

名称：宁波市计量测试研究院（宁波新材料检验检测中心）

地址：浙江省宁波市鄞州区江南路 1588 号 E 座

注册号：CNAS L1807

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

生效日期：2026 年 03 月 05 日 截止日期：2030 年 12 月 13 日

附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
一、几何量							
1	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~2000) mm	$U=0.05\text{mm}+2\times 10^{-5}L$		2024-11-07
2	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~200) m	$U=0.05\text{mm}+1.2\times 10^{-5}L$		2024-11-07
3	纤维卷尺	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~200) m	$U=0.5\text{mm}+8\times 10^{-5}L$		2024-11-07
4	水准标尺	长度	水准标尺检定规程 JJG 8	(0~5) m	$U=0.1\text{mm}+0.2\times 10^{-3}L$	只测：塔尺	2024-11-07
5	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG 45	分度值 $0.2\text{ }\mu\text{m}$ ：(-20~+20) μm	$U=0.05\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				分度值 $1\text{ }\mu\text{m}$: $(-100\sim+100)\text{ }\mu\text{m}$	$U=0.11\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
6	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	$(0\sim200)\text{mm}$	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}+5\times10^{-6}L$		2024-11-07
7	*圆度测量仪	圆度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG 429	$(1.30\sim18.90)\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$	只做3级以下	2024-11-07
8	读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	测量显微镜: $(0\sim50)\text{mm}$	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
				读数显微镜: $(0\sim8)\text{mm}$	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
9	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	$(0\sim500)\text{mm}$	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}+1.6\times10^{-6}L$		2024-11-07
10	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF 1066	微米刻度尺: $(-100\sim+100)\text{ }\mu\text{m}$	$U=0.11\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
				毫米刻度尺: $(0\sim100)\text{mm}$	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}+1.5\times10^{-6}L$		2024-11-07
				分米刻度尺: $(0\sim1000)\text{mm}$	$U=0.12\text{ }\mu\text{m}+2.3\times10^{-6}L$		2024-11-07
11	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	$(0\sim400)\text{mm}$	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
12	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	$(0\sim200)\text{mm}$	$U=1\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
13	*触针式表面粗糙度测量仪	粗糙度	触针式表面粗糙度测量仪校准规范 JJF 1105	$Ra(0.02\sim0.1)\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2024-11-07
				$Ra(0.1\sim15)\text{ }\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=2.1\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*刀具预调测量仪	长度	刀具预调测量仪检定规程 JJG 938	(0~1000)mm	$U=5\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
15	电子经纬仪	角度	全站型电子速测仪检定规程 JJG 100	水平方向: (0~360) °	$U=0.5''$		2024-11-07
16	光学经纬仪	角度	光学经纬仪检定规程 JJG 414	水平方向: (0~360) °	$U=0.5''$		2024-11-07
17	水准仪	角度	水准仪检定规程 JJG 425	角: (-25~+25) "	$U=1.5''$		2024-11-07
18	垂准仪	角度	垂准仪校准规范 JJF 1081	(-10~+10) "	$U=0.7''$		2024-11-07
19	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	(0~10)mm	$U=2.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
		放大倍率		5×~100×	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-11-07
20	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~10)mm	$U=3.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
		放大倍数		5×~100×	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-11-07
21	*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 JJF 1306	(0.090~52.23) μm	$U_{\text{rel}}=5.4\%$		2024-11-07
22	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	(0~0.3)mm	$U=1.5\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
				(0.3~25)mm	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-11-07
23	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	塞规: (1~150)mm	$U=3.0\mu\text{m}$		2024-11-07



No. CNAS L1807

第 3 页 共 127 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	塞规: (150~620) mm	$U=3.0 \mu\text{m}+5 \times 10^{-6} L$		2024-11-07
				环规: (2.5~160) mm	$U=3.1 \mu\text{m}$		2024-11-07
				环规: (160~620) mm	$U=3.1 \mu\text{m}+5 \times 10^{-6} L$		2024-11-07
				螺距: (0.1~20) mm	$U=1 \mu\text{m}$		2024-11-07
		角度		(25~80) °	$U=0.05^\circ$		2024-11-07
24	平晶	平面度	平晶检定规程 JJG 28	D : (30~100) mm	$U=0.02 \mu\text{m}$		2024-11-07
		平行度		H : (15.00~91.00) mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-11-07
25	针规、三针	长度	针规、三针校准规范 JJF 1207	针规: (0.1~25) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2024-11-07
				三针: (0.118~6.585) mm	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-11-07
26	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~1000) mm	$U=0.2 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6} L_n$ ($k=2.62$)		2024-11-07
27	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	环规 D : (2~50) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-11-07
				环规 D : (50~100) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2024-11-07
				环规 D : (100~200) mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				塞规 D : (2~30) mm	$U=1.0\mu\text{m}$		2024-11-07
				塞规 D : (30~60) mm	$U=1.1\mu\text{m}$		2024-11-07
				塞规 D : (60~100) mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2024-11-07
28	圆度定标块	长度	圆度定标块校准规范 JJF 1485	(1~50) μm	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-11-07
		粗糙度		R_a (0.012~10) μm	$U_{\text{rel}}=5.9\%$		2024-11-07
29	坐标测量球	长度	坐标测量球校准规范 JJF 1422	直径: (10~50) mm	$U=0.4\mu\text{m}$		2024-11-07
				圆度: (0~15) μm	$U=0.04\mu\text{m}$		2024-11-07
		粗糙度		R_a (0.012~10) μm	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2024-11-07
30	*直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	H : (50~500) mm	$U=0.8\mu\text{m}+5\times 10^{-6}H$		2024-11-07
31	组合式角度尺	角度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	(0~180)°	$U=3'$		2024-11-07
32	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(40~500) mm	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2024-11-07
33	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02~0.10) mm	$U=1.4\mu\text{m}$		2024-11-07
				(0.10~3.00) mm	$U=2.7\mu\text{m}$		2024-11-07



No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
34	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG 63	(75~175) mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2024-11-07
				(175~225) mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2024-11-07
				(225~500) mm	$U=0.8\mu\text{m}$		2024-11-07
35	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(160mm×100mm)~(400mm×400mm)	$U=1.0\mu\text{m}$		2024-11-07
				(400mm×400mm)~(1600mm×1000mm)	$U=1.7\mu\text{m}$		2024-11-07
				(1600mm×1000mm)~(2500mm×1600mm)	$U=5.0\mu\text{m}$		2024-11-07
36	方箱	平面度	方箱检定规程 JJG 194	H : (100~400) mm	$U=2\mu\text{m}$		2024-11-07
		垂直度		H : (100~400) mm	$U=3\mu\text{m}$		2024-11-07
37	电感测微仪	长度	电感测微仪校准规范 JJF 1331	分辨力 $0.01\mu\text{m}$: (-10~+10) μm	$U=0.03\mu\text{m}$		2024-11-07
				分辨力 $0.1\mu\text{m}$: (-100~+100) μm	$U=0.3\mu\text{m}$		2024-11-07
				分辨力 $1\mu\text{m}$: (-1000~+1000) μm	$U=2\mu\text{m}$		2024-11-07
				分度值 $0.1\mu\text{m}$: (-3~+3) μm	$U=0.04\mu\text{m}$		2024-11-07
				分度值 $0.5\mu\text{m}$: (-10~+10) μm	$U=0.2\mu\text{m}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				分度值 1 μm : $(-30\sim+30)\mu\text{m}$	$U=0.3\mu\text{m}$		2024-11-07
				分度值 5 μm : $(-100\sim+100)\mu\text{m}$	$U=1\mu\text{m}$		2024-11-07
				分度值 10 μm : $(-300\sim+300)\mu\text{m}$	$U=3\mu\text{m}$		2024-11-07
38	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	测量仪: $(20\sim2000)\mu\text{m}$	$U=0.2\mu\text{m}+5\times10^{-3}H$		2024-11-07
				厚度片: $(0\sim50)\mu\text{m}$	$U=0.2\mu\text{m}$		2024-11-07
				厚度片: $(50\sim10000)\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-11-07
39	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	$(300\sim1000)\text{mm}$	$U=0.4\mu\text{m}$		2024-11-07
				$(1000\sim2000)\text{mm}$	$U=1.1\mu\text{m}$		2024-11-07
				$(2000\sim5000)\text{mm}$	$U=2.2\mu\text{m}$		2024-11-07
40	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	$(0.04\sim4)\text{mm}$	$U=3\mu\text{m}$		2024-11-07
				$(4\sim125)\text{mm}$	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-07
41	*通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	$(0\sim360)^\circ$	$U=1.6'$		2024-11-07
42	碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	碳化深度测量仪: $(0\sim8)\text{mm}$	$U=0.08\text{mm}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				碳化深度测量尺: (0~70) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-07
43	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~10) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-07
				(10~200) mm	$U=0.01\text{mm}+1\times 10^{-4}H$		2024-11-07
44	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF 1254	(0~500) mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2024-11-07
				(500~1000) mm	$U=1.8\mu\text{m}$		2024-11-07
45	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	分度值 0.01mm: (0~10) mm	$U=5\mu\text{m}$		2024-11-07
				分度值 0.01mm: (10~30) mm	$U=8\mu\text{m}$		2024-11-07
				分度值 0.01mm: (30~50) mm	$U=11\mu\text{m}$		2024-11-07
				分度值 0.01mm: (50~100) mm	$U=16\mu\text{m}$		2024-11-07
				分辨力 0.01mm: (0~100) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-07
				分度值 0.001mm: (0~1) mm	$U=1.7\mu\text{m}$		2024-11-07
				分度值 0.001mm: (1~5) mm	$U=2.5\mu\text{m}$		2024-11-07
				分辨力 0.001 mm (0~10) mm	$U=2.3\mu\text{m}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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 0.001 mm (10~30) mm	$U=2.8 \mu m$		2024-11-07
46	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	分度值 0.001mm 和 0.002mm: (0~0.4) mm	$U=1.7 \mu m$		2024-11-07
				分度值 0.01mm: (0~1) mm	$U=4 \mu m$		2024-11-07
47	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	分度值 0.01mm: (0~30) mm	$U=5 \mu m$		2024-11-07
				分度值 0.1mm: (0~30) mm	$U=17 \mu m$		2024-11-07
				分度值 0.001mm: (0~1) mm	$U=2 \mu m$		2024-11-07
				分度值 0.002mm: (0~10) mm	$U=3 \mu m$		2024-11-07
				分辨力 0.001mm: (0~30) mm	$U=2 \mu m$		2024-11-07
				分辨力 0.01mm: (0~30) mm	$U=0.01mm$		2024-11-07
48	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	分度值 1 μm : (-100~+100) μm	$U=0.16 \mu m$		2024-11-07
				分度值 2 μm : (-120~+120) μm	$U=0.3 \mu m$		2024-11-07
				分度值 5 μm : (-150~+150) μm	$U=0.7 \mu m$		2024-11-07
				分度值 10 μm : (-1~+1) mm	$U=1.7 \mu m$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
49	百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG 109	(0~50)mm	$U=3\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
50	*扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG 118	分度值 $1\text{ }\mu\text{m}$: (-100~+100) μm	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
51	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG 356	浮标式, 分度值 $0.5\text{ }\mu\text{m}$: (-8~+8) μm	$U=0.2\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
				浮标式, 分度值 $1\text{ }\mu\text{m}$: (-15~+15) μm	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
				浮标式, 分度值 $2\text{ }\mu\text{m}$: (-40~+40) μm	$U=0.6\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
				浮标式, 分度值 $5\text{ }\mu\text{m}$: (-80~+80) μm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
				电子式, 分度值 $0.2\text{ }\mu\text{m}$: (-10~+10) μm	$U=0.1\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
				电子式, 分度值 $0.5\text{ }\mu\text{m}$: (-25~+25) μm	$U=0.3\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
				电子式, 分度值 $1\text{ }\mu\text{m}$: (-50~+50) μm	$U=1.0\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
52	焊接检验尺	长度	焊接检验尺校准规范 JJF 2161	(0~60)mm	$U=0.1\text{mm}$		2024-11-07
		角度		(0~160)°	$U=10'$		2024-11-07
53	水平尺	角度	水平尺校准规范 JJF 1085	分度值: (0.5~10)mm/m	$U_{\text{rel}}=8\%$		2024-11-07
54	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	分度值 0.01mm : (6~200)mm	$U=4\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				分度值 0.001mm: (10~200) mm	$U=1.2\mu\text{m}$		2024-11-07
55	深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	百分表: (0~100) mm	$U=5\mu\text{m}$		2024-11-07
				千分表: (0~50) mm	$U=2\mu\text{m}$		2024-11-07
56	正弦规	角度	正弦规检定规程 JJG 371	30°	$U=4''$		2024-11-07
57	半径样板	长度	半径样板校准规范 JJF 2187	R : (1~3) mm	$U=8\mu\text{m}$		2024-11-07
				R : (3~6) mm	$U=9\mu\text{m}$		2024-11-07
				R : (6~10) mm	$U=12\mu\text{m}$		2024-11-07
				R : (10~18) mm	$U=19\mu\text{m}$		2024-11-07
				R : (18~25) mm	$U=26\mu\text{m}$		2024-11-07
58	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG 60	螺距 P : (0.4~2.0) mm	$U=3\mu\text{m}$		2024-11-07
				螺距 P : (0.4~6.0) mm	$U=5\mu\text{m}$		2024-11-07
		角度		牙型角 55°、60°	$U=1.3'$		2024-11-07
59	显微标尺	长度	显微标尺校准规范 JJF 1917	(0~1) mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		$0^{\circ} \sim 95^{\circ}$	$U=1.2'$		2024-11-07
60	小角度检查仪	长度	小角度检查仪检定规程 JJG 300	$(499 \sim 501) \text{ mm}$	$U=8 \mu \text{ m}$		2024-11-07
61	角度块	角度	角度块检定规程 JJG 70	$15^{\circ} 10' \sim 90^{\circ}$	$U=5''$		2024-11-07
62	电子水平仪和合像水平仪	角度	电子水平仪和合像水平仪检定规程 JJG 103	$(+5 \sim +5) \text{ mm/m}$	$U=0.002 \text{ mm/m}$		2024-11-07
63	水平仪检定器	角度	水平仪检定器检定规程 JJG 191	$(0.005 \sim 1.5) \text{ mm/m}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-11-07
64	*指示类量具检定仪	长度	指示类量具检定仪规程 JJG 201	百分表检定仪: $(0 \sim 25) \text{ mm}$	$U=0.6 \mu \text{ m}$		2024-11-07
				千分表检定仪: $(0 \sim 2) \text{ mm}$	$U=0.2 \mu \text{ m}$		2024-11-07
65	框式水平仪和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	$(0.02 \sim 0.10) \text{ mm/m}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-11-07
66	表面粗糙度比较样块	表面粗糙度	表面粗糙度比较样块校准规范 JJF 1099	$R_a: (0.012 \sim 25) \mu \text{ m}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2024-11-07
67	超声波探伤试块	长度	超声波探伤试块校准规范 JJF 1487	$(0 \sim 400) \text{ mm}$	$U=7 \mu \text{ m}$		2024-11-07
68	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	$(0 \sim 100) \text{ mm}$	$U=1 \mu \text{ m}$		2024-11-07
				$(100 \sim 250) \text{ mm}$	$U=2 \mu \text{ m}$		2024-11-07
				$(250 \sim 400) \text{ mm}$	$U=3 \mu \text{ m}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(400~500) mm	$U=4 \mu m$		2024-11-07
69	*大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF 1088	(500~700) mm	$U=5 \mu m$		2024-11-07
				(700~900) mm	$U=6 \mu m$		2024-11-07
				(900~1000) mm	$U=7 \mu m$		2024-11-07
70	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG 22	(50~250) mm	$U=3 \mu m$		2024-11-07
				(250~1000) mm	$U=6 \mu m$		2024-11-07
				(1000~2000) mm	$U=11 \mu m$		2024-11-07
71	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~100) mm	$U=1 \mu m$		2024-11-07
				(100~200) mm	$U=2 \mu m$		2024-11-07
72	*杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26	(0~100) mm	$U=1.0 \mu m$		2024-11-07
73	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~300) mm	$U=0.01 mm$		2024-11-07
				(300~1000) mm	$U=0.02 mm$		2024-11-07
				(1000~2000) mm	$U=0.04 mm$		2024-11-07



