.5~200）mA，50Hz	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.6\%$		2024-06-21
				AC：（200~500）mA，50Hz	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.9\%$		2024-06-21
				DC：（0.5~200）mA	$U_{rel}=1.1\% \sim 0.6\%$		2024-06-21
				DC：（200~500）mA	$U_{rel}=0.6\% \sim 0.9\%$		2024-06-21
		时间		交流测量时：（1~900）s	$U_{rel}=1.4\% \sim 1.2\%$		2024-06-21
				直流测量时：（1~900）s	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
19	*直流高压高值电阻器	电阻	直流高压高值电阻器检定规程 JJG1072	100 $\Omega \sim 10M \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10M $\Omega \sim 100M \Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
				100M $\Omega \sim 1G \Omega$	$U_{rel}=0.24\%$		2024-06-21
				1G $\Omega \sim 10G \Omega$	$U_{rel}=0.58\%$		2024-06-21
				10G $\Omega \sim 333G \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
				333G $\Omega \sim 1000G \Omega$	$U_{rel}=2.3\%$		2024-06-21
20	*接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	10m $\Omega \sim 11.11 \Omega$ ， (DC, 50Hz)	$U_{rel}=1\% \sim 0.3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电流		1A~60A, (DC, 50Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-21
21	*交流电能表检定装置	电能	中国合格评定 认可委员会 交流电能表检定装置检定 规程 JJG597	(57.7~480)V, (0.1~100)A, (单相和三相平衡负载) $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~480)V, (0.1~100)A, (单相和三相平衡负载) $\cos\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~480)V, (0.1~100)A, (单相和三相平衡负载) $\cos\phi=0.8C$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~480)V, (0.1~100)A, (三相不平衡负载) $\cos\phi=1.0$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(57.7~480)V, (0.1~100)A, (三相不平衡负载) $\cos\phi=0.5L$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
22	*泄漏电流测试仪	电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG843	DC: 20 μ A~20mA	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				AC: (0.1~20)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		电压		DC: (50~300)V	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				AC: (50~300)V, 50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
		直流电阻		100 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		输入阻抗	合格评定国家认可委员会	100 $\Omega \sim 3\text{k} \Omega$ （10Hz $\sim$ 1kHz）	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-06-21
		100 $\Omega \sim 3\text{k} \Omega$ （1kHz $\sim$ 1MHz）		$U_{\text{rel}}=0.8\%$	2024-06-21		
		传输特性		(0.1 $\sim$ 20) mA（20Hz $\sim$ 1MHz）	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2024-06-21
23	*腕带测试仪	电阻	静电腕带 / 脚盘测试仪校准规范 JJF(电子)31502	1000 $\Omega \sim 10\text{M} \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2024-06-21
				10M $\Omega \sim 100\text{M} \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.58\%$		2024-06-21
				100M $\Omega \sim 1\text{G} \Omega$	$U_{\text{rel}}=1.16\%$		2024-06-21
24	*交流标准电流源	交流电流	交流标准电流源检定规程 JJG(军工)70	10 $\mu\text{A} \sim 200 \mu\text{A}$, (10Hz $\sim$ 2kHz)	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-06-21
				200 $\mu\text{A} \sim 20\text{mA}$, (10Hz $\sim$ 2kHz)	$U_{\text{rel}}=0.26\%$		2024-06-21
				20mA $\sim$ 200mA, (10Hz $\sim$ 2kHz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-06-21
				200mA $\sim$ 2A, (10Hz $\sim$ 2kHz)	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2024-06-21
				2A $\sim$ 20A, (10Hz $\sim$ 2kHz)	$U_{\text{rel}}=0.17\%$		2024-06-21
				20A $\sim$ 100A, (45Hz $\sim$ 65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-06-21
		频率		10Hz $\sim$ 100kHz	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
25	*交流标准电压源	交流电压	交流标准电压源检定规程 JJG(军工)71	10mV~200mV, (10Hz~100Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				200mV~1000V, (10Hz~100Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				10mV~200mV, (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				200mV~1000V, (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
		频率		10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
26	*直流低电阻表	电阻	直流低电阻表检定规程 JJG837	100 $\mu\Omega$ ~ 20m Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
				20m Ω ~ 190k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
27	*功率分析仪	电流	功率分析仪校准规范 JJF2040	(10~300)mA (DC)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				300 mA~3A (DC)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
				3A ~ 11A (DC)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				11A ~ 20A (DC)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
				20A~40A (DC)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				(1~10)mA (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.59\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	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		(10~300)mA (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				(10~300)mA (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.24\%$		2024-06-21
				300 mA ~3A (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21
				300 mA ~3A (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-21
				3A ~11A (45Hz~100Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2024-06-21
				3A ~11A (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2024-06-21
				11A ~20A (45Hz~100Hz)	$U_{rel}=0.17\%$		2024-06-21
				11A ~20A (100Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2024-06-21
				20A~40A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				40A~80A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
		电压		(1~30)V (DC)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				30V~300V (DC)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
				300V~1000V (DC)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG 1005-2015 直流电压表、直流电流表、直流电阻表、直流电导表、直流功率表、直流电压互感器、直流电流互感器、直流电阻互感器、直流电导互感器、直流功率互感器、直流电压比较器、直流电流比较器、直流电阻比较器、直流电导比较器、直流功率比较器	(1~30)V (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				30V~300V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
				30V~300V (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				300V~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
				300V~1000V (1kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
		功率		(1~1000)V, (10~300)mA (DC)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 300 mA ~ 11A (DC)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 11A ~ 20A (DC)	$U_{rel}=0.14\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 20A ~ 40A (DC)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, (1~10)mA (45Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.68\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, (10~300)mA (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.09\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, (10~300)mA (65Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.32\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 300mA ~ 3A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.10\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	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		(1~1000)V, 300mA ~ 3A (65Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.82\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 3A~11A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.14\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 3A~11A (65Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 11A~20A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.22\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 11A~20A (65Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 20A~40A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				(1~1000)V, 40A~80A (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.14\%$		2024-06-21
		频率		40Hz~1kHz	$U=0.002\text{Hz}$		2024-06-21
		功率因数		-1~1, (45Hz~65Hz)	$U=0.002$		2024-06-21
28	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF1075	(0.1~2000)A	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		交流电流		(0.1~2000)A, (40Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
29	*数字式三用表校验仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF1284	(1~200)mV	$U_{rel}=0.018\%$		2024-06-21
				200mV~200V	$U_{rel}=0.015\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电压	合格评定 委员会 证书附件	(200~1000)V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				10mV~100mV (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				100mV~1000V (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
		直流电流		10 μ A~200mA	$U_{rel}=0.018\%$		2024-06-21
				200 mA~2A	$U_{rel}=0.024\%$		2024-06-21
				2A~20A	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
		交流电流		10 μ A~200 μ A (40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-06-21
				200 μ A~2mA (40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21
				2mA~2A (40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
				2A~20A (40Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		电阻		1 Ω ~20k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				20k Ω ~100M Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
30	工频高压分压器	电压	工频高压分压器检定规程 JJG496	(1~100) kV	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
31	直流高压分压器	电压	直流高压分压器检定规程 JJG1007	(1~100) kV	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
32	*电阻应变仪	应变	电阻应变仪检定规程 JJG623	(10~10 ⁵) μ ε	$U=(1\sim 58) \mu \varepsilon$		2024-06-21
33	电压互感器	比差	测量用电压互感器检定规程 JJG314	(3~35) kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2}) V, 20% U_n	$U=0.05\%$		2024-06-21
				(3~35) kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2}) V, 50% U_n	$U=0.04\%$		2024-06-21
				(3~35) kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2}) V, 80% U_n	$U=0.03\%$		2024-06-21
				(3~35) kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2}) V, 100% U_n	$U=0.03\%$		2024-06-21
				(3~35) kV/(100, 100/3, 100/3 ^{1/2}) V, 120% U_n	$U=0.03\%$		2024-06-21
		角差		0.01′ ~900′ , 20% U_n	$U=2.2'$		2024-06-21
				0.01′ ~900′ , 50% U_n	$U=1.5'$		2024-06-21
				0.01′ ~900′ , 80% U_n	$U=1.0'$		2024-06-21
		0.01′ ~900′ , 100% U_n	$U=1.0'$		2024-06-21		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				$0.01' \sim 900'$, $120\%U_n$	$U=1.0'$		2024-06-21
34	磁通计	磁通量	磁通计校准规范 JJF1905	$(0.1 \sim 0.5) \text{ mWb}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-06-21
				$(0.5 \sim 10000) \text{ mWb}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
35	磁强计	磁通密度	(1mT~2.5T) 磁强计校准规范 JJF 1832	$(1 \sim 10) \text{ mT}$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
				$(10 \sim 2500) \text{ mT}$	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2024-06-21
36	*数字高压表	电压	数字高压表校准规范 JJF(苏)88	AC: $(1 \sim 100) \text{ kV (50Hz)}$	$U_{\text{rel}}=0.12\% \sim 0.10\%$		2024-06-21
				DC: $(1 \sim 100) \text{ kV}$	$U_{\text{rel}}=0.14\% \sim 0.12\%$		2024-06-21
37	*回路电阻测试仪	电阻	回路电阻测试仪、直阻仪检定规程 JJG1052	$(50 \sim 1900) \mu \Omega$	$U_{\text{rel}}=0.15\% \sim 0.06\%$		2024-06-21
		电流		$(10 \sim 600) \text{ A}$	$U_{\text{rel}}=0.15\% \sim 0.06\%$		2024-06-21
38	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	$1000 \Omega \sim 10 \text{ M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
				$10 \text{ M}\Omega \sim 100 \text{ M}\Omega$	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-06-21
				$100 \text{ M}\Omega \sim 1 \text{ G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
				$1 \text{ G}\Omega \sim 10 \text{ G}\Omega$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
39	*直流分流器	电压	直流分流器检定规程 JJG1069	(45~100)mV/(1~50)A	$U_{rel}=2.0\times10^{-3}$		2024-06-21
				(45~100)mV/(50~100)A	$U_{rel}=2.0\times10^{-3}$		2024-06-21
				(45~100)mV/(100~200)A	$U_{rel}=8\times10^{-4}$		2024-06-21
				(45~100)mV/(200~5000)A	$U_{rel}=4\times10^{-4}$		2024-06-21
40	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	(0.1~9.999) Ω	$U_{rel}=(0.007\sim0.03)\%$		2024-06-21
				(10~99.99) Ω	$U_{rel}=(0.03\sim0.2)\%$		2024-06-21
				(100~999.9) Ω	$U_{rel}=(0.3\sim2.1)\%$		2024-06-21
41	*互感器负荷箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF1264	有功(0.1~100) Ω	$U_{rel}=0.9\%$		2024-06-21
		导纳		无功(0.1~100) Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
				有功(0.1~100) mS	$U_{rel}=0.9\%$		2024-06-21
				无功(0.1~100) mS	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
42	*互感器校验仪	同相	互感器校验仪检定规程 JJG169	2.00‰~20.00‰	$U_{rel}=0.03\%\sim0.24\%$		2024-06-21
		正交	(10.00~100.00) ′	$U_{rel}=0.12'\sim1.2'$	2024-06-21		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
43	*工频交流电量测量变送器	阻抗	工频交流电量测量变送器 检定规程 JJG 126	$1.999\Omega \sim 19.99\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
		导纳		$1.999\text{mS} \sim 19.99\text{mS}$	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
		交流电压		$(10 \sim 600)\text{V}$, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
		交流电流		$(0.1 \sim 20)\text{A}$, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
		交流有功功率		$(10 \sim 600)\text{V}$, $(0.1 \sim 20)\text{A}$, PF: $(0.5 \sim 1)$, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
44	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG1005	$100\Omega \sim 10\text{M}\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				$10\text{M}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$	$U_{rel}=0.3\% \sim 0.6\%$		2024-06-21
				$100\text{M}\Omega \sim 1\text{G}\Omega$	$U_{rel}=0.6\% \sim 1.1\%$		2024-06-21
				$1\text{G}\Omega \sim 1\text{T}\Omega$	$U_{rel}=1.1\% \sim 2.4\%$		2024-06-21
		开路电压		$(50 \sim 5000)\text{V}$	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
45	*磁粉探伤机	磁化电流	磁粉探伤机校准规范 JJF1273	$(100 \sim 5000)\text{A}$ (周向磁化电流)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
				$(100 \sim 5000)\text{A}$ (纵向磁化电流)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
46	四探针电阻率测试仪	电阻率	四探针电阻率测试仪检定规程 JJG508	$(0.01 \sim 1214)\Omega \cdot \text{cm}$	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
47	过程校验仪	直流电压 (输出)	过程仪表校验仪校准规范 JJF1472	1mV~10mV	$U_{rel}=0.012\%$		2024-06-21
				10mV~100V	$U_{rel}=0.002\%$		2024-06-21
				10 μ A~30 μ A	$U_{rel}=0.006\%$		2024-06-21
				30 μ A~20mA	$U_{rel}=0.002\%$		2024-06-21
		直流电流 (输出)		20 mA~30 mA	$U_{rel}=0.008\%$		2024-06-21
				30 mA~100 mA	$U_{rel}=0.006\%$		2024-06-21
				100 mA~200 mA	$U_{rel}=0.005\%$		2024-06-21
				0.2A~2A	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
		电阻(输出)		1 Ω ~3 Ω	$U_{rel}=0.010\%$		2024-06-21
				3 Ω ~2M Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2024-06-21
		频率(输出)		10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
		温度(热电偶模拟输出)		(-200~1800)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		温度(热电阻模拟输出)	中国合格评定国家认可委员会 校准证书附件	(-200~800)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		直流电压(测量)		1mV~10mV	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-06-21
				10mV~20V	$U_{\text{rel}}=0.003\%$		2024-06-21
				20V~30V	$U_{\text{rel}}=0.037\%$		2024-06-21
				30V~200V	$U_{\text{rel}}=0.011\%$		2024-06-21
				200V~300V	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2024-06-21
				300V~1000V	$U_{\text{rel}}=0.052\%$		2024-06-21
		交流电压(测量)		10mV~22mV (45Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
				22mV~1000V (45Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-06-21
		直流电流(测量)		10 μA~30 μA	$U_{\text{rel}}=0.046\%$		2024-06-21
				30 μA~2A	$U_{\text{rel}}=0.031\%$		2024-06-21
				2A~3A	$U_{\text{rel}}=0.23\%$		2024-06-21
				3A~10A	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电阻(测量)	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~10) Ω	$U_{rel}=0.011\%$		2024-06-21
				10 Ω~1M Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				1M Ω~100M Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
		频率(测量)		10Hz~100kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
		温度(热电偶测量)		(-200~1800)℃	$U=0.3℃$		2024-06-21
		温度(热电阻测量)		(-200~800)℃	$U=0.2℃$		2024-06-21
48	磁力式磁强计	磁感应强度	磁力式磁强计校准规范 JJF1656	(0.05~10)mT	$U_{rel}=1.7\%$		2024-06-21
49	*交流电阻箱	电阻	交流电阻箱校准规范 JJF1636	(1~10) Ω (1kHz)	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
				(10~100) Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				100 Ω~100k Ω (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
50	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	冲击峰值电压	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF1691	(0.5~15)kV	$U_{rel}=2.2\%$		2024-06-21
		波前时间		0.2 μs	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				1.2 μs	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
51	*交直流高压发生装置	电压	(20~200)kV 高压发生器 校准规范 JJF(WXJL)006	(20~200)kV (DC)	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-21
		(20~200)kV (50Hz, 60Hz)		$U_{rel}=0.7\%$	2024-06-21		
		电流		(10~5000) μA (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
				(10~5000) μA (DC)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
52	*多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF1638	10mV~200mV	$U_{rel}=1.2\times10^{-4}\sim7\times10^{-6}$		2024-06-21
				200mV~2V	$U_{rel}=7\times10^{-6}\sim6\times10^{-6}$		2024-06-21
				2V~20V	$U_{rel}=6\times10^{-6}\sim4\times10^{-6}$		2024-06-21
				20V~200V	$U_{rel}=4\times10^{-6}\sim7\times10^{-6}$		2024-06-21
				200V~1000V	$U_{rel}=7\times10^{-6}$		2024-06-21
		直流电流		10 μA~2mA	$U_{rel}=7\times10^{-5}\sim1.8\times10^{-5}$		2024-06-21
				2mA~20mA	$U_{rel}=1.8\times10^{-5}\sim2\times10^{-5}$		2024-06-21
				20mA~200mA	$U_{rel}=2\times10^{-5}\sim5\times10^{-5}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	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	200mA~2A	$U_{rel}=5\times 10^{-5}\sim 1.9\times 10^{-4}$		2024-06-21
				2A~20A	$U_{rel}=1.9\times 10^{-4}\sim 5\times 10^{-4}$		2024-06-21
				1Ω~1GΩ	$U_{rel}=2.0\times 10^{-5}\sim 2.6\times 10^{-4}$		2024-06-21
		交流电压		(10~200) mV（10Hz~40Hz）	$U_{rel}=6\times 10^{-4}$		2024-06-21
				200mV~2V（10Hz~40Hz）	$U_{rel}=1.6\times 10^{-4}$		2024-06-21
				（2~20）V（10Hz~40Hz）	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-06-21
				（20~200）V（10Hz~40Hz）	$U_{rel}=1.5\times 10^{-4}$		2024-06-21
				（200~1000）V（10Hz~40Hz）	$U_{rel}=1.6\times 10^{-4}$		2024-06-21
				（10~200）mV（40Hz~100Hz）	$U_{rel}=6\times 10^{-4}$		2024-06-21
				200mV~2V（40Hz~100Hz）	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2024-06-21
				（2~20）V（40Hz~100Hz）	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2024-06-21
				（20~200）V（40Hz~100Hz）	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2024-06-21
				（200~1000）V（40Hz~100Hz）	$U_{rel}=1.4\times 10^{-4}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG 1005-2019	(10~200) mV (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=4\times 10^{-4}$		2024-06-21
				200mV~2V (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(2~20) V (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.1\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(20~200) V (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.1\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(200~1000) V (100Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.4\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(10~200) mV (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=6\times 10^{-4}$		2024-06-21
				200mV~2V (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(2~20) V (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(20~200) V (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.3\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(200~1000) V (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.4\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(10~200) mV (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=1.2\times 10^{-3}$		2024-06-21
				200mV~2V (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=4\times 10^{-4}$		2024-06-21
				(2~20) V (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=2.9\times 10^{-4}$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	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	(20~200) V (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				(200~1000) V (10kHz~30kHz)	$U_{rel}=2.9 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				(10~200) mV (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=2.8 \times 10^{-3}$		2024-06-21
				200mV~2V (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2024-06-21
				(2~20) V (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2024-06-21
				(20~200) V (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2024-06-21
				(200~1000) V (30kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0 \times 10^{-3}$		2024-06-21
				200mV~2V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
				(2~20) V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
				(20~200) V (100kHz~300kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
				200mV~2V (300kHz~1MHz)	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
				(2~20) V (300kHz~1MHz)	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
				(20~200) V (300kHz~1MHz)	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	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		(10~20) mA (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=5 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				(20~200) mA (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=7 \times 10^{-4}$		2024-06-21
				200mA~2A (10Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.1 \times 10^{-3}$		2024-06-21
				(2~20) A (10Hz~2kHz)	$U_{rel}=1.3 \times 10^{-3}$		2024-06-21
				200mA~2A (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2024-06-21
				(2~20) A (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=3 \times 10^{-3}$		2024-06-21
53	*电动汽车非车载充电机	电能	电动汽车非车载充电机(试行)检定规程 JJG 1149	(15~1000)V, (2.5~250)A, (1.5~187.5)kW	$U_{rel}=0.20\%$		2024-06-21
54	*电动汽车交流充电桩	电能	电动汽车交流充电桩(试行)检定规程 JJG1148	120V~480V, 20mA~60A, 4.8W~28.8kW	$U_{rel}=0.20\%$		2024-06-21
55	交流峰值电压表	电压	交流峰值电压表检定规程 JJG1168	1V~1414V, (10Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-06-21
56	*涡流电导率仪	电导率	涡流电导率仪校准规范 JJF1692	0.58MS/m~58MS/m	$U=0.10MS/m \sim 0.36MS/m$		2024-06-21
57	电子式直流电能表	电能	电子式直流电能表检定规程 JJG842	10mV~1000V, 10mA~500A	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		日计时误差		(-10~10) s/d	$U=0.06s/d$		2024-06-21
58	多参数生理模拟仪	心电信号幅度	多参数生理模拟仪校准规范 JJF1470	(0.5~5.5) mV	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21