No. CNAS L1807

第 13 页 共 127 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
74	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-07
				(300~1000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-07
				(1000~2000)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-07
75	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0~50)mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2024-11-07
				(50~100)mm	$U=1.6\mu\text{m}$		2024-11-07
				(100~150)mm	$U=1.9\mu\text{m}$		2024-11-07
				(150~200)mm	$U=2.3\mu\text{m}$		2024-11-07
76	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	模数: (1~25) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-07
77	*测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	(5~25)mm	$U=1.1\mu\text{m}$		2024-11-07
				(25~50)mm	$U=1.7\mu\text{m}$		2024-11-07
				(50~100)mm	$U=2.2\mu\text{m}$		2024-11-07
				(100~200)mm	$U=3.0\mu\text{m}$		2024-11-07
78	大量程电子数显千分表	长度	大量程电子数显千分表校准规范 JJF (浙)1135	(10~30)mm	$U=4.5\mu\text{m}$		2024-11-07



No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
79	*断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF (浙) 1130	(30~50) mm	$U=5.4\mu\text{m}$		2024-11-07
				(50~100) mm	$U=8.0\mu\text{m}$		2024-11-07
				游标断差尺: (-50~+50) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-07
				数显断差尺: (-50~+50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-07
80	*楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	I 型: (0~60) mm	$U=0.011\text{mm}$		2024-11-07
				II 型: (0~15) mm	$U=0.012\text{mm}$		2024-11-07
				数显: (0~40) mm	$U=0.010\text{mm}$		2024-11-07
81	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0~6) mm	$U=0.5\mu\text{m}$		2024-11-07
				(6~25) mm	$U=1.5\mu\text{m}$		2024-11-07
82	线位移传感器	长度	线位移传感器校准规范 JJF 1305	(1~1000) mm	$U=0.07\%\text{FS}$	不做差动变压器式和振弦(应变)式	2024-11-07
83	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(0~100) mm	$U=7\mu\text{m}$		2024-11-07
84	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF 1408	(0~1000) mm	$U=13\mu\text{m}$		2024-11-07



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
85	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	探测误差: $\Phi 25\text{mm}$	$U=0.2\mu\text{m}$		2024-11-07
				(30~1000) mm	$U=0.4\mu\text{m}+1\times 10^{-6}L_n$		2024-11-07
				(1000~6000) mm	$U=0.5\mu\text{m}+2\times 10^{-6}L_n$		2024-11-07
86	标准球棒	长度	标准球棒校准规范 JJF 1859	(0~900) mm	$U=3.2\mu\text{m}+3\times 10^{-6}L$		2024-11-07
				(900~3000) mm	$U=3.4\mu\text{m}+3.2\times 10^{-6}L$		2024-11-07
87	*基于结构光扫描的光学三维测量系统	长度	基于结构光扫描的光学三维测量系统校准规范 JJF 1951	球心距: (0~1000) mm	$U=0.5\mu\text{m}+6\times 10^{-6}L$		2024-11-07
				球心距: (1000~1500) mm	$U=2.5\mu\text{m}+7\times 10^{-6}L$		2024-11-07
				探测误差: $\Phi 25\text{mm}$	$U=3.8\mu\text{m}$		2024-11-07
88	*齿轮测量中心	长度	齿轮测量中心校准规范 JJF 1561	齿廓: rb (50~150) mm	$U=1.8\mu\text{m}$		2024-11-07
				螺旋线: rb (42~47) mm, $\beta: (0\sim 30)^\circ$	$U=1.8\mu\text{m}$		2024-11-07
				齿距: m2、Z50	$U=1.8\mu\text{m}$		2024-11-07
89	光学仪器检具	长度	光学仪器检具校准规范 JJF 1941	四棱平尺: L200 mm	$U=0.1\mu\text{m}$		2024-11-07
				十字线芯轴: L100mm、L200mm	$U=2.0\mu\text{m}$		2024-11-07



No. CNAS L1807

第 16 页 共 127 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		角度	中国合格评定 认可委员会	标准芯轴: $L200\text{mm}$ 、 $L300\text{mm}$ 、 $L400\text{mm}$	$U=0.4\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
				专用玻璃刻线尺: (0~300)mm	$U=8.7\text{ }\mu\text{m}$		2024-11-07
				刀口直角尺: 90°	$U=0.9''$		2024-11-07
				锥体芯轴: (0.5~3)°	$U=1.5''$		2024-11-07
二、热学							
1	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(0~120) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-11-07
2	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	(-60~20) °C	$U=0.03^\circ\text{C}$		2024-11-07
				(20~90) °C	$U=0.02^\circ\text{C}$		2024-11-07
				(90~300) °C	$U=0.03^\circ\text{C}$		2024-11-07
3	电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG 131	(-30~90) °C	$U=0.05^\circ\text{C}$		2024-11-07
				(90~300) °C	$U=0.08^\circ\text{C}$		2024-11-07
4	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130	(-80~90) °C	$U=0.020^\circ\text{C}$		2024-11-07
				(90~300) °C	$U=0.030^\circ\text{C}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	分布式光纤温度计	温度	分布式光纤温度计校准规范 JJF 1630	$(-80\sim 100)^{\circ}\text{C}$	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
		长度		$(0\sim 5)\text{m}$	$U=0.7\text{m}$		2024-11-07
6	数字温度计	温度	数字温度计检定规程 JJG(浙) 76	$(-80\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
7	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	$(-80\sim 20)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.6\sim 0.3)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				$(20\sim 90)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.3\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				$(90\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.3\sim 0.6)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				$(300\sim 500)^{\circ}\text{C}$	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
8	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	$(-80\sim 20)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.6\sim 0.3)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				$(20\sim 90)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.3\sim 0.4)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				$(90\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.3\sim 0.6)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
9	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	$(5\sim 50)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
		相对湿度		30%~95%	$U=1.5\%$		2024-11-07
10	阻容法露点湿度计	露点温度	阻容法露点湿度计校准规范 JJF 1272	$(-70\sim 20)^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-11-07



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	表层水温表	温度	表层水温表检定规程 JJG 289	(0~50) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
12	玻璃体温计	温度	玻璃体温计检定规程 JJG 111	(35~42) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
13	红外耳温计	温度	红外耳温计检定规程 JJG 1164	(35~42) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
14	测量人体温度的红外温度计	温度	测量人体温度的红外温度计校准规范 JJF 1107	红外额温计: (30~42) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				红外筛检仪: (30~43) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
15	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(-196~100) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(100~300) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
16	*工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG 856	波长 (8~14) μm : (-10~500) °C	$U=(1.2\sim1.7)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				波长 0.9 μm : (500~1500) °C	$U=(1.7\sim3.5)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
17	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	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
18	*温度校准用恒温槽	温度	温度校准用恒温槽技术性能测试规范 JJF 1030	(-80~300) °C (均匀度)	$U=3\text{mK}$		2024-11-07
				(-80~300) °C (波动度)	$U=5\text{mK}$		2024-11-07
		升(降)温速率		(0.1~1) °C/min	$U=0.3^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	精密露点仪	露点温度	精密露点仪检定规程 JJG 499	$(-20\sim 20)^{\circ}\text{C}$	$U=0.50^{\circ}\text{C}$	不校一级精密露点仪	2024-11-07
20	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	波长 $(8\sim 14)\mu\text{m}$: $(-10\sim 500)^{\circ}\text{C}$	$U=(0.9\sim 1.7)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				波长 $0.9\mu\text{m}$: $(500\sim 1500)^{\circ}\text{C}$	$U=(1.7\sim 3.5)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
21	*生物人工气候箱	温度	生物人工气候箱校准规范 JJF(浙) 1102	$(5\sim 40)^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
		相对湿度		30%~80%	$U=1.6\%$		2024-11-07
		光照度		$(50\sim 1500)\text{lx}$	$U=2\times 10^2\text{lx}$		2024-11-07
22	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	不带传感器: $(-200\sim 1800)^{\circ}\text{C}$ (配热电偶)	$U=0.06^{\circ}\text{C}$	带传感器的温度变送器不做现场校准	2024-11-07
				不带传感器: $(-200\sim 600)^{\circ}\text{C}$ (配热电阻)	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				带传感器: $(-196\sim 300)^{\circ}\text{C}$	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
23	温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	$(-50\sim 150)^{\circ}\text{C}$ (输出: Cu50)	$U=(0.002\sim 0.01)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				$(-200\sim 800)^{\circ}\text{C}$ (输出: Pt100)	$U=(0.002\sim 0.01)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				$(-200\sim 300)^{\circ}\text{C}$ (输出: T)	$U=0.028^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				$(-200\sim 1372)^{\circ}\text{C}$ (输出: K)	$U=0.028^{\circ}\text{C}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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 162-2016	(-200~1200)℃ (输出:J)	$U=0.028^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-200~1000)℃ (输出:E)	$U=0.022^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-200~1300)℃ (输出:N)	$U=0.034^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(200~1600)℃ (输出:S、R)	$U=0.064^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-800~1800)℃ (输出:B)	$U=0.064^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-50~150)℃ (测量:Cu50)	$U=(0.06\sim0.16)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-200~800)℃ (测量:Pt100)	$U=(0.06\sim0.16)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-200~300)℃ (测量:T)	$U=(0.10\sim0.14)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-200~1372)℃ (测量:K)	$U=(0.10\sim0.12)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-200~1000)℃ (测量:E)	$U=(0.08\sim0.10)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-200~1200)℃ (测量:J)	$U=(0.10\sim0.14)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(200~1600)℃ (测量:S、R)	$U=(0.46\sim0.34)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-200~1300)℃ (测量:N)	$U=(0.15\sim0.23)^{\circ}\text{C}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0~1800) °C (测量:B)	$U= (0.58\sim0.34) ^\circ\text{C}$		2024-11-07
24	温湿度巡回检测仪	温度	温湿度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-80~300) °C	$U=0.03^\circ\text{C}$		2024-11-07
				(300~1100) °C	$U=1.0^\circ\text{C}$		2024-11-07
		相对湿度		10%~95%	$U=1.0\%$		2024-11-07
25	温湿度变送器	温度	温湿度变送器校准规范 JJF(浙) 1035	(0~50) °C	$U=0.5^\circ\text{C}$		2024-11-07
		相对湿度		30%~98%	$U=1.5\%$		2024-11-07
26	*温湿度标准箱	温度	温湿度标准箱校准规范 JJF 1564	(-40~100) °C (均匀度)	$U=0.1^\circ\text{C}$		2024-11-07
				(-40~100) °C (波动度)	$U=0.02^\circ\text{C}$		2024-11-07
		温度变化率		(0~0.2) °C/min	$U=0.03^\circ\text{C}/\text{min}$		2024-11-07
		相对湿度		10%~98% (均匀度)	$U=0.6\%$		2024-11-07
				10%~98% (波动度)	$U=0.3\%$		2024-11-07
		湿度变化率		(0~0.8) %RH/min	$U=0.2\%\text{RH}/\text{min}$		2024-11-07
27	温湿度记录仪	温度	温湿度记录仪校准规范 JJF(浙) 1049	(-30~80) °C	$U=0.5^\circ\text{C}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		相对湿度		10%~95%	$U=1.1\%$		2024-11-07
28	*冲击试验低温槽	温度	冲击试验低温槽校准规范 JJF(辽) 154	(-80~30) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
		降温速率		(0~5) °C/min	$U=0.3^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2024-11-07
29	数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(-30~80) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
		相对湿度		10%~95%	$U=1.0\%$		2024-11-07
30	*冷链物流设施设备	温度	冷链物流设施设备温湿度参数校准规范 JJF(浙) 1200	(-30~30) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
		相对湿度		30%~95%	$U=1.4\%$		2024-11-07
31	*表面温度计	温度	表面温度计校准规范 JJF 1409	(50~400) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
32	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-80~300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(300~1100) °C	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
33	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	(100~200) °C	$U=2.0^{\circ}\text{C}$	(100~200) °C	2024-11-07
				(200~1700) °C	$U=1.7^{\circ}\text{C}$	(只做 S、R) ;	2024-11-07
				(600~800) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$	(200~1700) °C	2024-11-07



No. CNAS L1807

第 23 页 共 127 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG 162-2010	(800~1820)℃	$U=1.4^{\circ}\text{C}$	(只做 S、R) ;	2024-11-07
				(-200~-100)℃	$U=0.7^{\circ}\text{C}$	(600~800)℃	2024-11-07
				(-100~1372)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$	(只做 B) ;	2024-11-07
				(-200~1000)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$	(800~1820)℃	2024-11-07
				(-50~150)℃	$U=0.1^{\circ}\text{C}$	(只做 B) ;	2024-11-07



在线扫码获取验证

No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(-200~800)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	(-200~-100)℃ (只做K); (-100~1372)℃ (只做K); (-200~1000)℃ (只做E); (-50~150)℃ (只做Cu50); (-200~800)℃ (只做Pt100)	2024-11-07
34	*模拟式温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG 951	(100~200)℃	$U=2.2^{\circ}\text{C}$	(100~200)℃	2024-11-07
				(200~1700)℃	$U=2.0^{\circ}\text{C}$	(只做S、R);	2024-11-07
				(600~800)℃	$U=1.9^{\circ}\text{C}$	(200~1700)℃	2024-11-07
				(800~1820)℃	$U=1.7^{\circ}\text{C}$	(只做S、R);	2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	(-200~1372)℃	$U=1.1^{\circ}\text{C}$	(600~800)℃	2024-11-07
				(-200~1000)℃	$U=1.0^{\circ}\text{C}$	(只做B);	2024-11-07
				(-50~150)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$	(800~1820)℃	2024-11-07
				(-200~800)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$	(只做B); (-200~1372)℃ (只做K); (-200~1000)℃ (只做E); (-50~150)℃ (只做Cu50); (-200~800)℃ (只做Pt100)	2024-11-07
35	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-50~200)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
36	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617	(100~200)℃	$U=2.0^{\circ}\text{C}$	(100~200)℃	2024-11-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	JJG 1005-2016	(200~1700)℃	$U=1.7^{\circ}\text{C}$	(只做 S、R)；	2024-11-07
				(600~800)℃	$U=1.6^{\circ}\text{C}$	(200~1700)℃	2024-11-07
				(800~1820)℃	$U=1.4^{\circ}\text{C}$	(只做 S、R)；	2024-11-07
				(-200~-100)℃	$U=0.7^{\circ}\text{C}$	(600~800)℃	2024-11-07
				(-100~1372)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$	(只做 B)；	2024-11-07
				(-200~1000)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$	(800~1820)℃	2024-11-07
				(-50~150)℃	$U=0.1^{\circ}\text{C}$	(只做 B)；	2024-11-07



No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(-200~800)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$	(-200~-100)℃ (只做K); (-100~1372)℃ (只做K); (-200~1000)℃ (只做E); (-50~150)℃ (只做Cu50); (-200~800)℃ (只做Pt100)	2024-11-07
37	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	内置传感器型: (-30~80)℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				外置传感器型: (-80~300)℃	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
38	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1100)℃	$U=2^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
39	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(浙) 1125	(30~80)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		盐雾沉降率		(1~2) mL/(h•80cm ²)	$U=0.5\text{mL}/(\text{h}\cdot 80\text{cm}^2)$		2024-11-07
40	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(浙) 1120	(30~140) °C	$U=0.5^\circ\text{C}$		2024-11-07
		压力		(50~500) kPa	$U=1.6\text{kPa}$		2024-11-07
41	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(-80~300) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-11-07
		相对湿度		10%~97%	$U=1.3\%$		2024-11-07
42	无源医用冷藏箱	温度	无源医用冷藏箱温度参数校准规范 JJF 1676	(-20~20) °C	$U=0.09^\circ\text{C}$		2024-11-07
43	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF 2019	(-80~300) °C (偏差)	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-11-07
				(-80~300) °C (均匀度)	$U=0.02^\circ\text{C}$		2024-11-07
				(-80~300) °C (波动度)	$U=0.04^\circ\text{C}$		2024-11-07
44	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF 1184	轴向温度梯度或轴向温差: (300~1100) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$	不校 B 型偶炉	2024-11-07
				径向温差: (300~1100) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2024-11-07
45	*温度显示仪	温度	温度显示仪校准规范 JJF 1664	(200~1400) °C (配热电偶用数字仪表 S)	$U=1.8^\circ\text{C}$		2024-11-07
				(1400~1700) °C (配热电偶用数字仪表 S)	$U=1.9^\circ\text{C}$		2024-11-07



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
				(-200~-100)℃ (配热电偶用数字仪表 K)	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-100~1300)℃ (配热电偶用数字仪表 K)	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-200~600)℃ (配热电偶用数字仪表 E)	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(600~1000)℃ (配热电偶用数字仪表 E)	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(200~1400)℃ (配热电偶用模拟仪表 S)	$U=1.9^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(1400~1700)℃ (配热电偶用模拟仪表 S)	$U=2.0^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-200~-100)℃ (配热电偶用模拟仪表 K)	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-100~1300)℃ (配热电偶用模拟仪表 K)	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-200~1000)℃ (配热电偶用模拟仪表 E)	$U=1.0^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-200~400)℃ (配热电阻用数字仪表)	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(400~800)℃ (配热电阻用数字仪表)	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(-200~800)℃ (配热电阻用模拟仪表)	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
46	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG 141	(300~1100)℃	$U=0.8^{\circ}\text{C}$	不做 B 型热电偶	2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
47	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(-40~300) °C	$U=0.7\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(300~1100) °C	$U=1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
48	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(-40~300) °C	$U=0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(300~1100) °C	$U=1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
49	短型廉金属热电偶	温度	短型廉金属热电偶校准规范 JJF 1991	(-40~300) °C	$U=0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(300~1000) °C	$U=1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
50	机械式冰箱温度计	温度	机械式冰箱温度计校准规范 JJF(新) 47	(-30~50) °C	$U=0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
51	*微波消解仪	温度	微波消解仪温度参数校准规范 JJF(浙) 1192	(0~200) °C	$U=0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
52	*工业分析仪	温度	工业分析仪检定规程 JJG 1140	(105~110) °C	$U=1.0\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(805~825) °C	$U=1.7\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(890~910) °C	$U=2.2\text{ }^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				100mg~100g	$U=0.2\text{ mg}$		2024-11-07
		质量		(100~200) g	$U=0.4\text{ mg}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		灰分	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	5%~15%	$U=0.13\%$		2024-11-07
		15%~30%		$U=0.22\%$	2024-11-07		
		30%~45%		$U=0.26\%$	2024-11-07		
		挥发分		8%~20%	$U=0.24\%$		2024-11-07
		20%~40%		$U=0.32\%$	2024-11-07		
53	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF(皖) 119	(40~150)℃	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
		压力	(0~101)kPa abs	$U=0.6\text{kPa}$	2024-11-07		
三、力学							
1	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	1N~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-11-07
				(1000~2000) kN	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-11-07
		位移		(0.1~1)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-07
				(1~30)mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-11-07
				(30~1000)mm	$U=0.4\text{mm}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		速度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.05~1)mm/min	$U=0.01\text{mm/min}$		2024-11-07
		(1~30)mm/min		$U=0.08\text{mm/min}$	2024-11-07		
		(30~500)mm/min		$U=0.4\text{mm/min}$	2024-11-07		
		同轴度		0%~30%	$U=3\%$		2024-11-07
2	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	1N~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-11-07
				(1000~5000)kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-11-07
3	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机 检定规程 JJG 139	1N~1000kN	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-11-07
				(1000~5000)kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-11-07
		位移		(0.1~1)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-07
				(1~30)mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-11-07
				(30~1000)mm	$U=0.4\text{mm}$		2024-11-07
				同轴度	0%~30%		$U=3\%$
4	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG 476	(1~10)kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$	不校杠杆式	2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速度		50 N/s	$U_{rel}=1.4\%$		2024-11-07
5	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	0.1N~300kN	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-07
6	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	(20~5000) kN	$U_{rel}=0.7\%$		2024-11-07
7	*机动车检测专用轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG 1014	(25~500) kg	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-07
				(500~13000) kg	$U_{rel}=0.7\%$		2024-11-07
8	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(0.1~3000) N·m	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-07
9	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	(0.1~3000) N·m	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-07
10	A型邵氏硬度计	力值	A型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(550~8050) mN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-07
		长度		(0.7~3) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-11-07
		角度		35°	$U=0.06^\circ$		2024-11-07
11	里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~570) HLD	$U=5.2\text{HLD}$		2024-11-07
				(590~670) HLD	$U=5.8\text{HLD}$		2024-11-07
				(750~830) HLD	$U=6.9\text{HLD}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(550~630)HLG	$U=4.5\text{HLG}$		2024-11-07
				(460~540)HLG	$U=4.4\text{HLG}$		2024-11-07
12	金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(1~20)HW	$U=0.3\text{HW}$		2024-11-07
13	*金属洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG 112	HRA: (80~88)HR	$U=0.5\text{HR}$		2024-11-07
				HRB: (85~100)HR	$U=0.4\text{HR}$		2024-11-07
				HRC: (20~30)HR	$U=0.6\text{HR}$		2024-11-07
				HRC: (35~55)HR	$U=0.5\text{HR}$		2024-11-07
				HRC: (60~70)HR	$U=0.3\text{HR}$		2024-11-07
				HR15N: (89~91)HR	$U=0.8\text{HR}$		2024-11-07
				HR30N: (42~54)HR	$U=0.7\text{HR}$		2024-11-07
				HR30N: (74~80)HR	$U=0.8\text{HR}$		2024-11-07
				HR45N: (32~61)HR	$U=0.9\text{HR}$		2024-11-07
				HR15T: (88~93)HR	$U=0.9\text{HR}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				HR30T: (70~82) HR	$U=0.8\text{HR}$		2024-11-07
14	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	HBW10/3000: (10~225) HBW	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-11-07
				HBW10/3000: (>225~500)	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-11-07
				HBW10/1000: (10~125) HBW	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-11-07
				HBW5/750: (10~225) HBW	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-11-07
				HBW5/750: (>225~500) HBW	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-11-07
				HBW5/250: (10~125) HBW	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-11-07
				HBW2.5/187.5: (10~225) HBW	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-11-07
				HBW2.5/187.5: (>225~500) W	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-11-07
				HBW2.5/62.5: (10~125) HBW	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-11-07
15	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	HV0.05: (175~225) HV	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2024-11-07
				HV0.1: (400~600) HV	$U_{\text{rel}}=2.7\%$		2024-11-07
				HV0.2: (400~600) HV	$U_{\text{rel}}=2.3\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	校准规范	HV0.2: (700~800) HV	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-07
				HV0.3: (700~800) HV	$U_{rel}=2.6\%$		2024-11-07
				HV0.5: (700~800) HV	$U_{rel}=1.9\%$		2024-11-07
				HV1: (700~800) HV	$U_{rel}=1.5\%$		2024-11-07
				HV3: (700~800) HV	$U_{rel}=1.4\%$		2024-11-07
				HV5: (175~225) HV	$U_{rel}=1.8\%$		2024-11-07
				HV5: (700~800) HV	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-07
				HV10: (400~600) HV	$U_{rel}=1.3\%$		2024-11-07
				HV30: (400~600) HV	$U_{rel}=1.1\%$		2024-11-07
16	*固定式机动车雷达测速仪	速度	固定式机动车雷达测速仪 检定规程 JJG 527	(20~100) km/h	$U=1.6$ km/h		2024-11-07
				(100~180) km/h	$U_{rel}=2\%$		2024-11-07
17	*移动式机动车雷达测速仪	速度	移动式机动车雷达测速仪 检定规程 JJG 528	(20~180) km/h, (390Hz~13kHz)	$U=0.7$ km/h		2024-11-07
		频率		(8~40) GHz	$U=2$ MHz		2024-11-07