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
		心电信号 心率		(30~300) 次/分	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		呼吸基础 阻抗		(500~2000) Ω	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
59	*不间断电源	输出电压	不间断电源校准规范 JJF (电子) 0027	110V~300V (50Hz)	$U=0.16V$		2024-06-21
		输出频率		50Hz、60Hz	$U=0.010Hz$		2024-06-21
		额定功率		(110V~250V), (1A~20A) (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		效率		10%~100%	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		转换时间		1ms~2s	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-21
		失真度		0.01%~20%, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
60	*导通瞬断测试仪	瞬态导通 电阻	导通瞬断测试仪校准规范 JJF (电子) 0042	1 Ω ~99.99 Ω	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
		瞬断时间		0.1 μs ~99.99 μs	$U=0.05 \mu s$		2024-06-21
61	*霍尔电流 (电压) 传感器	交流电流	霍尔电流 (电压) 传感器 检定规程 JJG (川) 136	100mA~2000A, (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-21
		直流电流		100mA~5000A	$U_{rel}=0.01\%$		2024-06-21
		交流电压		1V~600V, (45Hz~1000Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21



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		1V~600V	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
62	*大电流发生器	交流电流	大电流发生器校准规范 JJF（机械）1037	5A~5000A, (50Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
63	*电化学工作站	电位	电化学工作站校准规范 JJF1910	(0.1~10) V	$U_{rel}=0.005\%$		2024-06-21
		10 ⁻⁷ A~10 ⁻⁶ A		$I=0.4nA$	2024-06-21		
		10 ⁻⁶ A~10 ⁻⁵ A		$I=4nA$	2024-06-21		
64	电力电流互感器	比值差	测量用互感器 第3部分：电力电流互感器检定规程 JJG 1189.3	(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 5% I_n	$I=0.06\%$		2024-06-21
				(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 20% I_n	$I=0.03\%$		2024-06-21
				(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 100% I_n	$I=0.12\%$		2024-06-21
				(0.1~5000)A/5A, (5~5000)A/1A, 120% I_n	$I=0.12\%$		2024-06-21
		相位差		0.01′ ~900′ , 5% I_n	$I=1.9′$		2024-06-21
				0.01′ ~900′ , 20% I_n	$I=1.0′$		2024-06-21
				0.01′ ~900′ , 100% I_n	$I=0.8′$		2024-06-21
				0.01′ ~900′ , 120% I_n	$I=0.8′$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
65	电力电压互感器	比值差	测量用互感器第 4 部分： 电力电压互感器检定规程 JJG-1189.4	(100~600)V/(0.001~111.11)V，(6~35)kV/100V/（100/3）V/（100/3 ^{1/2} ）V/220V, 80% U_n ~120% U_n	$U=0.3\%$		2024-06-21
		相位差		(0.01~900)'，80% U_n ~120% U_n	$U=1.0'$		2024-06-21
66	*等电位测试仪	直流电阻	等电位测试仪校准规范 JJF(冀) 3022	100 μ Ω ~3k Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
67	*直流电焊机焊接电源	空载电压	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF1985	(10~150)V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
		焊接电流		(10~2000)A	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
68	*医用漏电流测试仪	漏电流	医用漏电流测试仪检定规程 JJG1188	10 μ A ~20mA, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		直流输入电阻		100 Ω ~3000 Ω	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
		输入阻抗		(100~2200) Ω , 10Hz~1kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
				(100~2200) Ω , 1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
		传输阻抗频率响应特性		100Hz~1kHz	$U_{rel}=0.07\text{dB}$		2024-06-21
				1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.16\text{dB}$		2024-06-21
		试验电压		50V~380V, (50Hz, 60Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
69	*电动汽车交流充电桩校验仪	交流电能	电动汽车交流充电桩校验仪检定规程 JJG 1193	$3 \times (57.7 \sim 380) \text{V}$, $3 \times (0.05 \sim 60) \text{A}$, $\cos \phi = 1.0$	$U_{\text{rel}} = 0.024\%$		2025-06-10
70	*绝缘油耐压测试仪	交流电压	绝缘油耐压测试仪校准规范 JJF (机械) 1062	$(5 \sim 80) \text{kV}$, (50Hz)	$U_{\text{rel}} = 0.4\%$		2025-06-10
		升压速度		$(0.5 \sim 3) \text{kV/s}$	$U_{\text{rel}} = 1.3\%$		2025-06-10
		升压速度		$(3 \sim 5) \text{kV/s}$	$U_{\text{rel}} = 1.8\%$		2025-06-10
		持续时间		$(5 \sim 10) \text{kV/s}$	$U_{\text{rel}} = 3\%$		2025-06-10
		长度		$(30 \sim 600) \text{s}$	$U = 0.4 \text{s}$		2025-06-10
71	*工频谐波测量仪器	交流功率	工频谐波测量仪器校准规范 JJF 1667	$1 \text{W} \sim 80 \text{kW}$, $(45 \text{Hz} \sim 65 \text{Hz})$	$U_{\text{rel}} = 0.06\%$		2025-06-10
		谐波功率		$10 \text{W} \sim 1.6 \text{kW}$, $(50 \text{Hz} \sim 3 \text{kHz})$	$U_{\text{rel}} = 0.12\%$		2025-06-10
		交流电压		$10 \text{V} \sim 1000 \text{V}$, $(45 \text{Hz} \sim 65 \text{Hz})$	$U_{\text{rel}} = 0.02\%$		2025-06-10
		谐波电压		$1 \text{V} \sim 40 \text{V}$, $(50 \text{Hz} \sim 850 \text{Hz})$	$U_{\text{rel}} = 0.03\%$		2025-06-10
		谐波电压		$1 \text{V} \sim 40 \text{V}$, $(850 \text{Hz} \sim 3 \text{kHz})$	$U_{\text{rel}} = 0.06\%$		2025-06-10
		交流电流		$10 \text{mA} \sim 80 \text{A}$, $(45 \text{Hz} \sim 65 \text{Hz})$	$U_{\text{rel}} = 0.03\%$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		谐波电流		10mA~4A,（50Hz~850Hz）	$U_{rel}=0.04\%$		2025-06-10
		10mA~4A,（850Hz~3kHz）		$U_{rel}=0.09\%$	2025-06-10		
		频率		45Hz~850Hz	$U_{rel}=0.015\%$		2025-06-10
72	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	0.01V~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2025-06-10
		直流电流		1 μ A~100 μ A	$U_{rel}=0.08\%$		2025-06-10
				100 μ A~10mA	$U_{rel}=0.06\%$		2025-06-10
				10mA~1kA	$U_{rel}=0.02\%$		2025-06-10
73	*涡流探伤仪	频率	涡流探伤仪检定规程 JJG(民航) 0061	10Hz~10MHz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-06-10
		交流电压		1mV~10V,（20Hz~800kHz）	$U_{rel}=4\%$		2025-06-10
74	*电池充放电测试仪	直流电压	电池充放电测试仪校准规范 JJF 2039	1V~1000V	$U_{rel}=0.03\%$		2025-06-10
		直流电流		1mA~100mA	$U_{rel}=0.3\%$		2025-06-10
				100mA~10A	$U_{rel}=0.07\%$		2025-06-10
				10A~3kA	$U_{rel}=0.03\%$		2025-06-10



序号	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	
		直流电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.1 Ω～10 Ω	<i>U</i> =0.03 Ω		2025-06-10	
				10 Ω～100k Ω	<i>U</i> _{rel} =0.6%		2025-06-10	
				60s～100s	<i>U</i> =0.3s		2025-06-10	
		时间		100s～1000s	<i>U</i> _{rel} =0.6%		2025-06-10	
				1000s～10000s	<i>U</i> _{rel} =0.1%		2025-06-10	
				上升时间	10 μ s～100 μ s		<i>U</i> =2.4 μ s	2025-06-10
					100 μ s～1ms		<i>U</i> _{rel} =4.5%	2025-06-10
					1ms～100ms		<i>U</i> _{rel} =3.9%	2025-06-10
		放电容量		1mAh～1000Ah	<i>U</i> _{rel} =0.3%		2025-06-10	
		温度		(1～100)℃	<i>U</i> =0.6℃		2025-06-10	
		直流功率		1mW～100mW	<i>U</i> =0.11mW		2025-06-10	
				100mW～10W	<i>U</i> _{rel} =0.3%		2025-06-10	
				10W～30kW	<i>U</i> _{rel} =0.2%		2025-06-10	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
75	*电能质量测试分析仪	交流电压	电能质量测试分析仪检定规程 DL/T 1028	0.1V~1000V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.02\%$		2025-06-10
		谐波电压		0.1V~40V, (50Hz~850Hz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-06-10
				0.1V~40V, (850Hz~3kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2025-06-10
		谐波电流		10mA~4A, (50Hz~850Hz)	$U_{rel}=0.04\%$		2025-06-10
				10mA~4A, (850Hz~3kHz)	$U_{rel}=0.09\%$		2025-06-10
		频率		45Hz~65Hz	$U=0.08\text{Hz}$		2025-06-10
		闪烁		1、5, (57.7V~230V, 50Hz)	$U=0.02$		2025-06-10
		三相电压不平衡度		1%~50%, (100V, 50Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2025-06-10
76	*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	1V~30V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2025-06-10
				30V~300V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2025-06-10
				300V~1000V, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.04\%$		2025-06-10
		交流电流		1mA~10mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.59\%$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			JJG 1001-2015 直流电流校准规范	10mA~300mA，（45Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.07\%$		2025-06-10
				300mA~3A，（45Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.08\%$		2025-06-10
				3A~11A，（45Hz~100Hz）	$U_{rel}=0.10\%$		2025-06-10
				3A~11A，（100Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.17\%$		2025-06-10
				11A~20A，（45Hz~100Hz）	$U_{rel}=0.17\%$		2025-06-10
				11A~20A，（100Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.18\%$		2025-06-10
				20A~40A，（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.04\%$		2025-06-10
		交流功率		1mW~10W，（45Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.7\%$		2025-06-10
				10W~3kW，（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.1\%$		2025-06-10
				10W~300W，（65Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.3\%$		2025-06-10
				300W~3kW，（65Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.8\%$		2025-06-10
				3kW~11kW，（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.14\%$		2025-06-10
				11kW~20kW，（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.22\%$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	3kW~20kW，（65Hz~1kHz）	$U_{rel}=0.3\%$		2025-06-10
				20kW~40kW，（45Hz~65Hz）	$U_{rel}=0.3\%$		2025-06-10
				40Hz~1kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2025-06-10
		功率因数		-1~1，（45Hz~65Hz）	$U=0.002$		2025-06-10
77	非接触式静电电压测量仪	静电电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF 1517	$\pm (0.1\sim 20)\text{kV}$	$U_{rel}=1.5\%$		2025-06-10
六、无线电测量仪器							
1	*交流电桥	电容	交流电桥检定规程 JJG 441	1pF（1kHz）	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
				10pF~1000pF，（1kHz）	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
				10nF~1 μ F，（1kHz）	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10 μ F~100 μ F，（100Hz）	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
		电感		100 μ H，（1kHz）	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				1mH~1H，（1kHz）	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21
		电阻		1 Ω ~10 Ω ，（1kHz）	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21