No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
18	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG 145	(15~40)J	$U=0.7J$		2024-11-07
				(40~300)J	$U_{rel}=2.2\%$		2024-11-07
19	压电加速度计	加速度	压电加速度计检定规程 JJG 233	100m/s ² , 160Hz	$U_{rel}=1.1\%$		2024-11-07
				(2~100)m/s ² ; (20~2000)Hz	$U_{rel}=2.2\%$		2024-11-07
20	测振仪	加速度	测振仪检定规程 JJG 676	100m/s ² , 160Hz	$U_{rel}=1.5\%$		2024-11-07
				(2~100)m/s ² , (20~2000)Hz	$U_{rel}=2.8\%$		2024-11-07
21	*电动振动试验系统	加速度	电动振动试验系统检定规程 JJG 948	(2~100)m/s ² , (20~2000)Hz	$U_{rel}=3\%$		2024-11-07
		频率		(20~2000)Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-07
		谐波失真度		0%~30%	$U=0.7\%$		2024-11-07
22	*弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG 52	(-0.1~60) MPa	$U=0.5\%FS$		2024-11-07
23	工作用液体压力计	压力	工作用液体压力计检定规程 JJG 540	(0~20) kPa	$U=0.6\%FS$		2024-11-07
24	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	(0~60) MPa	$U=0.5\%FS$		2024-11-07
25	压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~60)MPa	$U=0.04\%FS$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
26	工作用热传导真空计	真空	工业用热传导真空计校准规范 JJF 1050	(5~100) Pa	$U_{rel}=3\%$		2024-11-07
27	电离真空计	真空	电离真空计校准规范 JJF 1062	$(5 \times 10^{-4} \sim 6.5 \times 10^{-2})$ Pa	$U_{rel}=16\%$		2024-11-07
28	空盒气压表和空盒气压计	温度系数	空盒气压表和空盒气压计检定规程 JJG 272	$(-0.5 \sim 0.5)$ hPa/°C	$U=0.02$ hPa/°C		2024-11-07
		压力		(500~1100) hPa	$U=0.6$ hPa		2024-11-07
29	数字式气压计	压力	数字式气压计检定规程 JJG 1084	(500~1100) hPa	$U=0.4$ hPa		2024-11-07
30	环境参数测量仪	压力	环境参数测量仪校准规范 JJF(新) 61	(500~1100) hPa	$U=0.4$ hPa		2024-11-07
		温度		(0~50) °C	$U=0.2$ °C		2024-11-07
		相对湿度		(10~90) %	$U=1.2\%$		2024-11-07
31	弹性元件式精密压力表和真空表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG 49	$(-0.1 \sim 60)$ MPa	$U=0.15\%$ FS		2024-11-07
32	液体活塞式压力计	压力	液体活塞式压力计检定规程 JJG 59	(0.04~60) MPa	$U_{rel}=0.017\%$ ($k=3$)		2024-11-07
33	数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	$(-0.1 \sim 60)$ MPa	$U=0.03\%$ FS		2024-11-07
34	*采血电子秤	质量	采血电子秤检定规程 JJG 815	(200~400) g	$U=0.6$ g		2024-11-07
35	*质量比较仪	质量	质量比较仪校准规范 JJF 1326	3g~300g	$U=(0.1 \sim 0.2)$ mg		2024-11-07



No. CNAS L1807

第 39 页 共 127 页

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会	300g~3kg	$U= (0.2 \sim 0.8) \text{ mg}$		2024-11-07
				3kg~300kg	$U=0.8 \text{ mg} \sim 0.5 \text{ g}$		2024-11-07
				300kg~1000kg	$U=0.5 \text{ g} \sim 9 \text{ g}$		2024-11-07
36	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	(650~2000) kg/m ³	$U=0.040 \text{ kg/m}^3$		2024-11-07
37	*测功装置	转矩	测功装置检定规程 JJG 653	(0.1~8000) N·m	$U=0.1\% \text{ FS}$		2024-11-07
		转速		(30~30000) r/min	$U=0.06\% \text{ FS}$		2024-11-07
38	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(30~30000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.007\%$		2024-11-07
39	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF (浙) 1117	(100~30000) r/min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-11-07
40	电梯限速器测试仪	速度	电梯限速器测试仪校准规范 JJF 1374	(0.1~10) m/s	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-11-07
41	浮标式氧气吸入器	压力	浮标式氧气吸入器检定规程 JJG 913	(0~25) MPa	$U=0.3 \text{ MPa}$		2024-11-07
		流量		(1~10) L/min	$U=0.19 \text{ L/min}$		2024-11-07
42	医用注射泵和输液泵	流量	医用注射泵和输液泵校准规范 JJF 1259	(5~20) mL/h	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-11-07
				(20~1000) mL/h	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力		(30~180) kPa	$U=2.0$ kPa		2024-11-07
43	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	100kg~10t	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-07
44	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(1~50) mg	$U=(0.004\sim0.012)$ mg		2024-11-07
				(100~500) mg	$U=(0.008\sim0.020)$ mg		2024-11-07
				(1~50) g	$U=(0.02\sim0.12)$ mg		2024-11-07
				(100~500) g	$U=(0.14\sim0.46)$ mg		2024-11-07
				(1~20) kg	$U=(0.9\sim22)$ mg		2024-11-07
				(20~1000) kg	$U=(0.25\sim5)$ g		2024-11-07
45	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG 46	(5~2500) mg	$U=0.12$ mg		2024-11-07
46	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg~100mg	$U=(0.006\sim0.02)$ mg		2024-11-07
				100mg~10g	$U=(0.02\sim0.1)$ mg		2024-11-07
				10g~1kg	$U=(0.1\sim2)$ mg		2024-11-07
				1kg~40kg	$U=2$ mg~0.4g		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
47	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(0.1~1)kg	$U=0.14g \sim 0.2g$		2024-11-07
				(1~20)kg	$U=0.2g \sim 1.4g$		2024-11-07
48	*液体相对密度天平	相对密度	液体相对密度天平检定规程 JJG 171	0.0001~2.0000	$U=0.0007$		2024-11-07
49	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036	1mg~100mg	$U=(0.006\sim 0.02)mg$		2024-11-07
				100mg~10g	$U=(0.02\sim 0.12)mg$		2024-11-07
				10g~1kg	$U=(0.12\sim 0.3)mg$		2024-11-07
				1kg~50kg	$U=(0.3\sim 16)mg$		2024-11-07
50	*液态物料定量灌装机	质量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	(0.1~4)kg	$U=(0.5\sim 1)g$	只测定重式定量灌装机	2024-11-07
				(4~60)kg	$U=(1\sim 15)g$		2024-11-07
51	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(0.4~10)kg	$U=(3.6\sim 5)g$		2024-11-07
				(10~200)kg	$U=(5\sim 22)g$		2024-11-07
52	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	0.1kg~10kg	$U=0.01g\sim 1.5g$		2024-11-07
				10kg~1t	$U=1.5g\sim 0.15kg$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				1t~10t	$U=0.15\text{kg}\sim 1.5\text{kg}$		2024-11-07
53	*杆秤	质量	杆秤检定规程 JJG 17	(10~1000)g	$U=(0.5\sim 0.7)\text{g}$		2024-11-07
				(1000~5000)g	$U=(0.7\sim 2.3)\text{g}$		2024-11-07
54	*连续累计自动衡器 (皮带秤)	质量	连续累计自动衡器 (皮带秤) 检定规程 JJG 195	(100~2000)t/h	$U_{\text{rel}}=0.10\%$		2024-11-07
55	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	0.3kg~30kg	$U=0.10\text{g}\sim 3.0\text{g}$		2024-11-07
				30kg~3t	$U=3.0\text{g}\sim 0.3\text{kg}$		2024-11-07
				3t~150t	$U=0.3\text{kg}\sim 15\text{kg}$		2024-11-07
56	*重力式自动装料衡器	质量	重力式自动装料衡器检定规程 JJG 564	(2~1500) kg	$U_{\text{rel}}=0.23\%$		2024-11-07
57	*非连续累计自动衡器 (累计料斗秤)	质量	非连续累计自动衡器 (累计料斗秤) JJG 648	50kg~10t	$U_{\text{rel}}=0.14\%$		2024-11-07
58	*动态公路车辆自动衡器	质量	动态公路车辆自动衡器检定规程 JJG 907	(0.1~50) t	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2024-11-07
59	工作玻璃浮计	酒精度	工作玻璃浮计检定规程 JJG 42	$q: (0\sim 100)\%$	$U=0.2\%$		2024-11-07
		密度		(650~2000) kg/m^3	$U=0.4\text{kg}/\text{m}^3$		2024-11-07
60	标准玻璃浮计	酒精度	标准玻璃浮计检定规程 JJG 86	$q: (0\sim 100)\%$	$U=0.08\%$	只测二等标准	2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		密度		(650~1100) kg/m ³	$U=0.2\text{kg/m}^3$	密度计, 二等标准酒精计, 二等标准石油密度计	2024-11-07
61	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	单标线容量瓶: (1~10) mL	$U=0.010\text{mL}$	只限衡量法	2024-11-07
				单标线容量瓶: (10~100) mL	$U=0.03\text{mL}$		2024-11-07
				单标线容量瓶: (100~500) mL	$U=0.08\text{mL}$		2024-11-07
				单标线容量瓶: (500~2000) mL	$U=0.20\text{ mL}$		2024-11-07
				单标线吸量管: (1~5) mL	$U=0.005\text{mL}$		2024-11-07
				单标线吸量管: (5~25) mL	$U=0.010\text{mL}$		2024-11-07
				单标线吸量管: (25~100) mL	$U=0.026\text{mL}$		2024-11-07
				分度吸量管: (0.1~1) mL	$U=0.002\text{mL}$		2024-11-07
				分度吸量管: (1~10) mL	$U=0.008\text{ mL}$		2024-11-07



No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				分度吸量管: (10~50) mL	$U=0.03$ mL		2024-11-07
				滴定管: (1~10) mL	$U=0.004$ mL		2024-11-07
				滴定管: (10~50) mL	$U=0.012$ mL		2024-11-07
				滴定管: (50~100) mL	$U=0.04$ mL		2024-11-07
62	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(1~25) μ L	$U=(0.034\sim0.24)$ μ L		2024-11-07
				(25~300) μ L	$U=(0.24\sim1.8)$ μ L		2024-11-07
				(300~10000) μ L	$U=(1.8\sim26)$ μ L		2024-11-07
63	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	奥氏吸管: (0.25~2) mL	$U=(0.0008\sim0.003)$ mL		2024-11-07
				奥氏吸管: (3~10) mL	$U=(0.005\sim0.006)$ mL		2024-11-07
				海水溶解氧滴定管: (0~25) mL	$U=0.006$ mL		2024-11-07
				微量吸管: 20 μ L	$U_{rel}=0.65\%$		2024-11-07
				微量吸管: 50 μ L	$U_{rel}=0.64\%$		2024-11-07
				微量吸管: 100 μ L	$U_{rel}=0.65\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	比色管：（5~10）mL	$U=（0.02\sim0.03）\text{ mL}$		2024-11-07
				比色管：（20~100）mL	$U=（0.08\sim0.20）\text{ mL}$		2024-11-07
				离心管：（5~15）mL	$U=（0.017\sim0.06）\text{ mL}$		2024-11-07
				离心管：（20~100）mL	$U=（0.06\sim0.3）\text{ mL}$		2024-11-07
				刻度试管：（5~15）mL	$U=（0.03\sim0.06）\text{ mL}$		2024-11-07
				刻度试管：（20~100）mL	$U=（0.16\sim0.3）\text{ mL}$		2024-11-07
四、声学							
1	声级计	声压级	声级计检定规程 JJG 188	声信号：（20~114）dB, (20Hz~1.25kHz)	$U=0.4\text{ dB}$		2024-11-07
				声信号：（20~114）dB, (1.6kHz~10kHz)	$U=0.5\text{ dB}$		2024-11-07
		级线性		（-20~140）dB, (31.5Hz~8kHz)	$U=0.2\text{ dB}$		2024-11-07
				时间计权	F: (2~50) dB/s, 4kHz		$U=2.2\text{ dB/s}$
		S: (2~50) dB/s, 4kHz			$U=0.2\text{ dB/s}$		2024-11-07
		猝发音响应		（-50~140）dB, (0.25~1000)ms	$U=0.2\text{ dB}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
2	噪声统计分析仪	声压级	噪声统计分析仪检定规程 JJG 778	声信号：(20～114) dB, (20Hz～1.25kHz)	$U=0.4$ dB		2024-11-07
				声信号：(20～114) dB, (1.6kHz～10kHz)	$U=0.5$ dB		2024-11-07
				电信号：(10～150) dB, (20～8000) Hz	$U=0.2$ dB		2024-11-07
		级线性		(-20～140) dB, (31.5Hz～8kHz)	$U=0.2$ dB		2024-11-07
		时间计权		F：(2～50) dB/s, 4kHz	$U=2.2$ dB/s		2024-11-07
				S：(2～50) dB/s, 4kHz	$U=0.2$ dB/s		2024-11-07
		猝发音响应		(-50～140) dB, (0.25～1000) ms	$U=0.2$ dB		2024-11-07
3	工作标准传声器	灵敏度级	工作标准传声器(静电激励器法)检定规程 JJG 175	(-60～0) dB, (20～20k) Hz	$U=0.5$ dB		2024-11-07
4	声校准器	声压级	声校准器检定规程 JJG 176	(90～130) dB, (160～1250) Hz	$U=0.15$ dB		2024-11-07
		频率		20Hz～10kHz	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-07
		总失真		(0～30)%	$U=0.7\%$		2024-11-07
5	空气超声测量仪	声压级	空气超声测量仪校准规范 JJF 1504	声信号：(20～94) dB, (20kHz～50kHz)	$U=3$ dB		2024-11-07
				电信号：(10～400) dB, 40kHz	$U=0.2$ dB		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	消声室和半消声室	声压级	消声室和半消声室声学特性校准规范 JJF 1147	自由场范围: 6.5dB~110dB, 50Hz~20kHz	$U=1.4$ dB		2024-11-07
				本底噪声: 6.5dB~110dB, 10Hz~20kHz	$U=0.9$ dB		2024-11-07
7	测听室	声压级	测听室声学特性校准规范 JJF 1191	6.5dB~110dB, 125Hz~12.5kHz	$U=0.9$ dB		2024-11-07
8	*超声探伤仪	衰减	超声探伤仪检定规程 JJG 746	(0.1~81)dB, (0.5~15)MHz	$U=0.3$ dB		2024-11-07
		水平线性		(0.1%~100%), (0.5~15)MHz	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-07
		垂直线性		(0.1%~100%), (0.5~15)MHz	$U_{rel}=1\%$		2024-11-07
		电噪声电平		(0.1%~100%)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-07
		灵敏度		(1~500)uV	$U_{rel}=12\%$		2024-11-07
		扫描范围		(225~11250)mm	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-07
9	*相控阵超声探伤仪	长度	相控阵超声探伤仪校准规范 JJF 1338	成像几何尺寸: (3.0~55.0)mm	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-07
		角度		扇扫角度: (2.5~90.0)°	$U=3^\circ$		2024-11-07
10	*彩色多普勒超声诊断仪 (血流测量部分)	速度	彩色多普勒超声诊断仪 (血流测量部分) 校准规范 JJF 1438	(10~120)cm/s	$U_{rel}=3\%$		2024-11-07
11	*医用超声诊断仪超声源	功率	医用超声诊断仪超声源检定规程 JJG 639	(10~500)mW	$U_{rel}=20\%$		2024-11-07



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	*超声骨密度仪	声速	超声骨密度仪校准规范 JJF 1649	桡骨声速: (2500～3000)m/s	$U=15\text{m/s}$		2024-11-07
				跟骨声速: (1400～1700)m/s	$U=11\text{m/s}$		2024-11-07
五、电磁学（含磁学）							
1	*直流稳定电源	直流电流	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	(0.01～60)A	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-11-07
		直流电压		(0.1～500)V	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2024-11-07
2	*数字多用表	交流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(10～22)mV, (40Hz～20kHz)	$U=0.01\%U_x+0.005\text{mV}$		2024-11-07
				(10～22)mV, (20～50) kHz	$U=0.024\%U_x+0.005\text{mV}$		2024-11-07
				(10～22)mV, (50～100) kHz	$U=0.06\%U_x+0.006\text{mV}$		2024-11-07
				(10～22)mV, (100～300) kHz	$U=0.13\%U_x+0.012\text{mV}$		2024-11-07
				(10～22)mV, (300～500) kHz	$U=0.17\%U_x+0.024\text{mV}$		2024-11-07
				(10～22)mV, (500kHz～1MHz)	$U=0.4\%U_x+0.024\text{mV}$		2024-11-07
				(22～220)mV, (40Hz～20kHz)	$U=0.01\%U_x+0.009\text{mV}$		2024-11-07
				(22～220)mV, (20～50) kHz	$U=0.024\%U_x+0.009\text{mV}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	(22~220)mV, (50~100) kHz	$U=0.06\%U_x+0.020\text{mV}$		2024-11-07
				(22~220)mV, (100~300) kHz	$U=0.11\%U_x+0.024\text{mV}$		2024-11-07
				(22~220)mV, (300~500) kHz	$U=0.17\%U_x+0.03\text{mV}$		2024-11-07
				(22~220)mV, (500kHz~1MHz)	$U=0.4\%U_x+0.054\text{mV}$		2024-11-07
				(0.22~2.2)V, (40Hz~20kHz)	$U=0.006\%U_x+0.01\text{mV}$		2024-11-07
				(0.22~2.2)V, (20~50) kHz	$U=0.009\%U_x+0.012\text{mV}$		2024-11-07
				(0.22~2.2)V, (50~100) kHz	$U=0.014\%U_x+0.04\text{mV}$		2024-11-07
				(0.22~2.2)V, (100~300) kHz	$U=0.05\%U_x+0.10\text{mV}$		2024-11-07
				(0.22~2.2)V, (300~500) kHz	$U=0.12\%U_x+0.24\text{mV}$		2024-11-07
				(0.22~2.2)V, (500kHz~1MHz)	$U=0.21\%U_x+0.36\text{mV}$		2024-11-07
				(2.2~22)V, (40Hz~20kHz)	$U=0.006\%U_x+0.06\text{mV}$		2024-11-07
				(2.2~22)V, (20~50) kHz	$U=0.009\%U_x+0.12\text{mV}$		2024-11-07
				(2.2~22)V, (50~100) kHz	$U=0.012\%U_x+0.24\text{mV}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会		(2.2~22) V, (100~300) kHz	$U=0.04\%U_x + 0.72\text{mV}$		2024-11-07
				(2.2~22) V, (300~500) kHz	$U=0.12\%U_x + 2.4\text{mV}$		2024-11-07
				(2.2~22) V, (500kHz~1MHz)	$U=0.18\%U_x + 4\text{mV}$		2024-11-07
				(22~220) V, (40Hz~20kHz)	$U=0.007\%U_x + 0.72\text{mV}$		2024-11-07
				(22~220) V, (20~50) kHz	$U=0.01\%U_x + 1.2\text{mV}$		2024-11-07
				(22~220) V, (50~100) kHz	$U=0.018\%U_x + 3\text{mV}$		2024-11-07
				(22~220) V, (100~300) kHz	$U=0.11\%U_x + 20\text{mV}$		2024-11-07
				(22~220) V, (300~500) kHz	$U=0.6\%U_x + 48\text{mV}$		2024-11-07
				(22~220) V, (500kHz~1MHz)	$U=1.0\%U_x + 96\text{mV}$		2024-11-07
				(220~1000) V, (50Hz~1kHz)	$U=0.009\%U_x + 5\text{mV}$		2024-11-07
		交流电流		(30~300) μA , (45Hz~1kHz)	$U=0.16\%I_x + 0.12\mu\text{A}$		2024-11-07
				(30~300) μA , (1~5) kHz	$U=0.4\%I_x + 0.2\mu\text{A}$		2024-11-07
				(0.3~3) mA, (45Hz~1kHz)	$U=0.13\%I_x + 0.2\mu\text{A}$		2024-11-07



No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	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 1004-2015	(0.3~3) mA, (1~5) kHz	$U=0.25\%I_x + 0.3 \mu A$		2024-11-07
				(3~10) mA, (45Hz~1kHz)	$U=0.06\%I_x + 2.5 \mu A$		2024-11-07
				(3~10) mA, (1~5) kHz	$U=0.11\%I_x + 2.5 \mu A$		2024-11-07
				(10~22) mA, (45Hz~1kHz)	$U=0.017\%I_x + 0.5 \mu A$		2024-11-07
				(10~22) mA, (1~5) kHz	$U=0.029\%I_x + 0.9 \mu A$		2024-11-07
				(22~220) mA, (40Hz~1kHz)	$U=0.017\%I_x + 3.6 \mu A$		2024-11-07
				(22~220) mA, (1~5) kHz	$U=0.029\%I_x + 5 \mu A$		2024-11-07
				(0.22~2.2) A, (40Hz~1kHz)	$U=0.04\%I_x + 0.05mA$		2024-11-07
				(0.22~2.2) A, (1~5) kHz	$U=0.06\%I_x + 0.12mA$		2024-11-07
				(2.2~3.0) A, (40Hz~1kHz)	$U=0.07\%I_x + 0.12mA$		2024-11-07
				(2.2~3.0) A, (1~5) kHz	$U=0.7\%I_x + 1.2mA$		2024-11-07
				(3.0~11) A, (40Hz~1kHz)	$U=0.12\%I_x + 2.4mA$		2024-11-07
				(11~20) A, (40Hz~1kHz)	$U=0.18\%I_x + 6mA$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	JJG 1001-2015 直流电压、直流电流校准规范	(20~80)A, (45Hz~60Hz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-11-07
				(10~220)mV	$U=1.1\times 10^{-5}U_x+0.5\mu V$		2024-11-07
				(0.22~2.2)V	$U=7\times 10^{-6}U_x+0.9\mu V$		2024-11-07
				(2.2~11)V	$U=4.6\times 10^{-6}U_x+3.5\mu V$		2024-11-07
				(11~22)V	$U=4.6\times 10^{-6}U_x+5.8\mu V$		2024-11-07
				(22~220)V	$U=6.9\times 10^{-6}U_x+58\mu V$		2024-11-07
				(220~1000)V	$U=9.3\times 10^{-6}U_x+0.6mV$		2024-11-07
		直流电流		(10~220) μA	$U=0.005\%I_x+0.0072\mu A$		2024-11-07
				220 μA~2.2mA	$U=0.0042\%I_x+0.009\mu A$		2024-11-07
				(2.2~22)mA	$U=0.0042\%I_x+0.06\mu A$		2024-11-07
				(22~220)mA	$U=0.0054\%I_x+0.9\mu A$		2024-11-07
				220mA~2.2A	$U=0.01\%I_x+20\mu A$		2024-11-07
				(2.2~3)A	$U=0.046\%I_x+0.05mA$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会	校准规范	(3~11)A	$U=0.06\%I_x+0.6\text{mA}$		2024-11-07
				(11~20)A	$U=0.12\%I_x+0.9\text{mA}$		2024-11-07
				(20~100)A	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2024-11-07
		直流电阻		1Ω	$U_{\text{rel}}=0.014\%$		2024-11-07
		1.01Ω~9.9Ω		$U=0.005\%R_x+1.3\text{m}\Omega$	2024-11-07		
		10Ω		$U_{\text{rel}}=0.0035\%$	2024-11-07		
		10.1Ω~99.9Ω		$U=0.004\%R_x+2.5\text{m}\Omega$	2024-11-07		
		100Ω		$U_{\text{rel}}=0.0016\%$	2024-11-07		
		100.1~999Ω		$U=0.004\%R_x+2.5\text{m}\Omega$	2024-11-07		
		1kΩ		$U_{\text{rel}}=0.0013\%$	2024-11-07		
		1.01kΩ~9.99kΩ		$U=0.0035\%R_x+25\text{m}\Omega$	2024-11-07		
		10kΩ		$U_{\text{rel}}=0.0013\%$	2024-11-07		
		10.1kΩ~99kΩ		$U=0.0035\%R_x+25\text{m}\Omega$	2024-11-07		



No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	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	100k Ω	$U_{rel}=0.0017\%$		2024-11-07
				101k $\Omega \sim 999k \Omega$	$U=0.004\% R_x +2.5 \Omega$		2024-11-07
				1M Ω	$U_{rel}=0.003\%$		2024-11-07
				1.01M $\Omega \sim 3.29M \Omega$	$U=0.0075\% R_x +38 \Omega$		2024-11-07
				3.3M $\Omega \sim 9.9M \Omega$	$U=0.017\% R_x +63 \Omega$		2024-11-07
				10M Ω	$U_{rel}=0.006\%$		2024-11-07
				11M $\Omega \sim 32.9M \Omega$	$U=0.032\% R_x +3.2k \Omega$		2024-11-07
				33M $\Omega \sim 99.9M \Omega$	$U=0.063\% R_x +4k \Omega$		2024-11-07
				100M Ω	$U_{rel}=0.016\%$		2024-11-07
3	*交直流电表校验仪	直流电压	交直流电表校验仪校准规范 JJF 1284	20mV $\sim$ 200mV	$U=5.2 \times 10^{-6} U_x +12nV$	中国合格评定国家认可委员会 认可证书	2024-11-07
				0.2V $\sim$ 2V	$U=3.5 \times 10^{-6} U_x +0.5 \mu V$		2024-11-07
				2V $\sim$ 20V	$U=3.5 \times 10^{-6} U_x +5 \mu V$		2024-11-07
				20V $\sim$ 200V	$U=5.2 \times 10^{-6} U_x +50 \mu V$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流	JJG 1004-2015 直流标准电流源	200V~1000V	$U=5.2\times 10^{-6} U_x +0.6\text{mV}$		2024-11-07
				(20~200) μA	$U=0.0014\% I_x +0.5\text{nA}$		2024-11-07
				(0.2~2) mA	$U=0.0014\% I_x +5\text{nA}$		2024-11-07
				(2~20) mA	$U=0.0014\% I_x +0.05\mu\text{A}$		2024-11-07
				(20~200) mA	$U=0.0042\% I_x +0.1\mu\text{A}$		2024-11-07
				(0.2~100) A	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2024-11-07
		交流电压		(7~70) mV, (10~40) Hz	$U=0.04\% U_x +2\ \mu\text{V}$		2024-11-07
				(7~70) mV, (40Hz~20kHz)	$U=0.015\% U_x +2\ \mu\text{V}$		2024-11-07
				(7~70) mV, (20~100) kHz	$U=0.04\% U_x +3\ \mu\text{V}$		2024-11-07
				(7~70) mV, (100~500) kHz	$U=0.08\% U_x +10\ \mu\text{V}$		2024-11-07
				(7~70) mV, (500kHz~1MHz)	$U=0.4\% U_x +10\ \mu\text{V}$		2024-11-07
				(70~700) mV, (10~40) Hz	$U=0.026\% U_x +2\ \mu\text{V}$		2024-11-07
				(70~700) mV, (40Hz~20kHz)	$U=0.011\% U_x +2\ \mu\text{V}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	(70~700)mV, (20~100)kHz	$U=0.02\%U_x + 3\mu V$		2024-11-07
				(70~700)mV, (100~500)kHz	$U=0.05\%U_x + 10\mu V$		2024-11-07
				(70~700)mV, (500kHz~1MHz)	$U=0.15\%U_x + 10\mu V$		2024-11-07
				(0.7~7)V, (10~40)Hz	$U_{rel}=0.026\%$		2024-11-07
				(0.7~)V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.004\%$		2024-11-07
				(0.7~7)V, (20~100)kHz	$U_{rel}=0.014\%$		2024-11-07
				(0.7~7)V, (100~500)kHz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-11-07
				(0.7~7)V, (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2024-11-07
				(7~70)V, (10~40)Hz	$U_{rel}=0.026\%$		2024-11-07
				(7~70)V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.005\%$		2024-11-07
				(7~70)V, (20~100)kHz	$U_{rel}=0.015\%$		2024-11-07
				(7~70)V, (100~500)kHz	$U_{rel}=0.07\%$		2024-11-07
				(7~70)V, (500kHz~1MHz)	$U_{rel}=0.18\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会	(70~220)V, (10~40)Hz	$U_{rel}=0.026\%$		2024-11-07
				(70~220)V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.006\%$		2024-11-07
				(70~220)V, (20~100)kHz	$U_{rel}=0.015\%$		2024-11-07
				(220~1000)V, (10~40)Hz	$U_{rel}=0.026\%$		2024-11-07
				(220~1000)V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.006\%$		2024-11-07
				(220~1000)V, (20~100)kHz	$U_{rel}=0.11\%$		2024-11-07
		交流电流		(100 μA~100A), (40Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-07
		频率		10Hz~1MHz	$U_{rel}=1\times 10^{-6}$		2024-11-07
		电阻		0.1 Ω~2 Ω	$U=5.1\times 10^{-5}R_x+10\mu\Omega$		2024-11-07
				2 Ω~20 Ω	$U_{rel}=1.3\times 10^{-5}$		2024-11-07
				20 Ω~200k Ω	$U_{rel}=1.1\times 10^{-5}$		2024-11-07
				200k Ω~20M Ω	$U_{rel}=1.3\times 10^{-5}$		2024-11-07
4	过程仪表校验仪	直流电压(输入)	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	10mV~330mV	$U=0.006\%U_x+0.4\mu V$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期	
		直流电流 (输入)	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	0.33V~3.3V	$U=0.0014\%U_x+2.4\mu V$		2024-11-07	
				3.3V~33V	$U=0.0015\%U_x+0.024mV$		2024-11-07	
				33V~330V	$U=0.0022\%U_x+0.18mV$		2024-11-07	
				10 μA ~330 μA	$U=0.018\%I_x+0.024\mu A$		2024-11-07	
				330 μA ~3.3mA	$U=0.012\%I_x+0.06\mu A$		2024-11-07	
				3.3mA~33mA	$U=0.012\%I_x+0.3\mu A$		2024-11-07	
		电阻(输入)		33mA~330mA	$U=0.012\%I_x+3\mu A$		2024-11-07	
				(1~10.9999) Ω	$U=0.0050\%R_x+1m\Omega$		2024-11-07	
				(11~32.9999) Ω	$U=0.0040\%R_x+1.5m\Omega$		2024-11-07	
				(33~109.9999) Ω	$U=0.0035\%R_x+1.4m\Omega$		2024-11-07	
				(110~329.9999) Ω	$U=0.0035\%R_x+2m\Omega$		2024-11-07	
				330 Ω ~1.099999k Ω	$U=0.0035\%R_x+2m\Omega$		2024-11-07	
				(1.1~3.299999) k Ω	$U=0.0035\%R_x+0.02\Omega$		2024-11-07	