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 Ω ~100k Ω , (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
2	*低频电压表	电压	低频电压表校准规范 JJF 1925	10mV~300V, (20Hz~50kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
				0.9V~1.1V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
				0.9V~1.1V, (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
3	*电子电压表	电压	电子电压表检定规程 JJG 250	10mV~10V, (100Hz~1MHz)	$U_{rel}=0.9\%$		2024-06-21
				1V, (1MHz~500MHz)	$U_{rel}=2.6\%$		2024-06-21
4	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602	1Hz~1MHz	$U_{rel}=6 \times 10^{-5}$		2024-06-21
		电压		10mV~300V, (1kHz)	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
		频响		-3dB~3dB, (10Hz~1MHz)	$U=0.24\text{dB}$		2024-06-21
		失真		0.03%~10%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
5	*半导体管特性图示仪	电流	半导体管特性图示仪校准规范 JJF 1236	100 μA ~0.5A	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
				0.5A~10A	$U_{rel}=1.7\%$		2024-06-21
		电压		0.01V~20V	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*失真度测量仪			20V~500V	$U_{rel}=1.7\%$		2024-06-21
				1 Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		电阻		10mV~300V, (20Hz~50kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
				0.9V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
				0.9V, (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
		电压		0.01%~0.03%, (10Hz~10kHz)	$U=0.006\%$		2024-06-21
				0.03%~1%, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
				1%~100%, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
				0.1%~0.3%, (10kHz~100kHz)	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
				0.3%~1%, (10kHz~100kHz)	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
				1%~100%, (10kHz~100kHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
				0.1%~0.3%, (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
				0.3%~1%, (100kHz~200kHz)	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
		失真度	失真度测量仪校准规范 JJF 1852				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				1%~100%，（100kHz~200kHz）	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
7	*示波器校准仪	方波电压	示波器校准仪检定规程 JJG 278	10mV~200V，（1kHz）	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		直流电压		10mV~200V	$U_{rel}=0.007\%$		2024-06-21
		时间		10ns~5s	$U_{rel}=0.005\%$		2024-06-21
		上升时间		450ps~2ns	$U=0.05ns$		2024-06-21
		正弦波幅度		-50dBm~20dBm，（10kHz~6GHz）	$U=0.35dB$		2024-06-21
		幅度平坦度		-3dB~3dB，（10kHz~2GHz）	$U=0.35dB$		2024-06-21
		频率		10kHz~6GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-6}$		2024-06-21
		波形发生器幅度		10mV~50V，（1kHz）	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		周期		20ns~1s	$U=2ns$		2024-06-21
				1s~10s	$U_{rel}=2\times 10^{-7}$		2024-06-21
8	*模拟示波器	电压	模拟示波器检定规程 JJG 262	1mV~200V	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
		时间		500ps~10s	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
9	*频谱分析仪	上升时间	JJF1396	700ps~40ns	$U_{rel}=6.5\%$		2024-06-21
		频带宽度		1MHz~500MHz	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
		电阻		50Ω，1MΩ	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		校准信号幅度		(0.3~5)V，(0.5kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		校准信号频率		0.5kHz~5kHz	$U_{rel}=0.001\%$		2024-06-21
		频率	100Hz~40GHz	$U_{rel}=1.2\times 10^{-7}$		2024-06-21	
		校准信号电平	-20dBm~-10dBm， (10MHz~1GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2024-06-21	
		参考电平	-20dBm~10dBm， (10MHz~1GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21	
			-60dBm~-20dBm， (10MHz~1GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2024-06-21	
			-90dBm~-60dBm， (10MHz~1GHz)	$U=0.6\text{dB}$		2024-06-21	
		扫频宽度	100Hz~40GHz	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21	
		分辨力带宽	10Hz~10MHz	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21	
		分辨力带宽转换影响	(-10~10)dB，（频率： 10MHz~1GHz，分辨力带宽： 10Hz~10MHz）	$U=0.2\text{dB}$		2024-06-21	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		衰减转换影响	中国合格评定国家认可委员会	(-10~10) dB, (频率: 10MHz~1GHz, 衰减: 0dB~80dB)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21
		垂直刻度		(0~10) dB, (1dB/div, 10MHz~1GHz)	$U=0.05\text{dB}$		2024-06-21
				(10~80) dB, (10dB/div, 10MHz~1GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2024-06-21
		输入频响		(-10~10) dB, (100kHz~26.5GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21
		绝对幅度		(-30~10) dBm, (10MHz~1GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21
10	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF 1931	100kHz~26.5GHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-7}$		2024-06-21
		功率		20dBm~30dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.22\text{dB}$		2024-06-21
				-110dBm~20dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.13\text{dB}$		2024-06-21
				-127dBm~-110dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.6\text{dB}$		2024-06-21
				20dBm~30dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.26\text{dB}$		2024-06-21
				-110dBm~20dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.18\text{dB}$		2024-06-21
				-127dBm~-110dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.7\text{dB}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		中国合格评定委员会 认可证书附件		20dBm~30dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-06-21
				-110dBm~20dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.23\text{dB}$		2024-06-21
				-127dBm~110dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.7\text{dB}$		2024-06-21
		谐波		-100dBc~-25dBc, (10MHz~3GHz)	$U=0.8\text{dB}$		2024-06-21
				-100dBc~-25dBc, (3GHz~6.6GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2024-06-21
				-100dBc~-25dBc, (6.6GHz~13.2GHz)	$U=1.3\text{dB}$		2024-06-21
		幅度调制的调幅度		5%~99%, (载波频率:100kHz~10MHz 调制频率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.9\%$		2024-06-21
				5%~20%, (载波频率:10MHz~3GHz 调制频率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=2.9\%$		2024-06-21
				20%~99%, (载波频率:10MHz~3GHz 调制频率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-06-21
				5%~20%, (载波频率:3GHz~26.5GHz 调制频率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率调制的频偏	合格评定委员会 认可	20%~99%, (载波频率: 3GHz~26.5GHz 调制频率: 1kHz)	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
		相位调制的相偏		250Hz~400kHz, (载波频率: 100kHz~26.5GHz 调制频率: 1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
		内调制信号发生器频率		4rad~400rad, (载波频率: 100kHz~26.5GHz 调制频率: 1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
		内调制发生器幅度		20Hz~1kHz	$U=0.03\text{Hz}$		2024-06-21
				1kHz~100kHz	$U=0.04\text{Hz}$		2024-06-21
				100mV~3V, (1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
11	*矢量网络分析仪	散射参数模值	矢量网络分析仪校准规范 JJF1495	20dB, (0.3GHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21
				50dB, (0.3GHz~18GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
		散射参数相位		$-180^{\circ} \sim 180^{\circ}$, (0.3~8)GHz	$U=0.7^{\circ}$		2024-06-21
				$-180^{\circ} \sim 180^{\circ}$, (8~18)GHz	$U=1.0^{\circ}$		2024-06-21
		频率		9kHz~18GHz	$U_{rel}=2 \times 10^{-7}$		2024-06-21
		功率		$(-40 \sim 20)\text{dBm}$, (9kHz~18GHz)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		模值动态准确度		(0~1) dB, (300kHz~18GHz)	$U=0.05\text{dB}$		2024-06-21
		串扰		(-150~-70) dB, (300kHz~18GHz)	$U=2\text{dB}$		2024-06-21
		本底噪声		(-140~-70) dBm, (300kHz~18GHz)	$U=3\text{dB}$		2024-06-21
12	*合成信号发生器	频率	合成信号发生器检定规程 JJG502	5kHz~1MHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-8}$		2024-06-21
				1MHz~26.5GHz	$U_{\text{rel}}=1\times 10^{-9}$		2024-06-21
		功率		30dBm~20dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.21\text{dB}$		2024-06-21
				30dBm~20dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.25\text{dB}$		2024-06-21
				30dBm~20dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-06-21
				20dBm~0dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.12\text{dB}$		2024-06-21
				20dBm~0dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.18\text{dB}$		2024-06-21
				20dBm~0dBm, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.23\text{dB}$		2024-06-21
				0dBm~-30dBm, (30MHz~2GHz)	$U=0.14\text{dB}$		2024-06-21
				0dBm~-30dBm, (2GHz~18GHz)	$U=0.19\text{dB}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		衰减（相对电平）	中国合格评定 认可委员会	0dBm~-30dBm, (18GHz~26.5Hz)	$U=0.24\text{dB}$		2024-06-21
				0dB~110dB, (30MHz~2GHz)	$U=0.20\text{dB}$		2024-06-21
				0dB~110dB, (2GHz~18GHz)	$U=0.24\text{dB}$		2024-06-21
				0dB~110dB, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.29\text{dB}$		2024-06-21
				110dB~120dB, (30MHz~2GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
				110dB~120dB, (2GHz~18GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
				110dB~120dB, (18GHz~26.5GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2024-06-21
		谐波		-100dBc~-25dBc, (10MHz~3GHz)	$U=0.8\text{dB}$		2024-06-21
				-100dBc~-25dBc, (3GHz~6.6GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2024-06-21
				-100dBc~-25dBc, (6.6GHz~13.2GHz)	$U=1.3\text{dB}$		2024-06-21
		调幅度		5%~20%, (载波频率:30MHz~3GHz, 调制频率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=2.9\%$		2024-06-21
				20%~99%, (载波频率:30MHz~3GHz, 调制频率:1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定委员会	合格评定委员会	5%~20%, (载波频率: 3GHz~26.5GHz, 调制频率: 1kHz)	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
				20%~99%, (载波频率: 3GHz~26.5GHz, 调制频率: 1kHz)	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
				4rad~400rad, (载波频率: 30MHz~26.5GHz, 调制频率: 1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
				200Hz~400kHz, (载波频率: 30MHz~26.5GHz, 调制频率: 1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
13	*函数发生器	频率	函数发生器检定规程 JJG840	0.1Hz~250MHz	$U_{rel}=3\times 10^{-9}$		2024-06-21
		幅度		5mV~55V, (1kHz)	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
		幅度平坦度		-3dB~3dB, (10Hz~250MHz)	$U=0.24\text{dB}$		2024-06-21
		失真		0.02%~1%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=16\%$		2024-06-21
		上升时间		1ns~10 μs	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		直流电压		0.1V~20V	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-21
		占空比		5%~95%, (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
14	*音频分析仪	频率测量	音频分析仪校准规范 JJF1395	10Hz~200kHz	$U_{rel}=5\times 10^{-4}$		2024-06-21
		电压测量		100mV~300V, (1kHz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
		失真测量		0.1%~30%, (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
		频率输出		10Hz~200kHz	$U_{rel}=6\times 10^{-5}$		2024-06-21
		电压输出		10mV~20V, (1kHz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
				1V, (10Hz~200kHz)	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
		失真输出		0.02%~0.1%, (20Hz~20kHz)	$U_{rel}=16\%$		2024-06-21
15	*数字 RLC 测量仪	电容	宽量程数字 RLC 测量仪检定规程 GJB 8817	1pF, (1kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
				10pF~1000pF, (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
				10nF~1 μ F, (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10 μ F~100 μ F, (100Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
		电感		100 μ H, (1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				1mH~1H, (1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		电阻	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$1\ \Omega \sim 10\ \Omega$, (1kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
		$10\ \Omega \sim 100k\ \Omega$, (1kHz)		$U_{rel}=0.06\%$	2024-06-21		
		0.0001, (1kHz)		$U=0.00028$	2024-06-21		
		0.001, (1kHz)		$U=0.00028$	2024-06-21		
		0.01, (1kHz)		$U=0.00028$	2024-06-21		
		0.1, (1kHz)		$U=0.00052$	2024-06-21		
		0.2, (1kHz)		$U=0.0008$	2024-06-21		
		0.5, (1kHz)		$U=0.0014$	2024-06-21		
		1, (1kHz)		$U=0.003$	2024-06-21		
16	*标准电容器	电容	标准电容器检定规程 JJG183	$10pF \sim 100pF$, (1kHz)	$U_{rel}=0.60\%$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-06-21
		$100pF \sim 1000pF$, (1kHz)		$U_{rel}=0.07\%$	2024-06-21		
		$10nF \sim 1\ \mu F$, (1kHz)		$U_{rel}=0.03\%$	2024-06-21		
		$10pF \sim 100pF$, (100 Hz)		$U_{rel}=0.60\%$	2024-06-21		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				100pF~1000pF, (100 Hz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
				10nF~1 μ F, (100 Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				10pF~100pF, (10kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-06-21
				100pF~1000pF, (10kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
				10nF~1 μ F, (10kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
17	*标准电感器	电感	标准电感器检定规程 JJG726	1000 μ H~1H, (1kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
18	*同轴电阻式衰减器	衰减	同轴电阻式衰减器检定规程 JJG387	(0~100) dB, (50 Ω , 250kHz~18GHz)	$U=0.62$ dB		2024-06-21
19	*数字存储示波器	电压	数字存储示波器校准规范 JJF1057	1mV~200V	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
		时间		500ps~10s	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
		上升时间		75ps~40ns	$U_{rel}=6.5\%$		2024-06-21
		频带宽度		1MHz~20GHz	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
		电阻		50 Ω , 75 Ω , 1M Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		校准信号幅度		(0.3~5)V, (1kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		校准信号频率		1kHz~1MHz	$U_{rel}=0.001\%$		2024-06-21
20	*中小规模数字集成电路测试设备	器件电源电压	中小规模数字集成电路测试设备校准规范 JJF1160	-10mV~-40V	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10mV~40V	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		器件电源电流		-10 μA~-500mA	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10 μA~500mA	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		精密测量单元的加电压测电流		-10 μA~-100mA, (-10mV~-20V)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				10 μA~100mA, (10mV~20V)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				-10mV~-20V, (-10 μA~-100mA)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		精密测量单元的加电流测电压		10mV~20V, (10 μA~100mA)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				-10mV~-20V	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		驱动单元电压		10mV~20V	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
				-10mV~-20V	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21
		比较单元电压		10mV~20V	$U_{rel}=0.07\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
21	*人工电源网络	阻抗模值	人工电源网络校准规范 JJF1705	5 Ω ～100 Ω，（9kHz～108MHz）	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-06-21
		阻抗相位		-180° ～180°，（9kHz～108MHz）	$U=3.5^{\circ}$		2024-06-21
		分压系数		(-10～0)dB，（9kHz～108MHz）	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
22	*测量接收机	输出参考频率	测量接收机校准规范 JJF1173	10MHz	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-9}$		2024-06-21
		频率		100kHz～40GHz	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-9}$		2024-06-21
		调谐电平		-120dB～-100dB，（100kHz～20GHz）	$U=0.5\text{dB}$		2024-06-21
				-100dB～-70dB，（100kHz～20GHz）	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
				-70dB～-40dB，（100kHz～20GHz）	$U=0.5\text{dB}$		2024-06-21
				-40dB～0dB，（100kHz～20GHz）	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
				-120dB～-100dB，（20GHz～26.5GHz）	$U=0.7\text{dB}$		2024-06-21
				-100dB～-70dB，（20GHz～26.5GHz）	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
				-70dB～-40dB，（20GHz～26.5GHz）	$U=0.7\text{dB}$		2024-06-21
				-40dB～0dB，（20GHz～26.5GHz）	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		调幅度	合格评定委员会	-110dB~-10dB, (26.5GHz~40GHz)	$U=0.5\text{dB}$		2024-06-21
		调频频偏		-10dB~0dB, (26.5GHz~40GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
		调相相偏		10%~90%, (载波频率:100kHz~40GHz 调制频率:400Hz、1kHz)	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-06-21
				10kHz~400kHz, (载波频率:100kHz~40GHz, 调制频率:400Hz、1kHz)	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-06-21
				4rad~400rad, (载波频率:100kHz~40GHz 调制频率:400Hz、1kHz)	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-06-21
23	*电磁骚扰测量接收机	电平	电磁骚扰测量接收机校准规范 JJF1144	(0~120) dB μV , (9kHz~1GHz)	$U=0.7\text{dB}$		2024-06-21
		脉冲幅度		(0~60) dB μV , (9kHz~1GHz)	$U=1.2\text{dB}$		2024-06-21
		重复频率响应		(0~60) dB μV , (9kHz~1GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2024-06-21
		频率		9kHz~100MHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-5}$		2024-06-21
				100MHz~20GHz	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-7}$		2024-06-21
		衰减		(0~90) dB, (9kHz~20GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2024-06-21
		指示线性		(0~60) dB, (9kHz~1GHz)	$U=0.2\text{dB}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		分辨力带宽		200Hz~1MHz	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
24	*定向耦合器	回波损耗	定向耦合器及驻波比电桥校准规范 JJF1680	(15~60) dB, (300kHz~8GHz)	$U=0.8$ dB		2024-06-21
		插入损耗		(0~3) dB, (300kHz~8GHz)	$U=0.26$ dB		2024-06-21
		耦合系数		(10~40) dB, (300kHz~8GHz)	$U=0.33$ dB		2024-06-21
		方向性		(20~50) dB, (300kHz~8GHz)	$U=0.52$ dB		2024-06-21
25	*射频和微波功率放大器	额定功率	射频和微波功率放大器校准规范 JJF1678	(10~60) dBm, (10kHz~18GHz)	$U=0.6$ dB		2024-06-21
		增益		(10~80) dB, (10kHz~18GHz)	$U=0.7$ dB		2024-06-21
		1dB 压缩点输出功率		(10~60) dBm, (10kHz~18GHz)	$U=0.8$ dB		2024-06-21
		谐波失真		(-60~0) dBc, (10kHz~18GHz)	$U=0.7$ dB		2024-06-21
26	*高压电容电桥	电容比率	高压电容电桥检定规程 JJG563	0.1~1, (50Hz)	$U=0.0002$		2024-06-21
27	*高压介质损耗因数测试仪	电压	高压介质损耗因数测试仪检定规程 JJG1126	(1~10) kV, (50Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21
		电容		100pF~500nF, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		介质损耗因数		0.00005~0.002, (50Hz)	$U=0.00005$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				0.005~0.02，（50Hz）	$U=0.0002$		2024-06-21
				0.05，（50Hz）	$U=0.0003$		2024-06-21
				0.1，（50Hz）	$U=0.0005$		2024-06-21
28	*脉冲信号发生器	脉冲幅度	脉冲信号发生器检定规程 JJG490	10mV~4V，（0.01Hz~500MHz，50Ω）	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
				4V~20V，（0.01Hz~500MHz，50Ω）	$U_{rel}=3.2\%$		2024-06-21
				10mV~50V，（0.01Hz~500MHz，1MΩ）	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
				50V~200V，（0.01Hz~10MHz，1MΩ）	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
		上升（下降）时间		1ns~10ns	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		频率		0.1Hz~500MHz	$U_{rel}=0.005\%$		2024-06-21
		脉冲宽度		1ns~20ns	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
				20ns~100ms	$U=2ns$		2024-06-21
				100ms~1s	$U_{rel}=6\times 10^{-8}$		2024-06-21
		延时时间		100ns~1ms	$U=2ns$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1ms~10s	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2024-06-21
		直流电压		0.1V~20V	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		脉冲群		1~10000	$U=1$		2024-06-21
				10000~65280	$U=2$		2024-06-21
29	*网络线缆分析仪	直流电阻	网络线缆分析仪校准规范 JJF1494	(1~1000) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
		传播时延		(80~500) ns	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
		插入损耗		(0~40) dB, (1MHz~250MHz)	$U=0.4$ dB		2024-06-21
		近端串扰		(20~70) dB, (1MHz~250MHz)	$U=0.6$ dB		2024-06-21
		等效远端串扰		(10~60) dB, (1MHz~250MHz)	$U=0.6$ dB		2024-06-21
		回波损耗		(8~26.5) dB, (1MHz~250MHz)	$U=0.8$ dB		2024-06-21
		长度		(20~100) m	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
30	*射频和微波功率传感器	校准因子	射频与微波功率传感器校准规范 JJF1887	50%~150%, (1MHz~8GHz)	$U=2.2\%$		2024-06-21
		电压驻波比		1~2, (1MHz~8GHz)	$U=0.01$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
31	*射频与微波功率计	参考源功率	射频与微波功率计校准规范 JJF1885	1mW, (50MHz)	$U_{rel}=0.76\%$		2024-06-21
		校准因子		50%~150%, (1MHz~8GHz)	$U=2.2\%$		2024-06-21
		线性度		-20dBm~+10dBm, (50MHz)	$U=0.06\text{dB}$		2024-06-21
		电压驻波比		1~2, (1MHz~8GHz)	$U=0.01$		2024-06-21
32	*高压电容	电容	高压标准电容器检定规程 JJG1075	1pF~10 μ F, (50Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
		损耗因数		0~0.1, (50Hz)	$U=0.00006\sim0.0006$		2024-06-21
33	*波形记录仪	直流电压	波形记录仪校准规范 JJF 1876	5mV~50V	$U_{rel}=1.0\%$		2025-06-10
				50V~1000V	$U_{rel}=0.7\%$		2025-06-10
		交流电压		5mV~50V, (1kHz)	$U_{rel}=1.0\%$		2025-06-10
				50V~1000V, (1kHz)	$U_{rel}=0.7\%$		2025-06-10
		时基		0.2 μ s~5s	$U_{rel}=0.6\%$		2025-06-10
		频带宽度		50kHz~2MHz	$U_{rel}=4.0\%$		2025-06-10
		输入电阻		10 Ω ~200M Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		时间间隔		(1~1000) s	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2025-06-10
		直流增益		0.9~1.1, (5mV~50V)	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2025-06-10
				0.9~1.1, (50V~1000V)	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-06-10
34	伏秒发生器	直流电压	伏秒发生器校准规范 JJF 2178	2mV~5mV	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2025-06-10
				5mV~10mV	$U_{\text{rel}}=0.005\%$		2025-06-10
				10mV~2V	$U_{\text{rel}}=0.001\%$		2025-06-10
		脉冲宽度		10ms~10s	$U_{\text{rel}}=0.0002\%$		2025-06-10
		磁通量		0.1mWb~0.5mWb	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2025-06-10
				0.5mWb~1mWb	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2025-06-10
				1mWb~10Wb	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2025-06-10
35	*射频电压表		交流电压	射频电压表检定规程 JJG 308	100mV~100V, (100kHz)	$U_{\text{rel}}=1.2\%$	2025-06-10
		频率响应	0.8V~1V, (10kHz~2GHz)		$U_{\text{rel}}=5.8\%$	2025-06-10	
36	硅单晶电阻率标准样片	长度	硅单晶电阻率标准样片校准规范 JJF 1760	厚度: (100~1000) μm	$U=1.2\mu\text{m}$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				直径：（10~200）mm	$U=0.05\text{mm}$		2025-06-10
		电阻率		$(0.003\sim1000)\,\Omega\cdot\text{cm}$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-06-10
		方块电阻		$0.05\,\Omega/\square\sim25\text{k}\,\Omega/\square$	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-06-10
37	*射频与微波衰减器	衰减量	射频与微波衰减器校准规范 JJF 2092	0dB~100dB，（250kHz~26.5GHz）	$U=0.2\text{dB}+0.05\text{dB}/10\text{dB}$		2025-06-10
		电压驻波比		1~3，（250kHz~8GHz）	$U=0.02$		2025-06-10
七、时间和频率测量仪器							
1	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 JJF 1984	1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=9\times10^{-8}$		2024-06-21
2	*电话计时计费器	时间	单机型和集中管理分散计费型电话计时计费器检定规程 JJG107	$(1\sim1800)\text{s}$	$U=2\text{s}$		2024-06-21
3	时间检定仪	时间	时间检定仪检定规程 JJG601	0.1ms~1s	$U=1\,\mu\text{s}$		2024-06-21
				1s~3600s	$U=1\text{ms}$		2024-06-21
				3600s~10000s	$U_{\text{rel}}=1\times10^{-8}$		2024-06-21
		频率		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=1\times10^{-8}$		2024-06-21
4	*频率表	频率	频率表检定规程 JJG603	10Hz~10kHz	$U_{\text{rel}}=0.01\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	*时间间隔测量仪	时间间隔	时间间隔测量仪检定规程 JJG238	20ns~1ms	$U=2\text{ns}$		2024-06-21
				1ms~10000s	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-7}$		2024-06-21
6	*电子停车计时收费表	时间	电子停车计时收费表检定规程 JJG1010	(10~86400) s	$U=3\text{s}$		2024-06-21
7	*剩余电流动作保护器动作特性检测仪	分断时间	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF1283	(20~5000) ms	$U=2.6\text{ms}$		2024-06-21
		剩余电流		(5~500) mA	$U_{\text{rel}}=1\%$		2024-06-21
8	*脉冲计数器	脉冲数	脉冲计数器校准规范 JJF1686	1~10000	$U=1$		2024-06-21
				10000~100000	$U=2$		2024-06-21
				100000~1000000	$U=4$		2024-06-21
9	*振弦式频率读数仪	频率	振弦式频率读数仪校准规范 JJF 1401	300Hz~6000Hz	$U=0.1\text{Hz}$		2024-06-21
10	*时间间隔发生器	脉冲周期	时间间隔发生器校准规范 JJF 1902	20ns~1s	$U=2\text{ns}$		2024-06-21
				1s~1000s	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-9}$		2024-06-21
				1000s~10000s	$U_{\text{rel}}=2\times 10^{-7}$		2024-06-21
		脉冲宽度		20ns~1s	$U=2\text{ns}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间间隔	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1s~1000s	$U_{rel}=2\times 10^{-9}$		2024-06-21
				1000s~10000s	$U_{rel}=2\times 10^{-7}$		2024-06-21
				20ns~1ms	$U=2ns$		2024-06-21
				1ms~1000s	$U_{rel}=2\times 10^{-8}$		2024-06-21
				1000s~10000s	$U_{rel}=2\times 10^{-7}$		2024-06-21
		上升时间		1ns~10ns	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		脉冲幅度		0.1V~10V	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
11	*停车场电子计时装置检定仪	当前时刻	停车场电子计时装置检定仪校准规范 JJF1900	0h0min0s~23h59min59s	$U=0.83s$		2024-06-21
		秒脉冲定时偏差		-1.00s~+1.00s	$U=27ns$		2024-06-21
		频率		10kHz、100kHz、10MHz、20MHz	$U_{rel}=5\times 10^{-9}$		2024-06-21
		时间		60s~90000s	$U_{rel}=1\times 10^{-6}$		2024-06-21
12	*微波频率计数器	频率准确度	微波频率计数器检定规程 JJG841	1MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=3\times 10^{-9}$		2024-06-21
		1s 频率稳定度		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=3\times 10^{-9}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		日老化率		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=3\times 10^{-9}$		2024-06-21
		输入灵敏度		(-33~-20) dBm (1GHz~18GHz)	$U=1\text{dB}$		2024-06-21
		频率测量		100kHz~18GHz	$U_{rel}=6\times 10^{-9}$		2024-06-21
13	*秒表	时间间隔	秒表校准规范 JJF 2195	机械秒表：2s~3600s	$U=0.2\text{s}$		2025-06-10
				电子秒表：2s~3600s	$U=0.03\text{s}$		2025-06-10
				电子秒表日差：-9.99s~9.99s	$U=0.05\text{s}$		2025-06-10
				指针式电秒表：1s~600s	$U=0.05\text{s}$		2025-06-10
				数字式电秒表：1ms~50ms	$U=0.3\text{ms}$		2025-06-10
				数字式电秒表：50ms~9.9s	$U_{rel}=0.5\%$		2025-06-10
14	*通用计数器	频率	通用计数器校准规范 JJF 2196	0.1Hz~18GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-7}$		2025-06-10
		周期		20ns~100s	$U_{rel}=2\times 10^{-7}$		2025-06-10
		时间间隔		20ns~1ms	$U=2\text{ns}$		2025-06-10
				1ms~10000s	$U_{rel}=7\times 10^{-7}$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		振荡器频率		1MHz、5MHz、10MHz	$U_{rel}=7\times 10^{-11}$		2025-06-10
15	*时间继电器	时间间隔	时间继电器校准规范 JJF 1282	电子式时间继电器： (0.1~10)s	$U=0.01s$		2025-06-10
				电子式时间继电器： (10~100)s	$U=0.04s$		2025-06-10
				电子式时间继电器： (100~9999)s	$U_{rel}=0.4\%$		2025-06-10
				机械式时间继电器： (20~3600)s	$U=5s$		2025-06-10
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	$n_D(1.4\sim 1.6)$	$U=4.4\times 10^{-5}$		2024-06-21
2	*焦度计	顶焦度	焦度计检定规程 JJG580	$-25m^{-1}\sim +25m^{-1}$	$U=0.03\text{ m}^{-1}$		2024-06-21
3	验光镜片箱	顶焦度	验光镜片箱检定规程 JJG579	$-20m^{-1}\sim +20m^{-1}$	$U=0.03\text{ m}^{-1}$		2024-06-21
4	*验光仪	顶焦度	验光仪检定规程 JJG892	$-20m^{-1}\sim +20m^{-1}$	$U=0.08\text{ m}^{-1}$		2024-06-21
		长度		曲率半径（6.5~9.4）mm	$U=0.01mm$		2024-06-21
				轴位：（0~180）°	$U=2^{\circ}$		2024-06-21
5	光照度计	照度	光照度计检定规程 JJG245	(20~3000) lx	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
6	标准光源箱	照度	标准光源箱校准规范 JJF(纺织) 055	(50~3000) lx	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
		(2300~3000) K		$U=50K$	2024-06-21		
		(3000~4500) K		$U=70K$	2024-06-21		
		(4500~7000) K		$U=1.6\times 10^2K$	2024-06-21		
7	白度计	白度	白度计检定规程 JJG512	(60~90)	$U=2.1$		2024-06-21
8	亮度计	亮度	亮度计检定规程 JJG211	(50~500) cd/m ²	$U_{rel}=3.4\%$		2024-06-21
9	色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG595	Y: (0~100)	$U=2.1$		2024-06-21
				x: (全色域)	$U=0.0051$		2024-06-21
				y: 全色域	$U=0.0051$		2024-06-21
10	光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板 检定规程 JJG696	(0~120) GU	$U=1.2GU$		2024-06-21
11	光泽度板	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板 检定规程 JJG696	(0~120) GU	$U=1.6GU$		2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
12	紫外辐射照度计	辐照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG879	UV-A1: (10~2000) μ W/cm ² , UV-365: (10~2000) μ W/cm ² , UV-310: (10~200) μ W/cm ² , UV-254: (10~200) μ W/cm ²	$U_{rel}=24\%$		2024-06-21
13	澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF1287	(1000~4000) lx	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
14	雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF1303	0~30	$U=0.31$		2024-06-21
		透射比		0.5~1.0	$U=0.009$		2024-06-21
15	*光传输用稳定光源	功率	光传输用稳定光源检定规程 JJG958	(-60~0) dBm	$U_{rel}=2.6\%$		2024-06-21
		波长		(800~1600) nm	$U=0.4\text{nm}$		2024-06-21
16	*通信用光功率计	功率	通信用光功率计检定规程 JJG965	(-60~0) dBm (850nm $\pm$ 20nm, 1310nm $\pm$ 20nm, 1550nm $\pm$ 20nm)	$U_{rel}=2.6\%$		2024-06-21
17	*通信用光衰减器	光衰减	通信用光衰减器校准规范 JJF1199	(0~65) dB (1310nm $\pm$ 20nm, 1550nm $\pm$ 20nm)	$U=0.15\text{dB}$		2024-06-21
18	彩色分析仪	色坐标	阴极射线管彩色分析仪校准规范 JJF1079	x: (0~1) y: (0~1)	$U=0.002$		2024-06-21
		亮度		Y: (10~300) cd/m ²	$U_{rel}=2.5\%$		2024-06-21
19	*通信用光回波损耗仪	回损值	通信用光回波损耗仪校准规范 JJF1325	0.2dB (1310nm, 1550nm)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				14.8dB (1310nm, 1550nm)	$U=0.3\text{dB}$		2024-06-21
				31.1dB (1310nm, 1550nm)	$U=1.2\text{dB}$		2024-06-21
				41.1dB (1310nm, 1550nm)	$U=1.8\text{dB}$		2024-06-21
20	激光功率计	光功率	0.1mW~200W 激光功率计 检定规程 JJG249	0.1mW~500mW (530nm~ 1600nm)	$U_{\text{rel}}=4\%$		2024-06-21
21	漫透射视觉密度计	密度值	漫透射视觉密度计检定规程 JJG920	0~2.0	$U=0.020$		2024-06-21
				>2.0~4.0	$U=0.024$		2024-06-21
22	黑白密度片	密度值	黑白密度片检定规程 JJG452	0.05~2.0	$U=0.016$		2024-06-21
				>2.0~4.0	$U=0.017$		2024-06-21
23	光谱光度计标准滤光器	波长	光谱光度计标准滤光器 检定规程 JJG 1034	(200~700) nm	$U=0.3\text{nm}$		2024-06-21
24	*光纤光功率计	光功率	光纤光功率计检定规程 JJG813	(-60~0) dBm, (1310nm、 1550nm)	$U=0.13\text{dB}$		2024-06-21
25	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	(50~95)%	$U=1.6\%$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
26	*氙弧灯人工气候老化试验装置辐射照度参数	辐照度	氙弧灯人工气候老化试验装置辐射照度参数校准规范 JJF 1525	(0.3~500) W/m ²	$U_{rel}=12\%$	只测340nm (窄带)、420nm (窄带)、(300~400) nm、(400~800) nm	2024-06-21
27	*通信用光谱分析仪	光功率	通信用光谱分析仪检定规程 JJG1035	(-60~0) dBm (1310nm、1550nm)	$U=0.13\text{dB}$		2024-06-21
		波长		(700~1650) nm	$U=0.4\text{nm}$		2024-06-21
28	紫外辐射照度计	辐照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG879	(320~390) nm: (10~2000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, 365nm: (10~2000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, (290~320) nm: (10~200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, 254nm: (10~200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, (320~400) nm: (10~20000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, (280~320) nm: (10~2000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=24\%$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
29	*光伏电池组件电致发光缺陷检测仪	EL 空间分辨率	光伏电池组件电致发光缺陷检测仪校准规范 JJF 2063	(0.25~2.00) lp/mm	$U=0.20 \text{ lp/mm}$		2025-06-10
		正向电流		(0.1~1) A	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-06-10
				(1~20) A	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2025-06-10
30	*太阳模拟器	光谱匹配度	太阳模拟器校准规范 JJF1615, 太阳模拟器特性的分级 IEC 60904-9	(300~1200) nm	$U_{\text{rel}}=7.2\%$		2025-06-10
		辐照度不均匀度		(20~2000) W/m ²	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-06-10
		辐照度不稳定度		(20~2000) W/m ²	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2025-06-10
31	*I-V 曲线测试仪	开路电压	I-V 曲线测试仪校准规范 JJF(WXJL) 062	10mV~80V	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2025-06-10
		短路电流		0.01mA~20A	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2025-06-10
32	*显示器闪烁/响应时间测量仪	闪烁度	显示器闪烁/响应时间测量仪校准规范 JJF2172	-80dB~-20dB	$U=3\text{dB}$		2025-06-10
		闪烁频率		5Hz~120Hz	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-06-10
		响应时间		1.5ms~70ms	$U_{\text{rel}}=2\%$		2025-06-10
33	*光时域反射计	距离偏差	光时域反射计检定规程 JJG959	(0~40) km, (1310nm)	$U=0.4\text{m}+1.5\times 10^{-5}L$		2025-06-10
		损耗偏差		(0~20) dB/dB, (1310nm/1550nm)	$U=0.04 \text{ dB/dB}$		2025-06-10



序号	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
		动态范围		(10~55) dB (1310nm/1550nm)	<i>U</i> =0.5 dB		2025-06-10
		衰减盲区		(1~10) m, (1310nm/1550nm)	<i>U</i> =1m		2025-06-10
		事件盲区		(1~5) m, (1310nm/1550nm)	<i>U</i> =1m		2025-06-10
九、化学测量仪器							
1	*开口/闭口闪点测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	闭口闪点：（70~110）℃	<i>U</i> ≒3.4℃		2024-06-21
				闭口闪点：（111~180）℃	<i>U</i> ≒4.7℃		2024-06-21
				开口闪点：（115~170）℃	<i>U</i> ≒6.2℃		2024-06-21
				开口闪点：（171~230）℃	<i>U</i> ≒7.6℃		2024-06-21
2	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG956	（100~1000） mL/min	<i>U</i> _{rel} =1.3%		2024-06-21
				（>1000~6000） mL/min	<i>U</i> _{rel} =0.8%		2024-06-21
3	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG520	（1~100） L/min	<i>U</i> _{rel} =1.3%		2024-06-21
4	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG943	（20~120）L/min	<i>U</i> _{rel} =1.5 %		2024-06-21
				（800~1200）L/min	<i>U</i> _{rel} =1.5 %		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
5	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG672	(26430~26490) J/g	$U_{rel}=0.16\%$		2024-06-21
6	*示差扫描热量计	温度	示差扫描热量计检定规程 JJG936	(150~450) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		热量		(20~110) J/g	$U=1.4 \text{ J/g}$		2024-06-21
7	*酸度计	电位	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJG119	(-2000~2000) mV	$U=0.01\%\text{FS}$	不测 0.001级	2024-06-21
		酸度		电计：0~14	$U=0.01$		2024-06-21
				仪器：4~10	$U=0.01$		2024-06-21
				温度	(5~60) °C		$U=0.1^{\circ}\text{C}$
8	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG536	-45 ° ~+45 °	$U=0.005^{\circ}$		2024-06-21
9	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电子单元： (0.05~2×10 ⁵) μ S/cm	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
				仪器： (0.05~2×10 ⁵) μ S/cm	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
		温度		(15~35) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
10	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	冷原子吸收： ≤1.0ng	$U=0.20\text{ng}$		2024-06-21
				冷原子荧光： ≤0.1ng	$U=0.02\text{ng}$		2024-06-21