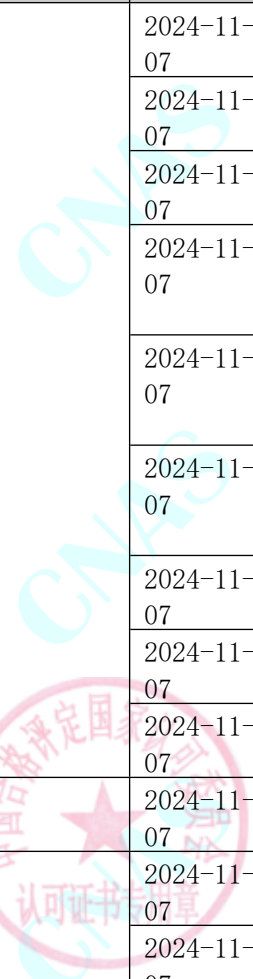


序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(3.3~10.99999) kΩ	$U=0.0035\%R_x+0.02\Omega$		2024-11-07
				(11~32.99999) kΩ	$U=0.0035\%R_x+0.2\Omega$		2024-11-07
				(33~109.9999) kΩ	$U=0.0035\%R_x+0.2\Omega$		2024-11-07
		直流电压 (输出)		10mV~200mV	$U=0.0006\%U_x+0.14\mu V$		2024-11-07
				0.2V~2V	$U=0.0005\%U_x+0.5\mu V$		2024-11-07
				2V~20V	$U=0.0005\%U_x+5\mu V$		2024-11-07
		直流电流 (输出)		20 μA~200 μA	$U=0.0014\%I_x+0.5nA$		2024-11-07
				0.2mA~2mA	$U=0.0014\%I_x+5nA$		2024-11-07
				2mA~20mA	$U=0.0014\%I_x+0.05\mu A$		2024-11-07
				20mA~200mA	$U=0.0042\%I_x+1\mu A$		2024-11-07
		电阻(输出)		(1~2) Ω	$U_{rel}=8\times 10^{-5}$		2024-11-07
				2 Ω~200k Ω	$U_{rel}=3\times 10^{-5}$		2024-11-07
5	*非接触式静电电压测量仪	直流电压	非接触式静电电压测量仪校准规范 JJF 1517	(10~10000)V	$U_{rel}=3\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*继电保护测试仪	直流电压	继电保护测试仪检定规程 JJG 1112	(10~500)V	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-07
		交流电压		(10~500)V, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-07
		交流电流		(0.1~100)A, (40Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-07
		直流电流		(0.1~100)A	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-07
		时间		1ms~1000s	$U_{rel}=0.01\%$		2024-11-07
7	*涡流电导率仪	电导率	涡流电导率仪校准规范 JJF 1692	(1~14)%IACS	$U= (0.04\sim 0.13)\%IACS$		2024-11-07
				(25~102)%IACS	$U= (0.17\sim 0.5)\%IACS$		2024-11-07
				(0.6~8)MS/m	$U= (0.02\sim 0.08)MS/m$		2024-11-07
				(14~59)MS/m	$U= (0.10\sim 0.3)MS/m$		2024-11-07
8	*电压监测仪	交流电压	电压监测仪校准规范 JJF(浙) 1098	(20~456)V, 50Hz	$U_{rel}=0.06\%$		2024-11-07
		时间		日差: (-1~+1)s/d	$U=0.022s/d$		2024-11-07
9	*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	三相: $3\times (57.7\sim 380)V$, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.013\%$		2024-11-07
				单相: (1~1000)V, (40~850)Hz	$U_{rel}=0.026\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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		三相：3×（0.1~100）A，（45~65）Hz	$U_{\text{rel}}=0.013\%$		2024-11-07
		三相：3×（5~100）mA，（45~65）Hz		$U_{\text{rel}}=0.026\%$	2024-11-07		
		单相：（0.1~80）A，（40~850）Hz		$U_{\text{rel}}=0.030\%$	2024-11-07		
		三相：3×（57.7~380）V，（0.1~100）A，（45~65）Hz		$U_{\text{rel}}=0.013\%$	2024-11-07		
		三相：3×（57.7~380）V，（5~100）mA，（45~65）Hz		$U_{\text{rel}}=0.026\%$	2024-11-07		
		单相：（1~1000）V，（0.1~80）A，（40~850）Hz		$U_{\text{rel}}=0.026\%$	2024-11-07		
		相位		（0~360）°，（45~65）Hz	$U=0.005^{\circ}$		2024-11-07
		功率因数		-1~1，（45~65）Hz	$U=0.001$		2024-11-07
		频率		（40~850）Hz，（1~1000）V	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-11-07
10	直流电位差计	直流电压	直流电位差计检定规程 JJG 123	2mV~2.111V	$U_{\text{rel}}=0.0031\%$		2024-11-07
11	工频交流电量测量变送器	交流电压	工频交流电量测量变送器检定规程 JJG 126	（0.1~1）V，（45~65）Hz	$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2024-11-07
		（1~1000）V，（45~65）Hz		$U_{\text{rel}}=0.05\%$		2024-11-07	



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		交流电流	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	5mA~5A,（45~65）Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2024-11-07
		(5~2000)A,（45~65）Hz		$U_{rel}=0.05\%$	2024-11-07		
		交流功率		(1~750)V, 5mA~100A,（45~65）Hz	$U_{rel}=0.05\%$		2024-11-07
		相位		-60°~+60°,（45~65）Hz	$U=0.06^{\circ}$		2024-11-07
		频率		(45~65)Hz	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-07
12	直流电桥	直流电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	(1~10)mΩ	$U_{rel}=4.0\times 10^{-3}$		2024-11-07
				(10~100)mΩ	$U_{rel}=3.6\times 10^{-4}$		2024-11-07
				0.1Ω~100Ω	$U_{rel}=9.5\times 10^{-5}$		2024-11-07
				0.1kΩ~20kΩ	$U_{rel}=9.5\times 10^{-5}$		2024-11-07
13	直流标准电阻器	直流电阻	直流标准电阻器检定规程 JJG 166	0.001Ω~100kΩ	$U_{rel}=2.0\times 10^{-5}$		2024-11-07
14	电子式交流电能表	电能	电子式交流电能表检定规程 JJG 596	三相：(57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos\phi=1$ （平衡负载）	$U_{rel}=0.15\%$	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2024-11-07
				三相：(57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos\phi=1$ （平衡负载）	$U_{rel}=0.10\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=1$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos \phi=0.5L$, $\cos \phi=0.8C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.21\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.5L$, $\cos \phi=0.8C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.11\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.5L$, $\cos \phi=0.8C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos \phi=0.5C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.27\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.5C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, $\cos \phi=0.5C$, (0.1~100)A (平衡负载)	$U_{rel}=0.09\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=1$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-11-07



No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定	认可委员会	三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.5L$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.09\%$		2024-11-07
				单相: 220V, (5~50)mA, $\cos \phi=1$	$U_{rel}=0.15\%$		2024-11-07
				单相: 220V, (50~100)mA, $\cos \phi=1$	$U_{rel}=0.10\%$		2024-11-07
				单相: 220V, (0.1~100)A, $\cos \phi=1$	$U_{rel}=0.08\%$		2024-11-07
				单相: 220V, (5~50)mA, $\cos \phi=0.5L$, $\cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.21\%$		2024-11-07
				单相: 220V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.5L$, $\cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.11\%$		2024-11-07
				单相: 220V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.5L$, $\cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.07\%$		2024-11-07
				单相: 220V, (5~50)mA, $\cos \phi=0.5C$	$U_{rel}=0.27\%$		2024-11-07
				单相: 220V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.5C$	$U_{rel}=0.15\%$		2024-11-07
15	机电式交流电能表	电能	机电式交流电能表检定规程 JJG 307	三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=1$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.08\%$	认证证书	2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
			中国合格评定认可委员会	三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.5L, \cos \phi=0.8C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.5C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.09\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=1$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.5L$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.09\%$		2024-11-07
16	工频单相相位表	相位	工频单相相位表检定规程 JJG 440	$0^\circ \sim 360^\circ$	$U=0.03^\circ$		2024-11-07
		功率因数		-1~1	$U=0.06$		2024-11-07
17	标准电能表	交流电能	标准电能表检定规程 JJG1085	三相: (57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos \phi=1$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos \phi=1$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=1$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.012\%$		2024-11-07



No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	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	三相: (57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos \phi = 0.5L, \cos \phi = 0.8C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos \phi = 0.5L, \cos \phi = 0.8C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi = 0.5L, \cos \phi = 0.8C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.014\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos \phi = 0.5C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos \phi = 0.5C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.036\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi = 0.5C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.020\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos \phi = 0.25L, \cos \phi = 0.25C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定	认可委员会	三相: (57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.25L, \cos \phi=0.25C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.070\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.25L, \cos \phi=0.25C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.036\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos \phi=1$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.050\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos \phi=1$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=1$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.013\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos \phi=0.5L$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.060\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.5L$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.036\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.5L$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.019\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, sin $\phi=1.0$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.060\%$	委员会	2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, sin $\phi=0.5L$, sin $\phi=0.8C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.07\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, sin $\phi=0.5C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.10\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, sin $\phi=0.25L$, sin $\phi=0.25C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.20\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, sin $\phi=1.0$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, sin $\phi=0.5L$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (5~50)mA, cos $\phi=1$	$U_{rel}=0.030\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (50~100)mA, cos $\phi=1$	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (0.1~100)A, cos $\phi=1$	$U_{rel}=0.012\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	单相: (220~250)V, (5~50)mA, $\cos \phi=0.5L, \cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.05\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.5L, \cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.5L, \cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.014\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (5~50)mA, $\cos \phi=0.5C$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.5C$	$U_{rel}=0.036\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, $\cos \phi=0.5C, (0.1~100)A$	$U_{rel}=0.020\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (5~50)mA, $\cos \phi=0.25L, \cos \phi=0.25C$	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.25L, \cos \phi=0.25C$	$U_{rel}=0.070\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.25L, \cos \phi=0.25C$	$U_{rel}=0.036\%$		2024-11-07
18	电能质量测试分析仪	电压	电能质量测试分析仪检定规程 DL/T 1028	(1~1000)V, (45~65)Hz	$U_{rel}=0.04\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		频率	中国合格评定国家认可委员会	(45~65) Hz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-11-07
		谐波电压		(0~1)% (2次~60次)	$U=0.02\%$		2024-11-07
		谐波电流		(1~20)% (2次~60次)	$U=0.09\%$		2024-11-07
		谐波有功功率		(0~3)% (2次~60次)	$U=0.03\%$		2024-11-07
		三相不平衡度		(3~20)% (2次~60次)	$U=0.14\%$		2024-11-07
		闪变		(1~150) W, (2~50) 次	$U=0.05W$		2024-11-07
				(0~5)%	$U=0.04\%$		2024-11-07
				(0.1~20)%, ($P_{st}=1, 3$)	$U=0.3\%$		2024-11-07
19	*交流电能表检定装置	交流电能	交流电能表检定装置检定规程 JJG 597	三相: (57.7~380) V, (5~50) mA, $\cos \phi=1$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.030\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380) V, (50~100) mA, $\cos \phi=1$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380) V, (0.1~100) A, $\cos \phi=1$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.012\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	三相: (57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos \phi = 0.5L$, $\cos \phi = 0.8C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.050\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos \phi = 0.5L$, $\cos \phi = 0.8C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi = 0.5L$, $\cos \phi = 0.8C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.014\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos \phi = 0.5C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.060\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos \phi = 0.5C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.036\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi = 0.5C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.020\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos \phi = 0.25L$, $\cos \phi = 0.25C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-07



No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定	认可委员会	三相: (57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.25L$ 、 $\cos \phi=0.25C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.070\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.25L$ 、 $\cos \phi=0.25C$ (平衡负载)	$U_{rel}=0.036\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos \phi=1$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.050\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos \phi=1$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=1$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.013\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~50)mA, $\cos \phi=0.5L$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.060\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.5L$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.036\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.5L$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.019\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	三相: (57.7~380)V, (5~100)mA, sin ϕ =1.0 (平衡负载)	U_{rel} =0.03%	委员会	2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, sin ϕ =1.0 (平衡负载)	U_{rel} =0.02%		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~100)mA, sin ϕ =0.5L, sin ϕ =0.8C (平衡负载)	U_{rel} =0.04%		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, sin ϕ =0.5L, sin ϕ =0.8C (平衡负载)	U_{rel} =0.03%		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~100)mA, sin ϕ =0.5C (平衡负载)	U_{rel} =0.07%		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, sin ϕ =0.5C (平衡负载)	U_{rel} =0.04%		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~100)mA, sin ϕ =0.25L、sin ϕ =0.25C (平衡负载)	U_{rel} =0.10%		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, sin ϕ =0.25L、sin ϕ =0.25C (平衡负载)	U_{rel} =0.06%		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	三相: (57.7~380)V, (5~100m)A, $\sin \phi=1.0$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\sin \phi=1.0$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (5~100)mA, $\sin \phi=0.5L$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-11-07
				三相: (57.7~380)V, (0.1~100)A, $\sin \phi=0.5L$ (不平衡负载)	$U_{rel}=0.04\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (5~50)mA, $\cos \phi=1$	$U_{rel}=0.030\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (50~100)mA, $\cos \phi=1$	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=1$	$U_{rel}=0.012\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (5~50)mA, $\cos \phi=0.5L$, $\cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.050\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.5L$, $\cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	单相: (220~250)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.5L, \cos \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.014\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (5~50)mA, $\cos \phi=0.5C$	$U_{rel}=0.060\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.5C$	$U_{rel}=0.036\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.5C$	$U_{rel}=0.020\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (5~50)mA, $\cos \phi=0.25L, \cos \phi=0.25C$	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (50~100)mA, $\cos \phi=0.25L, \cos \phi=0.25C$	$U_{rel}=0.070\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (0.1~100)A, $\cos \phi=0.25L, \cos \phi=0.25C$	$U_{rel}=0.036\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (5~100)mA, $\sin \phi=1.0$	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (0.1~100)A, $\sin \phi=1.0$	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	单相: (220~250)V, (5~100)mA, $\sin \phi=0.5L, \sin \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.04\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (0.1~100)A, $\sin \phi=0.5L, \sin \phi=0.8C$	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (5~100)mA, $\sin \phi=0.5C$	$U_{rel}=0.07\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (0.1~100)A, $\sin \phi=0.5C$	$U_{rel}=0.04\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (5~100)mA, $\sin \phi=0.25L, \sin \phi=0.25C$	$U_{rel}=0.10\%$		2024-11-07
				单相: (220~250)V, (0.1~100)A, $\sin \phi=0.25L, \sin \phi=0.25C$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-11-07
20	*直流低电阻表	直流电阻	直流低电阻表检定规程 JJG 837	$1 \mu \Omega \sim 10 \mu \Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-07
				$10 \mu \Omega \sim 100 \mu \Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-07
				$100 \mu \Omega \sim 1m\Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2024-11-07
				$1m\Omega \sim 20m\Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-11-07
				$20m\Omega \sim 20 \Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
21	*回路电阻测试仪	回路电阻	回路电阻测试仪检定规程 JJG 1052	20 Ω ~2k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-07
				2k Ω ~100k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-07
		工作电流		10 μ Ω ~20 m Ω	$U=0.13\%R_x+0.1 \mu \Omega$		2024-11-07
				20m Ω ~20 Ω	$U_{rel}=0.024\%$		2024-11-07
22	*直流电阻测试仪	直阻电阻	直流电阻测试仪检定规程 JJG 1205	(10~100) A	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-07
				(1~200) s	$U=0.2s$		2024-11-07
		额定工作电流维持时间					
23	*变压比电桥	变压比	变压比电桥检定规程 JJG 970	100 μ Ω ~20 Ω	$U=0.03\%R_x+0.1 \mu \Omega$		2026-03-05
				20 Ω ~20k Ω	$U_{rel}=0.02\%$		2026-03-05
				(10~100) A	$U_{rel}=0.6\%$		2026-03-05
24	直流电阻箱	直流电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	1~1000	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-07
24	直流电阻箱	直流电阻	直流电阻箱检定规程 JJG 982	(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-07
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.14\%$		2024-11-07
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	(10~100) Ω	$U_{rel}=0.0021\%$		2024-11-07
				(0.1~10) k Ω	$U_{rel}=0.0020\%$		2024-11-07
				(10~100) k Ω	$U_{rel}=0.0023\%$		2024-11-07
				(100~1000) k Ω	$U_{rel}=0.0025\%$		2024-11-07
				(1~10) M Ω	$U_{rel}=0.0035\%$		2024-11-07
				(10~30) M Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2024-11-07
25	工频谐波测量仪（表）	基波电压	工频谐波测量仪器校准规范 JJF 1667	(1~500) V（45~65）Hz	$U_{rel}=0.026\%$		2024-11-07
		基波电流		(0.1~80) A（45~65）Hz	$U_{rel}=0.030\%$		2024-11-07
		基波功率		0.5W~20kW，（45~65）Hz	$U_{rel}=0.026\%$		2024-11-07
		频率		45Hz~65Hz	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-07
		谐波电压		(1~20)% U_N （2次~60次）	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-07
		谐波电流		(1~3)% I_N （2次~60次）	$U_{rel}=0.03\%$		2024-11-07
				(3~20)% I_N （2次~60次）	$U_{rel}=0.14\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		基波与单个谐波组合的功率		基波电压 (1~500) V, 基波电流 (0.1~80) A, 谐波电压 (0.01~100) V, 谐波电流 (0.001~35) A, (2次~60次)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-11-07
26	*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 JJG 1148	3×220V, 3×(0.1~63) A	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-07
		时钟时刻		00:00:00~23:59:59	$\Delta t=1s$		2024-11-07
27	*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	(200~1000) V, (1~250) A	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-07
		时钟时刻		00:00:00~23:59:59	$\Delta t=1s$		2024-11-07
28	*功率分析仪	交流电压	功率分析仪校准规范 JJF 2040	(57.7~1000) V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.013\%$		2024-11-07
		交流电流		(0.2~80) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.013\%$		2024-11-07
		交流功率		(57.7~380) V, (0.2~80) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.013\%$		2024-11-07
		相位		(0~360)°, (45Hz~65Hz)	$\Delta\theta=0.005^\circ$		2024-11-07
		频率		(16~850) Hz, (1~1000) V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-11-07
		直流电压		40mV~1000V	$U_{rel}=0.01\%$		2024-11-07
		直流电流		0.4mA~20A	$U_{rel}=0.015\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流功率		40mV~1000V, 0.4mA~20A	$U_{rel}=0.015\%$		2024-11-07
29	*泄漏电流测试仪	直流电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	100 μ A~100mA	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-07
		交流电流		100 μ A~100mA, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-07
		直流输入电阻		(100~3000) Ω	$U_{rel}=0.05\%$		2024-11-07
		输入阻抗		(100~3000) Ω, 40Hz~1MHz	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-07
		传输特性		100 μ A~20mA, 20Hz~1MHz	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-07
		直流电压		(10~100) V	$U_{rel}=0.15\%$		2024-11-07
				(100~1000) V	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-07
		交流电压		(10~750) V, 50Hz	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-07
30	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	(0.1~1000) A	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-07
		交流电流		(0.1~1000) A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-07
31	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	(0.1~1) Ω	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-07
				1 Ω ~10k Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
32	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(0.2~1)kV	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-07
				(1~10)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-07
		直流电流		(0.1~200)mA	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-07
		交流电压		(0.2~1)kV, 50Hz	$U_{rel}=1.3\%$		2024-11-07
				(1~10)kV, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-07
		交流电流		(0.1~200)mA, 50Hz	$U_{rel}=0.7\%$		2024-11-07
		时间		1s~999.99s	$U=0.16s$		2024-11-07
33	*交直流数字高压表	交流电压	交直流数字高压表校准规范 JJF（浙）1052	(2~100)kV, (50Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-07
		直流电压		(2~100)kV	$U_{rel}=0.15\%$		2024-11-07
34	*接地导通电阻测试仪	电流	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	(1~30)A, (DC, 50Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2024-11-07
		电阻		(50~200)mΩ, (DC, 50Hz)	$U_{rel}=1.0\%$		2024-11-07
				(200~500)mΩ, (DC, 50Hz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-07
				(500~1000)mΩ, (DC, 50Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-07