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	*火焰光度计	浓度	火焰光度计检定规程 JJG630	K：（0.004~0.2）mmol/L	$U_{rel}=2.0\%$		2024-06-21
				Na：（0.004~1）mmol/L	$U_{rel}=2.0\%$		2024-06-21
12	*紫外、可见、近红外分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	（220~899）nm	$U=0.4\text{ nm}$		2024-06-21
		（900~2600）nm		$U=1.0\text{ nm}$	2024-06-21		
		透射比		（5~40）%	$U=0.4\%$		2024-06-21
13	*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 JJG694	火焰原子化器（Cu）：≤0.02 μg/mL	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
				石墨炉原子化器（Cd）：≤4pg	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
14	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG700	TCD（苯）：≥800 mV•mL/mg	$U_{rel}=8.0\%$		2024-06-21
		检出限		FID（正十六烷、甲烷）：≤0.5ng/s	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
				ECD（丙体六六六）：≤5pg/mL	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
				FPD：（硫）≤0.5ng/s/（磷）≤0.1ng/s	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
				NPD：（氮）≤5pg/s/（磷）≤10pg/s	$U_{rel}=14\%$		2024-06-21
15	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外-可见光检测器，二极管阵列检测器：（萘）：≤5×10 ⁻⁸ g/mL	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
				荧光检测器: (蔡): $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
				示差折光检测器: (胆固醇): $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
				蒸发光散射检测器: (胆固醇): $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
16	*毛细管熔点仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(50~300) °C	$U=0.3$ °C		2024-06-21
17	*熔体流动速率仪	熔体流动速率	熔体流动速率仪检定规程 JJG878	(1~10) g/10min	$U=(0.18\sim0.37)$ g/10min		2024-06-21
18	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG693	(1~100) %LEL	$U_{rel}=2.0\%$		2024-06-21
		时间		(1~60) s	$U=1.0$ s		2024-06-21
19	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	As: ≤ 0.4 ng; Sb: ≤ 0.4 ng	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
20	*旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(1~1.2×10 ⁵) mPa•s	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
21	流出杯式黏度计	黏度	流出杯式黏度计检定规程 JJG743	(1~1100) mm ² /s	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
22	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	电导检测器 ≤ 0.02 μg/mL	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
				紫外可见检测器 ≤ 0.02 μg/mL	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
				电化学检测器 ≤ 0.02 μg/mL	$U_{rel}=13\%$		2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
23	*实验室离子计	电位	实验室离子计检定规程 JJG757	(-2000~2000)mV	$U=0.01\%FS$		2024-06-21
		pX 值		电计 pX: (0~14)	$U=0.001$		2024-06-21
				仪器 pX: (2~4)	$U=0.002$		2024-06-21
				温度	(5~45)℃		$U=0.1℃$
24	*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 JJG768	Zn213.856nm: ≤ 0.003mg/L/Ni231.604nm : ≤ 0.01mg/L/Mn257.610nm: ≤ 0.002mg/L/Cr267.716nm : ≤ 0.007mg/L/Cu324.754nm : ≤ 0.007mg/L/Ba455.403nm : ≤0.001mg/L	$U_{rel}=8.0\%$		2024-06-21
		波长		(190~800) nm	$U=0.003\text{ nm}$		2024-06-21
25	工作毛细管黏度计	黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJG155	(1~1.2×10 ⁵)mm ² /s	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
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 JJG975	A: (10~1000)mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-21
				B: (10~1000)mg/L	$U=1.0\text{mg/L}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(100~200) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
27	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	(0.05~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-06-21
28	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(0.01~100) %mol/mol	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-06-21
		时间		(1~60) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
29	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG915	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
		时间		(1~60) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
30	恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG742	(50~52) s	$U=0.50\text{ s}$		2024-06-21
31	*煤中全硫测定仪	硫含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG1006	S: 0.4%~5.0%	$U=0.06\%\sim0.14\%$		2024-06-21
		温度		(1150~1350) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
32	*自动电位滴定仪	电压	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000) mV	$U=0.20\text{mV}$		2024-06-21
		浓度		$0.1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$	$U_{\text{rel}}=0.34\%$		2024-06-21
		容量		(1~100) mL	$U=(0.003\sim0.030)\text{mL}$		2024-06-21
33	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG950	(5~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
34	*定碳定硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG395	红外碳硫分析仪 C: 0.005%~0.010%	$U=0.0005\%$		2024-06-21
				红外碳硫分析仪 C: >0.010%~0.100%	$U=0.002\%$		2024-06-21
				红外碳硫分析仪 C: >0.100%~1.000%	$U=0.004\%$		2024-06-21
				红外碳硫分析仪 C: >1.00%~4.00%	$U=0.02\%$		2024-06-21
				红外碳硫分析仪 S: 0.003%~0.010%	$U=0.0004\%$		2024-06-21
				红外碳硫分析仪 S: >0.010%~0.100%	$U=0.002\%$		2024-06-21
				红外碳硫分析仪 S: >0.100%~0.200%	$U=0.003\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 C: 0.030%~0.100%	$U=0.003\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 C: >0.100%~0.500%	$U=0.005\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 C: >0.500%~1.000%	$U=0.007\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 C: >1.00%~4.00%	$U=0.02\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 S: 0.003%~0.010%	$U=0.001\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 S: 0.010%~0.050%	$U=0.002\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				自动高速碳硫分析仪 S: $>0.050\% \sim 0.100\%$	$U=0.003\%$		2024-06-21
				自动高速碳硫分析仪 S: $>0.100\% \sim 0.200\%$	$U=0.005\%$		2024-06-21
35	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	A 类: $\leq 5 \times 10^{-10} \text{g/ml}$ B 类: $\leq 1 \times 10^{-8} \text{g/ml}$	$U_{\text{rel}}=11\%$ $U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21 2024-06-21
36	*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 JJF1319	$(4000 \sim 400) \text{cm}^{-1}$	$U=0.09 \text{cm}^{-1}$		2024-06-21
37	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	$(1 \sim 200) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-06-21
		时间		$(1 \sim 60) \text{s}$	$U=1.0 \text{s}$		2024-06-21
38	*二氧化硫检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG551	$(0.1 \sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
		时间		$(1 \sim 60) \text{s}$	$U=1.0 \text{s}$		2024-06-21
39	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析仪检定规程 JJG635	CO: $(0.1 \sim 500) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$ CO ₂ : $(5 \sim 100000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$ $U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21 2024-06-21
		时间		$(1 \sim 90) \text{s}$	$U=1.0 \text{s}$		2024-06-21
40	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG968	SO ₂ : $(10 \sim 1000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21



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
		浓度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	NO: $(10\sim 3000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.1\%$		2024-06-21
				CO: $(0.1\sim 10000) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-06-21
				O ₂ : $(0.01\sim 25)\%$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-06-21
		时间		$(1\sim 90) \text{s}$	$U=1.0 \text{s}$		2024-06-21
41	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG631	$(0.1\sim 100) \text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2024-06-21
42	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	离子阱、单四极杆、三重四极杆: $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-06-21
				飞行时间、静电场轨道阱: $\geq 50:1$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-06-21
		质量数		$(74\sim 300) \text{u}$	$U=0.04 \text{u}$		2024-06-21
43	*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 JJF1159	$\text{Be} \leq 30 \text{ng/L}$ 、 $\text{In} \leq 10 \text{ng/L}$ 、 $\text{Bi} \leq 10 \text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
		灵敏度		$\text{Be} \geq 5 \text{ Mcps}/(\text{mg} \cdot \text{L}^{-1})$ 、 $\text{In} \geq 30 \text{ Mcps}/(\text{mg} \cdot \text{L}^{-1})$ 、 $\text{Bi} \geq 20 \text{ Mcps}/(\text{mg} \cdot \text{L}^{-1})$	$U_{\text{rel}}=8\%$		2024-06-21
44	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	$(1\sim 120) \mu \text{m}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
45	*液体颗粒计数器	颗粒计数	液体颗粒计数器检定规程 JJG1061	$(10\sim 2500) \text{个/毫升}$	$U_{\text{rel}}=5\%$	只测水介质类仪器	2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
46	*卡尔·费休库仑法微量水分测定仪	含水量	卡尔·费休库仑法微量水分测定仪检定规程 JJG1044	(10~5000) μg	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
47	手持糖量(含量)计及手持折射仪	糖含量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG820	(0.1~80)%	$U=0.2\%$		2024-06-21
		折射率		1.3330~1.5200	$U=0.0003$		2024-06-21
48	木材含水率测量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规程 JJG986	(6~28)%	$U=0.6\%$		2024-06-21
49	尘埃粒子计数器	粒子浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF1190	(4500~5500)个/28.3L	$U=10\%\text{FS}$		2024-06-21
				(45000~55000)个/28.3L	$U=15\%\text{FS}$		2024-06-21
		粒径分布		(0.1~10) μm	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-06-21
		流量		(0.1~50)L/min	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-06-21
		时间		(1~3600)s	$U=0.3\text{s}$		2024-06-21
50	*挥发性有机物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF1172	(20~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-06-21
		时间		(1~20)s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
51	*生物化学需氧量(BOD ₅)测定仪	浓度	生物化学需氧量(BOD ₅)测定仪检定规程 JJG824	葡萄糖—谷氨酸标准溶液法(1~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-06-21
				亚硫酸钠法(1~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				标准压力计法(1~1000)mg/L	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-21
52	呼出气体酒精含量检测仪	浓度	呼出气体酒精含量检测仪检定规程 JJG657	直接使用一级气体标准物质: (0.01~2.0)mg/L	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
				发生源: (0.01~2.0)mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2024-06-21
53	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG662	(0.01~100)%	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-21
		时间		(1~50)s	$U=1.0s$		2024-06-21
54	*微量氧分析仪	浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG945	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
		时间		(1~60)s	$U=1.0s$		2024-06-21
55	*运动黏度测定器	黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF1274	(1~30000) mm^2/s	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
		温度		温度均匀度、温度波动度: (20~100) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.004^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
56	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1317	三重四极杆: $\geq 30:1$ /单四极杆、离子阱: $\geq 10:1$	$U_{rel}=11\%$		2024-06-21
57	*全(半)自动定氮仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	N: (10~50)%	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
58	*氧氮氢分析仪(金属)	含量	元素分析仪校准规范 JJF1321	N: (30~1000) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
				H: (1.1~30) $\mu\text{g/g}$	$U_{rel}=11\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				0: (5~200) $\mu\text{g/g}$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
59	*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	(0.1~5)mg/L	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2024-06-21
				(>5~20)mg/L	$U_{\text{rel}}=4.2\%$		2024-06-21
60	*总磷总氮水质 在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪 检定规程 JJG1094	总磷: (0.1~10)mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
				总氮: (0.1~50)mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
61	*总有机碳在线 自动监测仪	浓度	总有机碳(TOC)在线自动 监测仪校准规范 JJF(苏)118	(0.05~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
62	*氧化锆氧分析 器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG535	(0.01~100)%	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-06-21
		时间		(1~20)s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
63	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG880	(0.1~400)NTU	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2024-06-21
64	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	$(0.1\sim 200)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
		时间		(1~180)s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
65	臭氧气体分析 仪	浓度	臭氧气体分析仪检定规程 JJG1077	$(0.1\sim 400)\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
		时间		(1~180)s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
66	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(5~12)mg/L	$U=0.2\text{mg/L}$		2024-06-21
		温度		(10~30)℃	$U=0.1℃$		2024-06-21
67	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	检出限	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	Cd: (5~110) mg/kg	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-06-21
				Cr: (80~1200) mg/kg	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
				Hg: (80~1200) mg/kg	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
				Pb: (80~1200) mg/kg	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
68	*直读光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG768	C: $\leq 0.005\%$	$U=0.001\%$		2024-06-21
				Si: $\leq 0.005\%$	$U=0.0008\%$		2024-06-21
				Mn: $\leq 0.003\%$	$U=0.0007\%$		2024-06-21
				Cr: $\leq 0.003\%$	$U=0.0007\%$		2024-06-21
				Ni: $\leq 0.005\%$	$U=0.0008\%$		2024-06-21
				V: $\leq 0.001\%$	$U=0.0005\%$		2024-06-21
69	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF1527	(4~100)℃	$U=0.2℃$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		样本浓度		$(1 \times 10^1 \sim 1.1 \times 10^7)$ Copy/ μ L	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
70	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF1547	电计: 0~14	$U=0.01$		2024-06-21
				仪器: 4~10	$U=0.02$		2024-06-21
		电位		(-2000~2000)mV	$U=0.01\%FS$		2024-06-21
		温度		(5~60) $^{\circ}C$	$U=0.1^{\circ}C$		2024-06-21
71	*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 JJF1565	Pb、Cd、Hg、As、Cr ⁶⁺ 、Cr、Cu、Zn、Ni、Fe、Mn: (0.01~1.0)mg/L	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
72	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG1089	(100~400)mOsmol $\cdot$ kg ⁻¹	$U=1.9mOsmol\cdot kg^{-1}$		2024-06-21
				(>400~700)mOsmol $\cdot$ kg ⁻¹	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
73	*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 JJF1568	氰化物、挥发酚: $\leq 0.002mg/L$	$U_{rel}=48\%$		2024-06-21
				六价铬: $\leq 0.004mg/L$	$U_{rel}=48\%$		2024-06-21
				硫化物: $\leq 0.005mg/L$	$U_{rel}=48\%$		2024-06-21
				总磷: $\leq 0.01mg/L$	$U_{rel}=48\%$		2024-06-21
				总氮、氨氮: $\leq 0.04mg/L$	$U_{rel}=48\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
				阴离子表面活性剂： 0.05mg/L	$U_{\text{rel}}=48\%$		2024-06-21	
74	*工业分析仪	质量	工业分析仪检定规程 JJG1140	1g	$U=0.3\text{mg}$		2024-06-21	
				107℃	$U=1.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21	
				815℃	$U=2.8^{\circ}\text{C}$		2024-06-21	
				900℃	$U=3.0^{\circ}\text{C}$		2024-06-21	
		灰分		(8~15)%	$U=0.13\%$		2024-06-21	
				(>15~30)%	$U=0.16\%$		2024-06-21	
				(>30~45)%	$U=0.24\%$		2024-06-21	
				挥发分	(8~20)%	$U=0.21\%$		2024-06-21
					(>20~40)%	$U=0.35\%$		2024-06-21
75	甲醛气体检测仪	浓度	甲醛气体检测仪检定规程 JJG1022	(0.08~1.3) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21	
		时间		(1~180)s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21	
76	*热重分析仪	居里点	热重分析仪检定规程 JJG1135	Alume1 Alloy: 153.8℃	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2024-06-21	



序号	测量仪器名称	被测量	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	Ni：358.6℃	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				Fe：772.0℃	$U=2.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				In：156.52℃	$U=0.40^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		熔点		Sn：231.81℃	$U=0.50^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				Pb：327.77℃	$U=0.70^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				Zn：420.67℃	$U=0.90^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
77	*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	(16~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
78	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(0.1~10)μmol/mol	$U=0.21\mu\text{mol/mol}$		2024-06-21
				(>10~100)μmol/mol	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-06-21
		时间		(1~60)s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
79	*抗生素效价测定仪	直径	抗生素效价测定仪校准规范 JJF 1614	(15~22)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
		吸光度		0.3~1.0	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-06-21
		温度		(20~40)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
80	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.3\%$		2024-06-21
		时间		(1~60) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
81	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-06-21
		时间		(1~30) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
82	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	总余氯 : (0.05~10) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-06-21
				游离余氯: (0.05~10) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-06-21
83	*石油产品倾点浊点测定仪	温度	石油产品倾点浊点测定仪校准规范 JJF 1869	倾点: (-30~-2.5) $^{\circ}\text{C}$	$U=4.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
				浊点: (-21~0.5) $^{\circ}\text{C}$	$U=2.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
84	*非甲烷总烃测定仪	非甲烷总烃浓度	非甲烷总烃测定仪校准规范 JJF (苏) 225	甲烷通道: (10~500) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-06-21
				总烃通道: (10~500) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-06-21
85	粉尘浓度测量仪	粉尘浓度	粉尘浓度测量仪检定规程 JJG 846	(0.1~50) mg/m^3	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-06-21
86	*固定污染源挥发性有机化合物在线监测仪	总烃浓度	固定污染源挥发性有机化合物在线监测仪校准规范 JJF(苏) 230	(10~500) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.6\%$ (以甲烷计)		2024-06-21
		苯化合物浓度		(1~50) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$ (苯化合物)		2024-06-21



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
87	烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(5~80) L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21
		压力		(0~2.5) kPa	$U=5.78\text{Pa}$		2024-06-21
		压力		-50kPa~50kPa	$U=0.06\text{kPa}$		2024-06-21
		温度		(0~300) °C	$U=0.42\text{°C}$		2024-06-21
		时间		(0~3600) s	$U=0.66\text{s}$		2024-06-21
88	*微量分光光度计	浓度	微量分光光度计校准规范 JJF 1836	(10~1100) mg/kg	$U_{rel}=3.0\%$		2024-06-21
89	*氯化氢气体检测报警器	浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF 1888-2020	(0.1~100) μmol/mol	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		时间		(1~120) s	$U=1.0\text{s}$		2024-06-21
90	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(0.1~100) μg/mL	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
91	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(0.1~50) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2024-06-21
92	*固定污染源烟气排放连续监测系统	颗粒物浓度（非工况状态）	固定污染源烟气排放连续监测系统校准规范 JJF 1585	30%~85%	$U_{rel}=0.6\%$		2025-06-10
		SO ₂ : (0.1~3000) μmol/mol		$U_{rel}=2.2\%$	2025-06-10		
		NO: (0.1~1000) μmol/mol		$U_{rel}=2.2\%$	2025-06-10		



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
			JJG 688-2017 合格评定国家认可委员会 认可证书附件	O ₂ : 0.1%~30%	$U_{rel}=2.2\%$		2025-06-10
		压力（非工况状态）		(-3~3) kPa	$U=0.2\%FS$		2025-06-10
		颗粒物浓度（工况状态）		(0~50) mg/m ³	$U=2.6\text{mg/m}^3$		2025-06-10
				(50~1000) mg/m ³	$U_{rel}=6.4\%$		2025-06-10
		气体浓度（工况状态）		SO ₂ : (0~20) μmol/mol	$U=2.4\text{ μmol/mol}$		2025-06-10
				SO ₂ : (20~50) μmol/mol	$U=2.8\text{ μmol/mol}$		2025-06-10
				SO ₂ : (50~250) μmol/mol	$U=6.8\text{ μmol/mol}$		2025-06-10
				SO ₂ : (250~3000) μmol/mol	$U_{rel}=6.0\%$		2025-06-10
				NO: (0~20) μmol/mol	$U=2.2\text{ μmol/mol}$		2025-06-10
				NO: (20~50) μmol/mol	$U=2.8\text{ μmol/mol}$		2025-06-10
				NO: (50~250) μmol/mol	$U=6.4\text{ μmol/mol}$		2025-06-10
				NO: (250~1000) μmol/mol	$U_{rel}=6.0\%$		2025-06-10
				O ₂ : 0.1%~30%	$U_{rel}=6.2\%$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		流速（工况状态）		(5~30) m/s	$U_{rel}=3.8\%$		2025-06-10
		温度（工况状态）		(0~800) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2025-06-10
93	*飞行时间质谱仪	质荷比	飞行时间质谱仪校准规范 JJF1528	(172.8840~4071.1342)u	$U_{rel}=4.4\times 10^{-6}$		2025-06-10
		信噪比		S/N≥10:1	$U_{rel}=15\%$		2025-06-10
94	*卡尔·费休容量法水分测定仪	含水量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG1154	(1~20) mg	$U_{rel}=2.3\%$		2025-06-10
95	*平板电泳仪	电压	平板电泳仪校准规范 JJF1654	(5~100) V	$U_{rel}=0.10\%$		2025-06-10
				(100~1000) V	$U_{rel}=0.10\%$		2025-06-10
		电流		(10~400) mA	$U_{rel}=0.20\%$		2025-06-10
				400mA~1A	$U_{rel}=0.6\%$		2025-06-10
				迁移距离	(10~120) mm		$U=0.20\text{mm}$
十、电离辐射测量仪器							
1	*医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断 X 射线辐射源检定规程 JJG744	0.1mGy/min~1Gy/min	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		电压		(50~150) kV	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	*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 JJG 961	0.1mGy~100mGy	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
3	*X 射线探伤机	空气比释动能率	X 射线探伤机检定规程 JJG40	0.1mGy/min~10Gy/min	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
4	*医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源	空气比释动能	医用数字摄影 (CR、DR) 系统 X 射线辐射源检定规程 JJG1078	0.1mGy~1Gy	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		电压		(50~150) kV	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
5	*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 JJF1275	(0.001~1) mGy·h ⁻¹	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
6	*X、γ 射线骨密度仪	空气比释动能率	X、γ 射线骨密度仪检定规程 JJG1050	(0.001~1) mGy·h ⁻¹	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
		骨密度		(0.5~1.5) g/cm ²	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
		骨矿含量		(0.3~2.0) g/cm	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
		骨横径		(0.8~1.6) cm	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-21
7	*X 射线三维尺寸测量机	长度	X 射线三维尺寸测量机校准规范 JJF (兵工民品) 0022	(0~100) mm	$U=2.4 \mu m$		2025-06-10
8	医用 CR/DR 性能模体	长度	医用 CR/DR 性能模体校准规范 JJF 1927	深度: (0.07~3.20) mm	$U=0.003mm$		2025-06-10
		长度		厚度: (18~22) mm	$U=0.008mm$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		测试卡标识误差：（0～420）mm	$U=0.4\text{mm}$		2025-06-10
		线对密度		（0.1～10）LP/mm	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2025-06-10
十一、专用测量仪器							
（1）造纸、纸张专用测量仪器							
1	*纸板戳穿强度测定仪	能量	纸板戳穿强度测定仪检定规程 JJG(轻工)56	（0.1～48）J	$U_{\text{rel}}=（0.5～0.4）\%$		2024-06-21
		长度		（0～300）mm	$U=0.07\text{mm}$		2024-06-21
		次数		（50～200）次	$U=1$ 次		2024-06-21
2	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻工)115	（0.5～50）kN	$U_{\text{rel}}=0.17\%～0.12\%$		2024-06-21
		长度		（0～500）mm	$U=0.07\text{mm}$		2024-06-21
		速度		（1～10）mm/min	$U=0.03\text{mm/min}$		2024-06-21
				（10～60）mm/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
3	*纸板压缩强度试验仪	力值	纸板压缩强度试验仪检定规程 JJG(轻工)49	（60～3000）N	$U_{\text{rel}}=0.18\%～0.12\%$		2024-06-21
		速度		12.5mm/min	$U=0.04\text{mm/min}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
4	*纸张（板）耐破度仪	压力	纸张（板）耐破度仪校准规范 JJF 1811	(100~6000) kPa	$U=5\text{ kPa}$		2024-06-21
5	*纸与纸板厚度测定仪	长度	纸与纸板厚度测定仪校准规范 JJF(吉)78	(0~25) mm	$U=0.4\text{ }\mu\text{ m}$		2024-06-21
		平行度		(0~0.1) mm	$U=0.2\text{ }\mu\text{ m}$		2024-06-21
(2) 医学专用测量仪器							
1	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG714	红细胞: (2~6) $\times 10^{12}$ 个/L	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2024-06-21
				白细胞: (2~15) $\times 10^9$ 个/L	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2024-06-21
				血红蛋白: (71~166) g/L	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-06-21
				血小板: (106~503) $\times 10^9$ 个/L	$U_{\text{rel}}=3.1\%$		2024-06-21
2	*肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF1213	(0.1~10)L	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-06-21
		流量		呼气峰值流量: (2~14) L/s	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
				最大分钟通气量: (30~250) L/min	$U_{\text{rel}}=3\%$		2024-06-21
		浓度		氧气: 6%~25%	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
				二氧化碳: 4%~16%	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*尿液分析仪	浓度	尿液分析仪校准规范 JJF1129	GLU: (5.6~56) mmol/L	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
				PRO: (0.30~3) g/L	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
				RBC: (10~300) 个/ μ L	$U_{rel}=13\%$		2024-06-21
				WBC: (5~280) 个/ μ L	$U_{rel}=9\%$		2024-06-21
		pH 值		5.0~8.0	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		相对密度		0.995~1.030	$U=0.005$		2024-06-21
4	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG861	0.1~1.5	$U=0.006$		2024-06-21
		波长		(405~620) nm	$U=0.8\text{nm}$		2024-06-21
5	*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	$U=0.2\text{kPa}$		2024-06-21
6	*半自动生化分 析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规 程 JJG464	0.5~1.0	$U=0.006$		2024-06-21
7	*心脏除颤器	释放能量	心脏除颤器校准规范 JJF1149	(2~360) J	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
		脉冲频 率		(40~200) 次/分	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21
		脉冲宽度		(20~50) ms	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲幅度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(30~150) mA	$U_{rel}=2.3\%$		2024-06-21
		电压		(0.1~4.0) mV	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
		扫描速度		25 mm/s	$U_{rel}=1.1\%$		2024-06-21
		幅频特性		1 mV, (1 Hz~25 Hz)	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
8	*心电图机	直流电压	心电图机检定规程 JJG543	(0.05~5) mV	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
		时间		(0.01~10) s	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
		幅频特性		2 mV, (0.5 Hz~75 Hz)	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
9	*血压计、血压表	压力	血压计和血压表检定规程 JJG270	(0~40) kPa	$U=0.2\text{kPa}$		2024-06-21
10	*血液透析装置	电导率	血液透析装置校准规范 JJF1353	(12.5~15.5) mS/cm	$U=0.12\text{mS/cm}$	合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-06-21
		温度		(25~40) °C	$U=0.12\text{°C}$		2024-06-21
		压力		(-40~60) kPa	$U=0.4\text{kPa}$		2024-06-21
		流量		(200~2000) mL/min	$U_{rel}=2.0\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		酸度		0~14	$U=0.04$		2024-06-21
11	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF1217	(51~500)W	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
12	*数字脑电图仪	电压	数字脑电图仪检定规程 JJG954	(5~2000) μV	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
		时间间隔		(0.05~5) s	$U_{rel}=1.9\%$		2024-06-21
13	*数字心电图机	电压	数字心电图机检定规程 JJG1041	(0.5~5)mV	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
		时间		(0.01~10) s	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
		幅频特性		2 mV, (0.5 Hz~75 Hz)	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
14	*动态(可移动)心电图机	直流电压	动态(可移动)心电图机检定规程 JJG1042	(0.05~6)mV	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21
		时间		(0.01~10) s	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-21
		心率		(30~200) 次/分	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-21
15	*心电监护仪	电压	心电监护仪检定规程 JJG760	(0.5~2)mV	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
16	*脑电图机	电压	脑电图机检定规程 JJG1043	(5~2000) μV	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*脉搏血氧计	血氧饱和度	脉搏血氧计校准规范 JJF(京)86	70%~100%	$U=2\%$		2024-06-21
		脉率		(30~250) 次/分	$U=1$ 次/分		2024-06-21
18	*医用磁共振成像系统	磁场强度	医用磁共振成像系统 (MRI) 检定规程 JJG(苏)71	(0.1~2) T	$U_{rel}=3\%$		2024-06-21
19	*呼吸机	潮气量	呼吸机校准规范 JJF1234	(0.05~1) L	$U_{rel}=2.5\%$		2024-06-21
		呼气末正压		(0.2~2.0) kPa	$U=0.12$ kPa		2024-06-21
		呼吸频率		(10~40) 次/分	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		氧浓度		21%~100%	$U=2.4\%$		2024-06-21
		气道峰压		(1.0~3.0) kPa	$U=0.2$ kPa		2024-06-21
20	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF1260	(20~40) °C	$U=0.25$ °C		2024-06-21
		相对湿度		40%~70%	$U=4\%$		2024-06-21
		氧浓度		30%~40%	$U=2\%$		2024-06-21
21	*血氧饱和度模拟仪	血氧饱和度	血氧饱和度模拟仪校准规范 JJF 1542	35%~100%	$U=1\%$		2024-06-21
		脉搏频率		(30~300) 次/分	$U=2$ 次/分		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
22	*压陷式眼压计	长度	压陷式眼压计检定规程 JJG574	(0.1~0.25) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
				(0.25~1.00) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-21
23	*氧气吸入器	压力	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG913	(0~16) MPa	$U=0.2\text{MPa}$		2024-06-21
		流量		(1~10) L/min	$U=0.2\text{L/min}$		2024-06-21
24	*医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF1259	5mL/h~1000mL/h	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
		压力		(0~200) kPa	$U=2.6\text{kPa}$		2024-06-21
25	*医用超声诊断仪超声源	声强	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG639	(1~20) mW/cm ²	$U_{\text{rel}}=12\%$		2024-06-21
		长度		(0~200) mm	$U=0.4\text{mm}$		2024-06-21
26	*超声多普勒胎儿监护仪超声源	声强	超声多普勒胎儿监护仪超声源检定规程 JJG394	(1~20) mW/cm ²	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
		心率		(50~250) 次/分	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-06-21
		频率		(1.5~5) MHz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-06-21
27	*超声多普勒胎儿心仪超声源	声强	超声多普勒胎儿心仪超声源检定规程 JJG893	(1~20) mW/cm ²	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-06-21
		频率		(1.5~5) MHz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-06-21



No. CNAS L0260

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
28	*彩色多普勒超声诊断仪	声强	彩色多普勒超声诊断仪检定规程 JJG(苏)173	(1~20) mW/cm ²	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
		流速		(1~100) cm/s	$U_{rel}=10\%$		2024-06-21
		长度		(0~300) mm	$U=0.4\text{mm}$		2024-06-21
(3) 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	(0~1000) mm	$U=0.4\text{mm}$		2024-06-21
				(0~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
		力值		1cN~50N	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
		时间		(0~3600) s	$U=0.16\text{s}$		2024-06-21
		转速		(30~250) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
2	*织物平磨仪	转速	织物平磨仪校准规范 JJF(纺织)036	(10~1000) r/min	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-21
		质量		(0~500) g	$U=0.6\text{g}$		2024-06-21
				(500~2000) g	$U=1.1\text{g}$		2024-06-21
				(2000~30000) g	$U=1.5\text{g}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		位移		(0~200) mm	$l=0.04\text{mm}$		2024-06-21
3	*织物胀破强力仪	长度	织物胀破强力仪校准规范 JJF(纺织)048	直径：(1~200) mm	$l=0.04\text{mm}$		2024-06-21
		压力		(100~2500) kPa	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2024-06-21
		时间		(0~3600) s	$l=0.18\text{s}$		2024-06-21
4	*熨烫升华色牢度仪	长度	熨烫升华色牢度仪校准规范 JJF(纺织)029	(0~200) mm	$l=0.05\text{mm}$		2024-06-21
		力值		(5~50) N	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2024-06-21
		时间		(0~3600) s	$l=0.16\text{s}$		2024-06-21
		温度		(0~250) °C	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
5	*纤维切断器	长度	纤维切断器校准规范 JJF(纺织)022	(0~50) mm	$l=0.005\text{mm}$		2024-06-21
6	*电子式织物强力机	力值	电子式织物强力机校准规范 JJF(纺织)062	1cN~10000N	$U_{\text{rel}}=0.35\%$		2024-06-21
		同轴度		直径：（2~20） mm	$l=0.3\text{mm}$		2024-06-21
				(0~50) %	$l=1.4\%$		2024-06-21
		长度		(0~300) mm	$l=0.06\text{mm}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		速度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~10)mm/min	$U=0.03\text{mm/min}$		2024-06-21
		时间		10mm/min~45m/min	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
				(0~3600)s	$U=0.16\text{s}$		2024-06-21
		质量		(0~500)g	$U=0.6\text{g}$		2024-06-21
				(500~2000)g	$U=1.1\text{g}$		2024-06-21
				(2000~30000)g	$U=1.5\text{g}$		2024-06-21
7	*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	(0~300)mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-06-21
		力值		(0.2~128)N	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-06-21
8	*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	(1~10)r/min	$U=0.02\text{r/min}$		2024-06-21
		力值		(10~200)r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
				(1~10)N	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2024-06-21
		位移		(0~150)mm	$U=0.5\text{mm}$		2024-06-21
9	*织物缩水率试验机	长度	织物缩水率试验机校准规范 JJF(纺织)052	(10~600)mm	$U=0.9\text{mm}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		温度		(0~100)℃	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-06-21
		转速		(10~1000)r/min	$U=1.0\text{r/min}$		2024-06-21
		时间		(0~3600)s	$U=0.17\text{s}$		2024-06-21
10	*汗渍色牢度仪	长度	汗渍色牢度仪校准规范 JJF(纺织)028	(1~200)mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
		力值		(10~150)N	$U_{\text{rel}}=0.13\%$		2024-06-21
11	*纱线捻度仪	长度	纱线捻度仪校准规范 JJF(纺织)010	(0~500)mm	$U=0.10\text{mm}$		2024-06-21
		力值		(10~500)cN	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
		转速		(1~10)r/min	$U=0.02\text{r/min}$		2024-06-21
				(10~200)r/min	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
12	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织)061	(1~150)mm	$U=0.3\text{mm}$		2024-06-21
13	*织物厚度仪	长度	织物厚度仪校准规范 JJF(纺织) 020	(0.5~10)mm	$U=0.006\text{mm}$		2024-06-21
		时间		(0~40)s	$U=0.2\text{s}$		2024-06-21
		质量		(0~200)g	$U=0.1\text{g}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		长度		(0~150) mm	$l=0.06\text{mm}$		2024-06-21
14	*生丝测长机	长度	生丝测长机校准规范 JJF(纺织) 043	(0~1500) mm	$l=0.7\text{mm}$		2024-06-21
		转速		(200~400) r/min	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-06-21
15	*生丝摇黑板机	转速	生丝摇黑板机校准规范 JJF(纺织) 046	(1~300) r/min	$l=1\text{r/min}$		2024-06-21
		长度		长度、宽度: (0~1500) mm	$l=0.7\text{mm}$		2024-06-21
				厚度: (0~50) mm	$l=0.3\text{mm}$		2024-06-21
16	*梳片式羊毛长度分析仪	长度	梳片式羊毛长度分析仪校准规范 JJF(纺织) 025	(0~150) mm	$l=0.06\text{mm}$		2024-06-21
		梳针密度		14 枚/cm	$l=0.3\text{ 枚/cm}$		2024-06-21
17	*摇黑板机	绕纱密度	摇黑板机校准规范 JJF(纺织) 012	(7~19) 根/cm	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-21
		张力压片重量		(1~50) cN	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-06-21
		长度		(0~500) mm	$l=0.1\text{mm}$		2024-06-21
18	*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	(0~150) mm	$l=0.08\text{mm}$		2024-06-21
19	*织物纱长测定仪	长度	织物纱长测定仪校准规范 JJF(纺织) 021	(0~1000) mm	$l=0.13\text{mm}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		张力		(1~200) cN	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
20	*毛细管效应仪	长度	毛细管效应仪校准规范 JJF (纺织) 056	(0~300) mm	$U=0.11\text{mm}$		2024-06-21
		质量		(0~10) g	$U=0.1\text{g}$		2024-06-21
		时间		(0~30) min	$U=0.2\text{s}$		2024-06-21
21	*条粗测长仪	滚筒周长	条粗测长仪校准规范 JJF (纺织) 001	(0~1000) mm	$U=0.44\text{mm}$		2024-06-21
		质量		(0~5000) g	$U=0.2\text{g}$		2024-06-21
		滚筒转速		(1~20) r/min	$U=1\text{r/min}$		2024-06-21
22	*滚筒式数字显示织物长度测量仪	长度	滚筒式数字显示织物长度测量仪校准规范 JJF (纺织) 066	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-21
23	*羽绒蓬松度仪	长度	羽绒蓬松度仪校准规范 JJF (纺织) 074	直径: (0~300) mm	$U=0.05\text{mm}$	不做圆桶内径	2024-06-21
				高度: (0~1000) mm	$U=0.7\text{mm}$		2024-06-21
		质量		(0~100) g	$U=0.2\text{g}$		2024-06-21
24	*耐洗色牢度试验机	长度	耐洗色牢度试验机校准规范 JJF (纺织) 026	(1~200) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-21
		转速		(1~10) r/min	$U=0.02\text{r/min}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(10~200) r/min	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
		时间		(0~3600) s	$U=0.2s$		2024-06-21
		温度		(0~150) °C	$U=0.6^{\circ}C$		2024-06-21
(4) 建筑、交通专用测量仪器							
1	基桩静载测试系统	压力	基桩静载测试系统检定规程 JJG(苏)152	(5~80) MPa	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-21
		力值		(500~5000) kN	$U_{rel}=0.22\%$		2024-06-21
		长度		(0.01~50) mm	$U_{rel}=0.02mm$		2024-06-21
2	*混凝土回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG817	72~90	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-21
		长度		(20~135) mm	$U=0.05mm$		2024-06-21
		力值		(0.4~0.8) N	$U=0.05N$		2024-06-21
		弹击拉簧刚度		(50~1000) N/m	$U_{rel}=2.6\%$		2024-06-21
3	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 JJF1224	(5~330) mm	$U=0.7mm$		2024-06-21
(5) 电工电子电器专用测量仪器							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
1	*火花试验机	电压	火花试验机检定规程 JJG(苏)74	AC：（1~25）kV，（50Hz）	$U_{rel}=1.3\% \sim 1.2\%$		2024-06-21
				DC：（1~25）kV	$U_{rel}=1.3\% \sim 1.2\%$		2024-06-21
2	*电快速瞬变脉冲群模拟器	脉冲电压峰值	电快速瞬变脉冲群模拟器校准规范 JJF1672	（0.1~4.4）kV	$U_{rel}=5\%$		2024-06-21
		脉冲上升时间		4ns~200ns	$U_{rel}=9\%$		2024-06-21
		脉冲宽度		20ns~1 μs	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		脉冲重复频率		5kHz~300kHz	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-21
		脉冲群持续时间		0.5ms~500ms	$U_{rel}=2\%$		2024-06-21
		脉冲群周期		100ms~10s	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
3	*高压开关动作特性测试仪	合闸时间	高压开关动作特性测试仪检定规程 JJG1120	10 ms~100 ms	$U=0.2ms$		2024-06-21
				500ms	$U=0.6ms$		2024-06-21
		分闸时间		10 ms~100 ms	$U=0.2ms$		2024-06-21
				500ms	$U=0.6ms$		2024-06-21
4	*浪涌（冲击）模拟器	开路电压峰值	浪涌（冲击）模拟器校准规范 JJF1741	（0.1~12）kV	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		开路电压波前时间	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	$0.5\mu\text{s}\sim 50\mu\text{s}$	$U=0.07\mu\text{s}$		2024-06-21
		开路电压持续时间		$10\mu\text{s}\sim 1\text{ms}$	$U=0.6\mu\text{s}$		2024-06-21
		短路电流峰值		$(0.25\sim 6)\text{kA}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21
		短路电流波前时间		$0.5\mu\text{s}\sim 50\mu\text{s}$	$U=0.12\mu\text{s}$		2024-06-21
		短路电流持续时间		$10\mu\text{s}\sim 1\text{ms}$	$U=0.5\mu\text{s}$		2024-06-21
		相位		$(0^\circ\sim 360^\circ)$	$U=1.2^\circ$		2024-06-21
5	谐波和闪烁分析仪	电流	谐波和闪烁分析仪校准规范 JJF1205	$(1\sim 80)\text{A}$, $(45\text{Hz}\sim 65\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
		电压		$(50\sim 1000)\text{V}$, $(45\text{Hz}\sim 65\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-06-21
		闪烁		$P_{\text{st}}=1$, $P_{\text{st}}=5$	$U=0.03$		2024-06-21
		谐波电压		$(1\sim 50)\text{V}$, $(100\text{Hz}\sim 3\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-06-21
		谐波电流		$(1\sim 6)\text{A}$, $(100\text{Hz}\sim 3\text{kHz})$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-06-21
		功率		$50\text{W}\sim 10\text{kW}$, $(45\text{Hz}\sim 65\text{Hz})$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-06-21
6	*脉冲电流法局部放电测试仪	上下截止频率	脉冲电流法局部放电测试仪校准规范 JJF1616	$10\text{kHz}\sim 500\text{kHz}$	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		视在电荷量	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	5pC~5nC	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		换挡脉冲响应增益		5pC~5nC, (1kHz)	$U_{rel}=9\%$		2024-06-21
		正负脉冲极性响应不对称差		5pC~5nC, (1kHz)	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		低重复率脉冲响应		5pC~5nC, (50Hz)	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
7	*数据采集系统	直流电压	数据采集系统校准规范 JJF1048	1mV~10mV	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-21
				10mV~220mV	$U_{rel}=0.005\%$		2024-06-21
				220mV~2.2V	$U_{rel}=0.0015\%$		2024-06-21
				2.2V~220V	$U_{rel}=0.001\%$		2024-06-21
				220V~1000V	$U_{rel}=0.0012\%$		2024-06-21
		采集速率		30Sa/s~15MSa/s	$U_{rel}=5\times 10^{-6}$		2024-06-21
8	静电放电模拟器	输出电压	静电放电模拟器校准规范 JJF1397	1kV	$U_{rel}=5.0\%$		2024-06-21
				2kV	$U_{rel}=2.7\%$		2024-06-21
				2kV~30kV	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		接触放电 电流		3.5A~30A	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		电流上升 时间		(0.7~1)ns	$U_{rel}=13\%$		2024-06-21
9	*线缆测试仪	电压	线缆测试仪校准规范 JJF1457	10V~1000V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-21
				1000V~1500V	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
		直流电阻		1Ω~100kΩ	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
		绝缘电阻		10kΩ~1MΩ	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-21
				1MΩ~10MΩ	$U_{rel}=0.9\%$		2024-06-21
				10MΩ~200MΩ	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
10	*电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器	输出电压	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器校准规范 JJF1673	(0.1~300)V	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-21
		负载调整率		0.1V~300V	$U_{rel}=7\%$		2024-06-21
		电压上升/下降时间		(1~50)μs	$U_{rel}=4\%$		2024-06-21
		电压过冲和欠冲		0.01%~20%	$U_{rel}=6\%$		2024-06-21
		相位角		(0~360)°	$U=0.6^{\circ}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
11	*示波器电压探头	持续时间	示波器电压探头校准规范 JJF1437	1ms~60s	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
		间隔时间		1ms~60s	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-21
		直流电压衰减比		1:1~1000:1	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-21
		频率响应		0dB~-6dB, (50kHz~1GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2024-06-21
		上升时间		700ps~70ns	$U_{rel}=12\%$		2024-06-21
12	漆包绕组线静摩擦系数试验仪	角度	漆包绕组线静摩擦系数试验仪校准规范 JJF (苏) 161	(0~30)°	$U=0.1^\circ$		2024-06-21
		质量		(0~1000)g	$U=1.2\text{g}$		2024-06-21
13	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	(0~300)mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-06-21
		伸长率		(10~50)%	$U=0.22\%$		2024-06-21
		速度		(0~500)mm/min	$U=4.4\text{mm/min}$		2024-06-21
14	漆包绕组线急拉试验仪	长度	漆包绕组线急拉试验仪校准规范 JJF (苏) 162	(0~300)mm	$U=0.12\text{mm}$		2024-06-21
		伸长率		(10~50)%	$U=0.22\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速度		(0.01~10) m/s	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-21
15	电池内阻测试仪	直流电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF1620	(0.1~0.5) V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-21
				(0.5~800) V	$U_{rel}=0.006\%$		2024-06-21
		交流电阻		1m Ω ~3000 Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
16	*漏电起痕试验仪	电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF(苏)194	(100~600) V	$U_{rel}=(0.8\sim0.5)\%$		2024-06-21
		电流		(0.2~1) A	$U_{rel}=(1.8\sim1.2)\%$		2024-06-21
		时间间隔		30s	$U=0.4s$		2024-06-21
17	垂直燃烧试验仪	长度	垂直燃烧试验仪校准规范 JJF(纺织) 068	(0~800) mm	$U=0.05mm$		2024-06-21
		时间		(0~120) s	$U=0.2s$		2024-06-21
		速度		(0~100) mm/s	$U=0.2mm/s$		2024-06-21
		角度		(0~90) °	$U=6'$		2024-06-21
		质量		(10~500) g	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-21
18	*线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF(苏)193	(1~1000) 圈	$U=1$ 圈		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1000~21110) 圈	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-21
19	*静电衰减测试仪	静电电压	静电衰减测试仪校准规范 JJF(WXJL) 005	(0.005~0.1) kV	$U=0.001\text{kV}$		2024-06-21
				(0.1~1) kV	$U=0.002\text{kV}$		2024-06-21
				(1~2) kV	$U=0.009\text{kV}$		2024-06-21
				(2~3) kV	$U=0.02\text{kV}$		2024-06-21
				(3~5) kV	$U=0.04\text{kV}$		2024-06-21
		静电衰减时间		(1~600) s	$U=0.1\text{s}$		2024-06-21
20	*在线绕组温升测试仪	电阻	在线绕组温升测试仪校准规范 JJF1540	0.1 Ω ~ 1 Ω	$U_{rel}=0.62\%$		2024-06-21
				1 Ω ~ 10 Ω	$U_{rel}=0.10\%$		2024-06-21
				10 Ω ~ 10k Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-21
21	*钢筋锈蚀测量仪	电压测量	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF1341	$\pm (0.1\sim 2)\text{V}$	$U=1\text{mV}$		2024-06-21
		输出电压		$\pm (0.1\sim 2)\text{V}$	$U=1\text{mV}$		2024-06-21
		输出电流		(-200~-20) mA	$U=0.2\text{mA}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	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~-2) mA	$U=0.02\text{mA}$		2024-06-21
				(-2~-0.2) mA	$U=0.002\text{mA}$		2024-06-21
				(0.2~2) mA	$U=0.002\text{mA}$		2024-06-21
				(2~20) mA	$U=0.02\text{mA}$		2024-06-21
				(20~200) mA	$U=0.2\text{mA}$		2024-06-21
22	*氧化锌避雷器阻性电流测试仪	电压	氧化锌避雷器阻性电流测试仪校准规范 JJF(浙)1082	(10~500)V, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
		全电流		(0.1~0.5) mA, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2024-06-21
				(0.5~20) mA, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-06-21
		阻性电流		(0.1~0.5) mA, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}}=1.9\%$		2024-06-21
				(0.5~10) mA, (45~65)Hz	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-06-21
		相位角		0°	$U=0.12^{\circ}$		2024-06-21
23	针焰试验仪	时间	针焰试验仪校准规范 JJF(WXJL)010	(5~600) s	$U=0.5\text{s}$		2024-06-21
		长度		(0~100) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		$(0\sim 360)^{\circ}$	$U=6'$		2024-06-21
24	*示波器电流探头	交流电流	示波器电流探头校准规范 JJF (电子) 0036	$(0.01\sim 2000)\text{A}$ (50Hz)	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-06-21
		直流电流		$(0.01\sim 2000)\text{A}$	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-06-21
		输出电压比 (衰减系数)		$1\text{V}/1\text{A}\sim 1\text{mV}/1\text{A}$ (1~1000)	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2024-06-21
		频带宽度		50kHz~100MHz	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-06-21
		上升/下降时间		17.5ns~3.5μs	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2024-06-21
25	*pH 计检定仪	直流电压	pH 计检定仪检定规程 JJG 919	1mV~10mV	$U_{\text{rel}}=0.012\%$		2024-06-21
				10mV~2V	$U_{\text{rel}}=0.002\%$		2024-06-21
26	*电流探头和电流注入钳	转移阻抗	电流探头和电流注入钳校准规范 JJF (通信) 030	$(-34\sim +20)\text{dB}\Omega$, (9kHz~1GHz)	$U=1.1\text{dB}$		2024-06-21
27	*交流电子负载	交流电压	交流电子负载校准规范 JJF (电子) 0002	$(0.1\sim 300)\text{V}$, (40Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2024-06-21
		交流电流		$(1\sim 30)\text{A}$, (40Hz~1kHz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
		频率		40Hz~1kHz	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-06-21
		电阻		$1\Omega\sim 1\text{k}\Omega$, (45Hz~65Hz)	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		功率		1W~3kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
		功率因数		0.01~1, (45Hz~65Hz)	$I=0.002$		2024-06-21
28	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪	电压	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF1618	(1~5)kV	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-21
		电容		100pF	$U_{rel}=1\%$		2024-06-21
		介质损耗因数		0~0.05	$I=0.0006$		2024-06-21
				0.05~0.1	$I=0.0003$		2024-06-21
		体积电阻率		$1\times10^6\Omega\cdot m\sim1\times10^{12}\Omega\cdot m$	$U_{rel}=1.7\%$		2024-06-21
		温度		(0~120)℃	$I=0.08^{\circ}C$		2024-06-21
		29		*低压断路器动作特性试验台	交流电流		低压断路器动作特性试验台校准规范 JJF 1799
10kA~20kA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=3.0\%$		2025-06-10				
时间	(1~100)ms		$U_{rel}=1.2\%$		2025-06-10		
失真度	0.1%~10%		$U_{rel}=4.0\%$		2025-06-10		
30	*电线电缆用火花试验机	直流电压	电线电缆用火花试验机校准规范 JJF (机械) 1047	(0.5~30)kV	$U_{rel}=1.5\%$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电压	合格评定国家认可委员会	(0.5~30) kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.5\%$		2025-06-10
		(0.5~20) kV, (65Hz~1MHz)		$U_{rel}=2.7\%$	2025-06-10		
		频率		45Hz~1MHz	$U_{rel}=0.2\%$		2025-06-10
31	*剩余电压测试仪	直流电压	JJF(电子) 0091	(1~60) V	$U_{rel}=2.0\%$		2025-06-10
		交流电压		(60~200) V	$U_{rel}=0.5\%$		2025-06-10
				(10~50) V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2025-06-10
				(50~250) V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.4\%$		2025-06-10
				持续时间: (0.1~10) s	$U_{rel}=0.8\%$		2025-06-10
		时间		持续时间: (10~99.9) s	$U_{rel}=0.27\%$		2025-06-10
				断电时差: (-5~5) ms	$U=0.3\text{ms}$		2025-06-10
				测试时间: (1~5) s	$U_{rel}=0.3\%$		2025-06-10
				测试时间: (5~10) s	$U_{rel}=0.15\%$		2025-06-10
				输入阻抗	100M Ω ~10G Ω		$U_{rel}=1.5\%$



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
32	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	0.1V~10V	$U_{rel}=0.02\%$		2025-06-10	
				10V~1000V	$U_{rel}=0.03\%$		2025-06-10	
				1mA~100mA	$U_{rel}=0.6\%$		2025-06-10	
				0.1A~1A	$U_{rel}=0.10\%$		2025-06-10	
		直流电流		1A~10A	$U_{rel}=0.06\%$		2025-06-10	
				10A~1000A	$U_{rel}=0.07\%$		2025-06-10	
				直流功率	10mW~1W		$U_{rel}=0.8\%$	2025-06-10
					1W~10kW		$U_{rel}=0.12\%$	2025-06-10
		10kW~30kW			$U_{rel}=0.2\%$		2025-06-10	
		直流电阻			0.1Ω~1Ω		$U_{rel}=0.8\%$	2025-06-10
				1Ω~100kΩ	$U_{rel}=0.08\%$		2025-06-10	
		33		*防雷元件测试仪	直流电压		防雷元件测试仪校准规范 JJF 2177	5V~75V
75V~2000V	$U_{rel}=0.1\%$		2025-06-10					



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
34	*电火花检漏仪	恒流电流	电火花检漏仪校准规范 JJF(苏) 284	1mA	$I\neq 5\text{ }\mu\text{A}$		2025-06-10
		直流漏电流		$1\mu\text{A}\sim 20\mu\text{A}$	$I\neq 0.15\mu\text{A}$		2025-06-10
		直流电压		$(0.1\sim 35)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=1\%$		2025-06-10
		脉冲电压		$(0.1\sim 35)\text{kV}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2025-06-10
(6) 机动车专用测量仪器							
1	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG1020	$(0.5\sim 50)\text{kN}$	$U_{\text{rel}}=0.44\%\sim 0.15\%$		2024-06-21
		质量		$(1000\sim 4000)\text{kg}$	$I\neq 6\text{kg}$		2024-06-21
				$(>4000\sim 20000)\text{kg}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
2	*汽车悬架装置检测台	质量	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF1192	$(500\sim 5000)\text{kg}$	$U_{\text{rel}}=0.58\%\sim 0.12\%$		2024-06-21
3	*碰撞试验台	加速度	冲击、碰撞试验台检定规程 JJG1174	$(1\sim 1000)\text{m/s}^2$	$U_{\text{rel}}=5\%$		2024-06-21
4	*轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG1014	$(1000\sim 4000)\text{kg}$	$I\neq 6\text{kg}$		2024-06-21
				$(>4000\sim 40000)\text{kg}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-21
5	汽车发动机曲轴箱窜气量测量仪	流量	汽车发动机曲轴箱窜气量测量仪检定规程 JJG(交通)012	$(10\sim 150)\text{L/min}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG906	(100~3000)N	$U_{rel}=0.24\%$		2024-06-21
7	*汽车排放污染物检测用底盘测功机	力值	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF1221	(0.1~25000)N	$U_{rel}=0.6\%\sim 0.2\%$		2024-06-21
		速度		(5~180) km/h	$U=0.06\text{km/h}$		2024-06-21
8	汽车转向盘转向力-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	(100~500)N	$U=(1.2\sim 3.1)\text{N}$		2024-06-21
		角度		(0~360)°	$U=20'$		2024-06-21
9	*机动车前照灯检测仪	发光强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG745	(5~60) kcd	$U_{rel}=6.2\%$		2024-06-21
		光轴偏移值		(0~35) cm/dam	$U=1.8\text{cm/dam}$		2024-06-21
10	*汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF1225	9.5%~95%	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
11	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG847	(1~10)BSU	$U=0.3\text{BSU}$		2024-06-21
12	*透射式烟度计	吸收比	透射式烟度计检定规程 JJG976	30%~80%	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-21
13	*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	$U_{rel}=0.86\%\sim 0.21\%$		2024-06-21
14	*汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908	(0~15) m/km	$U=0.04\text{m/km}$		2024-06-21
15	非接触式汽车速度计	速度	非接触式汽车速度计校准规范 JJF1193	(5~50) km/h	$U=0.2\text{km/h}$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		位移		(>50~180) km/h	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
				(1.00~30.00) m	$U=0.2\text{m}$		2024-06-21
				(>30.00~999.99) m	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
16	*车轮定位检测仪	角度	四轮定位仪校准规范 JJF1154	(0~15)°	$U=1.8'$		2024-06-21
17	*车轮动平衡机	不平衡量	车轮动平衡机校准规范 JJF1151	(80~200) g·mm/kg	$U_{rel}=3.1\%$		2024-06-21
		相位		(0~360)°	$U=6°$		2024-06-21
18	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG688	O ₂ : (0.5~25) × 10 ⁻²	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-21
				CO: (0.5~10) × 10 ⁻²	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-21
				HC: (100~2000) × 10 ⁻⁶	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-21
				CO ₂ : (3~16) × 10 ⁻²	$U_{rel}=1.9\%$		2024-06-21
				NO: (300~4000) × 10 ⁻⁶	$U_{rel}=1.1\%$		2024-06-21
19	*四轮定位仪校准装置	角度	四轮定位仪校准装置校准规范 JJF1489	外倾角: -10° ~ 10°	$U=30''$		2024-06-21
				前束角: -3° ~ 3°	$U=30''$		2024-06-21



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				主销内倾角: $-5^{\circ} \sim 23^{\circ}$	$U=30''$		2024-06-21
				主销后倾角: $-15^{\circ} \sim 15^{\circ}$	$U=30''$		2024-06-21
				平行度: $0' \sim 5'$	$U=30''$		2024-06-21
20	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0~2.5)MPa	$U=0.004\text{MPa}$		2024-06-21
21	*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	(500~6000)r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-21
		时间		(0~10)s	$U=1\text{s}$		2024-06-21
22	*零气发生器	浓度	零气发生器校准规范 JJF 2159	CO: $(0\sim 1) \times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.052 \times 10^{-6}\text{mol/mol}$		2025-06-10
				CO: $(1\sim 20) \times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.22 \times 10^{-6}\text{mol/mol}$		2025-06-10
				NO: $(0\sim 1) \times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.093 \times 10^{-6}\text{mol/mol}$		2025-06-10
				NO: $(1\sim 20) \times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.23 \times 10^{-6}\text{mol/mol}$		2025-06-10
				NO ₂ : $(0\sim 1) \times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.048 \times 10^{-6}\text{mol/mol}$		2025-06-10
				NO ₂ : $(1\sim 20) \times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.28 \times 10^{-6}\text{mol/mol}$		2025-06-10
				C ₃ H ₈ : $(0\sim 1) \times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U=0.22 \times 10^{-6}\text{mol/mol}$		2025-06-10



序号	测量仪器名称	被测量	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		$C_3H_8: (1 \sim 40) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U=0.29 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$		2025-06-10
				$CO_2: (0 \sim 2) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U=0.099 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$		2025-06-10
				$CO_2: (2 \sim 40) \times 10^{-6} \text{mol/mol}$	$U=0.40 \times 10^{-6} \text{mol/mol}$		2025-06-10
				$O_2: (0 \sim 25) \times 10^{-2} \text{mol/mol}$	$U=0.14 \times 10^{-2} \text{mol/mol}$		2025-06-10



在线扫码获取验证

No. CNAS L0260