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
35	*直流高压试验装置	电压	直流高压试验装置校准规范 JJF(浙) 1146	(10~100) kV	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-07
		电流		30 μ A~100 μ A	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-07
		纹波系数		100 μ A~5000 μ A	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-07
				(0.1~30)%	$U_{rel}=3\%$		2024-11-07
36	*交流高压试验装置	电压	交流高压试验装置校准规范 JJF(浙) 1144	(10~30) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-07
				(30~100) kV, 50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-07
		总谐波失真		(0.03~30)%, 50Hz	$U_{rel}=12\%$		2024-11-07
		频率		10Hz~1kHz	$U_{rel}=0.2\%$		2024-11-07
37	*电流表、电压表、功率表	交流功率	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	(0.1~12) kW, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.16\%$		2024-11-07
		交流电压		(1~1000) V, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.064\%$		2024-11-07
		交流电流		10mA~20A, (45~65) Hz	$U_{rel}=0.13\%$		2024-11-07
		直流功率		(0.1~12) kW	$U_{rel}=0.16\%$		2024-11-07
		直流电压		45mV~1000V	$U_{rel}=0.050\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		直流电流		100 μ A~20A	$U_{rel}=0.061\%$		2024-11-07
38	*表面电阻测试仪	端钮电压	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	(10~100)V	$U_{rel}=1.3\%$		2024-11-07
		电阻		$(1\times 10^3\sim 1\times 10^{12})\Omega$	$U_{rel}=5\%$		2024-11-07
		电阻回路		(100~2000) Ω	$U_{rel}=20\%$		2024-11-07
		长度		(5~100)mm	$l=1\text{mm}$		2024-11-07
		质量		(2.0~5.0)kg	$l=2.0\text{g}$		2024-11-07
39	*绝缘电阻表（兆欧表）	端钮电压	绝缘电阻表（兆欧表）检定规程 JJG 622	(250~5000)V	$U_{rel}=1.3\%$		2024-11-07
		绝缘电阻		(1~100)M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-07
				(100~1000)M Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2024-11-07
				(1~10)G Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-07
				(10~200)G Ω	$U_{rel}=1.5\%$		2024-11-07
40	*高绝缘电阻测量仪（高阻计）	端钮电压	高绝缘电阻测量仪(高阻计)校准规范 JJF 2225	(10~1000)V	$U_{rel}=1.3\%$		2024-11-07
		绝缘电阻		$(1\times 10^5\sim 1\times 10^8)\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	$(1 \times 10^8 \sim 1 \times 10^9) \Omega$	$U_{rel}=1.3\%$		2024-11-07
				$(1 \times 10^9 \sim 1 \times 10^{10}) \Omega$	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-07
				$(1 \times 10^{10} \sim 1 \times 10^{12}) \Omega$	$U_{rel}=1.5\%$		2024-11-07
				$(1 \times 10^{12} \sim 1 \times 10^{13}) \Omega$	$U_{rel}=7.5\%$		2024-11-07
41	*静电腕带/脚盘测试仪	电阻	静电腕带/脚盘测试仪校准规范 JJF(电子) 31502	1k Ω ~ 200M Ω	$U_{rel}=2\%$		2024-11-07
42	*电子式绝缘电阻表	端钮电压	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	(50~5000)V	$U_{rel}=1.3\%$		2024-11-07
		绝缘电阻		(1~100)M Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-07
				(100~1000)M Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2024-11-07
				(1~10)G Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-07
				(10~1000)G Ω	$U_{rel}=1.5\%$		2024-11-07
				(1~10)T Ω	$U_{rel}=7.5\%$		2024-11-07
43	*互感器负荷箱	阻抗	互感器负荷箱校准规范 JJF 1264	(0.01~19.99) Ω （ $\cos \phi$ ：0.8、1.0）	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-07
		导纳		(0.01~19.99)mS（ $\cos \phi$ ：0.8、1.0）	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
44	*互感器校验仪	比值差	互感器校验仪检定规程 JJG 169	(0.01%~10%), (50Hz)	$U_{rel}=0.4\%\sim0.2\%$		2024-11-07
		相位差		(0.05' ~500'), (50Hz)	$U_{rel}=2\%\sim0.2\%$		2024-11-07
45	测量用电流互感器	比值差	测量用电流互感器检定规程 JJG 313	(-10~10)%, (5~2000)A/5A), 1% I_N	$U=0.08\%$		2024-11-07
				(-10~10)%, (5~2000)A/5A), (5% I_N , 20% I_N , 100% I_N , 120% I_N)	$U=0.04\%$		2024-11-07
		相位差		(-500~500)' , (5~2000)A/5A), 1% I_N	$U=4.5'$		2024-11-07
				(-500~500)' , (5~2000)A/5A), (5% I_N , 20% I_N , 100% I_N , 120% I_N)	$U=1.0'$		2024-11-07
46	测量用电压互感器	比值差	测量用电压互感器检定规程 JJG 314	(-10~10)%, (0.1~100)kV/100V, 20% U_N	$U=0.12\%$		2024-11-07
				(-10~10)%, (0.1~100)kV/100V, (50% U_N , 80% U_N , 100% U_N , 120% U_N)	$U=0.05\%$		2024-11-07
		相位差		(-500~500)' , (0.1~100)kV/100V, 20% U_N	$U=5.6'$		2024-11-07
				(-500~500)' , (0.1~100)kV/100V, (50% U_N , 80% U_N , 100% U_N , 120% U_N)	$U=1.0'$		2024-11-07
47	*压敏电阻直流参数测试仪	直流电流	压敏电阻直流参数测试仪校准规范 JJF（浙）1088	(50~2000) μ A	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(5~1500) V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-07
		非线性指数或电压比		1~10	$U_{rel}=10\%$		2024-11-07
		纹波系数		0.1%~10%	$U_{rel}=5\%$		2024-11-07
48	*大电流发生器	电流	大电流发生器校准规范 JJF(机械) 1037	(10~2000) A, 50Hz	$U_{rel}=0.32\%$		2024-11-07
				(2000~10000) A, 50Hz	$U_{rel}=0.64\%$		2024-11-07
49	*直流电焊机焊接电源	焊接电流	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF 1985	(10~400) A	$U_{rel}=0.62\%$		2024-11-07
		空载电压		(10~141) V	$U_{rel}=0.38\%$		2024-11-07
		负载电压		(10~44) V	$U_{rel}=0.38\%$		2024-11-07
50	*直流大电流源	电流	直流大电流源检定规程 JJG(军工) 196	(100~5000) A	$U_{rel}=0.015\%$		2024-11-07
51	直流分流器	电阻	直流分流器检定规程 JJG 1069	10 $\mu\Omega$ ~ 1 Ω , (5~1200) A	$U_{rel}=0.06\%$		2024-11-07
52	*磁粉探伤机	电流	磁粉探伤机校准规范 JJF 1273	(0.1~2) kA, (50Hz)	$U_{rel}=0.9\%$		2024-11-07
53	磁轭式磁粉探伤机	电流	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF 1458	(0.1~20) A, (DC, 50Hz)	$U_{rel}=4.0\%$		2024-11-07
		力值		45N、88N、177N	$U_{rel}=4.0\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
54	磁通计	磁参量	磁通计校准规范 JJF 1905	(0.0001~0.001) Wb	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-11-07
				(0.001~2) Wb	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-11-07
55	磁强计	磁参量	(1mT~2.5T) 磁强计校准规范 JJF 1832	(0.01~0.05) T	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2024-11-07
				(0.05~2) T	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-11-07
六、无线电							
1	*信号发生器	频率	信号发生器校准规范 JJF 1931	5kHz~26.5GHz	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-8}$		2024-11-07
		功率		(-24~0) dBm, (3MHz~8GHz)	$U=0.4\text{dB}$		2024-11-07
				(-100~-24) dBm, (3MHz~8GHz)	$U=0.6\text{dB}$		2024-11-07
				(-120~-100) dBm, (3MHz~8GHz)	$U=0.8\text{dB}$		2024-11-07
				(-24~0) dBm, (8~12.4) GHz	$U=0.5\text{dB}$		2024-11-07
				(-100~-24) dBm, (8~12.4) GHz	$U=0.7\text{dB}$		2024-11-07
				(-120~-100) dBm, (8~12.4) GHz	$U=0.9\text{dB}$		2024-11-07
				(-24~0) dBm, (12.4~18) GHz	$U=0.5\text{dB}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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		(-100~-24) dBm, (12.4~18) GHz	$U=0.8\text{dB}$		2024-11-07
				(-120~-100) dBm, (12.4~18) GHz	$U=0.9\text{dB}$		2024-11-07
				(-24~0) dBm, (18~26.5) GHz	$U=0.6\text{dB}$		2024-11-07
				(-100~-24) dBm, (18~26.5) GHz	$U=0.8\text{dB}$		2024-11-07
				(-120~-100) dBm, (18~26.5) GHz	$U=1.0\text{dB}$		2024-11-07
		调幅深度		(5~99) %, 载波频率: 100kHz~26.5GHz, 调制频率: (0.01~100) kHz	$U_{\text{rel}}=2\%$		2024-11-07
		调频频偏		(5~50) kHz, 载波频率: 200kHz~10MHz, 调制频率: (0.01~10) kHz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-11-07
				(50~500) kHz, 载波频率: 10MHz~26.5GHz, 调制频率: (0.01~100) kHz	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-11-07
2	*电子电压表	电压	电子电压表检定规程 JJG 250	(10mV~300V), (10Hz~1MHz)	$U=0.9\%U_X+10\mu\text{V}$		2024-11-07
3	*数字存储示波器	扫描时间	数字存储示波器校准规范 JJF 1057	1ns~5s	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-11-07
		上升时间		1ns~100ns	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		带宽	中国合格评定 认可委员会	(50kHz~1100MHz), (5mV~5V)	$U_{rel}=10\%$		2024-11-07
		直流增益		(5mV~2.2)V, (1M Ω), (DC, 1kHz)	$U_{rel}=0.8\%\sim0.4\%$		2024-11-07
				(2.2V~130)V, (1M Ω), (DC, 1kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-07
				(5mV~6.6)V, (50 Ω), (DC, 1kHz)	$U_{rel}=0.9\%\sim0.5\%$		2024-11-07
		校准信号 频率		100Hz~10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-11-07
		校准信号 幅度		(0.1~10)V	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-07
4	*模拟示波器	水平偏转 系数	模拟示波器检定规程 JJG 262	2ns~5s	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-07
		垂直偏转 系数		(5mV~2.2)V, (1kHz)	$U_{rel}=0.9\%\sim0.5\%$		2024-11-07
				(2.2V~130)V, (1kHz)	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-07
		上升时间		1ns~100ns	$U_{rel}=10\%$		2024-11-07
		带宽		(50kHz~500MHz), (5mV~5V)	$U_{rel}=10\%$		2024-11-07
		校准信号 频率		100Hz~10kHz	$U_{rel}=0.01\%$		2024-11-07
		校准信号 幅度		(0.1~10)V	$U_{rel}=0.3\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
5	*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	(0~100) dB, (300kHz~12.4GHz)	$U=0.3\text{ dB}$		2024-11-07
		(0~100) dB, (12.4GHz~18GHz)		$U=0.4\text{ dB}$	2024-11-07		
		电压驻波比		(1~2), 300kHz~18GHz	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-11-07
6	*频谱分析仪	频率	频谱分析仪校准规范 JJF 1396	100kHz~26.5GHz	$U_{\text{rel}}=1.2\times 10^{-5}$		2024-11-07
7	*低频信号发生器	频率	低频信号发生器检定规程 JJG 602	0.03Hz~1MHz	$U_{\text{rel}}=4.0\times 10^{-5}$		2024-11-07
		电压		(0.01~50) V, (10Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2024-11-07
				(0.01~50) V, (100kHz~1MHz)	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-11-07
		失真		(0.01~0.1)%, (10Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=20\%$		2024-11-07
				(0.1~10)%, (10Hz~100kHz)	$U_{\text{rel}}=13\%$		2024-11-07
8	*函数发生器	幅度	函数发生器检定规程 JJG 840	(10mV~30V), (0.03Hz~1MHz)	$U=2\%U_x+1\text{ mV}$		2024-11-07
				(10mV~30V), (1~100) MHz	$U=5\%U_x+1\text{ mV}$		2024-11-07
		频率		0.03Hz~100MHz	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-8}$		2024-11-07
		方波上升时间		5ns~1 μs	$U_{\text{rel}}=5\times 10^{-2}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		正弦波失真		(0.01~10)%, (10Hz~100kHz)	$U=13\%D_x+0.01\%$		2024-11-07
		直流偏置		(-20~+20)V	$U=0.1\%U_x+0.5mV$		2024-11-07
9	*数字式 LCR 测量仪	电容	数字式 LCR 测量仪校准规范 JJF(冀)159	100pF~1 μ F, (1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-11-07
				(0.1~100) μ F, (100Hz, 1kHz)	$U_{rel}=0.25\%$		2024-11-07
		损耗		0.0001~1.1110, (0.1 μ F, 1kHz)	$U=0.15\%D_x+1\times10^{-4}$		2024-11-07
		电感		1 μ H~500mH, (1kHz)	$U=0.06\%L_x+0.06\mu H$		2024-11-07
				1H~500H, (100Hz)	$U_{rel}=0.25\%$		2024-11-07
		电阻		(1~10) Ω , (DC~1kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-11-07
				(11~111111) Ω , (DC~1kHz)	$U_{rel}=0.01\%$		2024-11-07
10	晶体管特性图示仪	集电极电压	晶体管特性图示仪检定规程 JJG(浙)4	(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.50\%$		2024-11-07
		基极电压		(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.50\%$		2024-11-07
		集电极电流		10 μ A~10A	$U_{rel}=0.50\%$		2024-11-07
		阶梯电压		10mV~2V	$U_{rel}=0.60\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
		阶梯电流		1 μ A ～200mA	$U_{\text{rel}}=0.60\%$		2024-11-07
11	*高压介质损耗因数测试仪	交流电压	高压介质损耗因数测试仪 检定规程 JJG 1126	(0.1～10) kV	$U_{\text{rel}}=1\%$		2024-11-07
		电容量		(100～10000) pF	$U_{\text{rel}}=1\%$	2024-11-07	
		介质损耗因数		0.0001～0.09	$U_{\text{rel}}=0.5\%$	2024-11-07	
12	*绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪	介质损耗因数	绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校准规范 JJF 1618	0.0001～0.09	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-11-07
		电容		(100～10000) pF	$U_{\text{rel}}=1\%$	2024-11-07	
		交流电压		(250～5000) V	$U_{\text{rel}}=1.3\%$	2024-11-07	
		体积电阻率		(1×10 ⁵ ～2×10 ¹²) Ω . m	$U_{\text{rel}}=3\%$	2024-11-07	
		温度		(0～120) °C	$U=0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$	2024-11-07	
七、时间和频率							
1	*时间继电器	时间	时间继电器校准规范 JJF 1282	(1～60) s	$U=0.066\text{s}$		2024-11-07
				(60～9999) s	$U=(0.066\sim0.11)\text{s}$		2024-11-07
2	*通用计数器	频率	通用计数器校准规范 JJF 2196	0.1Hz～18GHz	$U_{\text{rel}}=2.4\times10^{-10}$		2025-10-21



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	时间间隔测量仪	时间	时间间隔测量仪检定规程 JJG 238	1 μ s~1000s	$U=1\times 10^{-8}T_x+7\text{ns}$		2024-11-07
		晶振		100kHz、1MHz、5MHz、10MHz	$U_{\text{rel}}=3\times 10^{-9}$		2024-11-07
4	*时钟测试仪	相对平均频率	时钟测试仪校准规范 JJF 1662	1Hz~10MHz	$U=7\times 10^{-10}$		2024-11-07
		日计时误差		(-1~+1) s/d	$U=0.003\text{s/d}$		2024-11-07
				(-10~-1) s/d	$U=0.01\text{s/d}$		2024-11-07
				(+1~+10) s/d	$U=0.01\text{s/d}$		2024-11-07
5	*脉冲计数器	脉冲计数	脉冲计数器校准规范 JJF 1686	1~1000000	$U=0.6$		2024-11-07
		开关量计数		1~1000000	$U=0.6$		2024-11-07
6	*剩余电流动作保护器动作特性检测仪	时间	剩余电流动作保护器动作特性检测仪校准规范 JJF 1283	20ms~5s	$U=0.02\%T_x+0.3\text{ms}$		2024-11-07
		交流电流		3mA~1.5A, (45~65)Hz)	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-11-07
7	电子测量仪器内石英晶体振荡器	频率	电子测量仪器内石英晶体振荡器校准规范 JJF 1984	相对频率偏差（1MHz, 5MHz, 10MHz）	$U=2\times 10^{-9}$		2024-11-07
				开机特性（1MHz, 5MHz, 10MHz）	$U=1.4\times 10^{-9}$		2024-11-07
				1s 频率稳定度（1MHz, 5MHz, 10MHz）	$U=4\times 10^{-10}$		2024-11-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
8	*秒表	时间	秒表校准规范 JJF 2195	日老化率 (1MHz, 5MHz, 10MHz)	$U=4\times 10^{-10}$		2024-11-07
				频率复现性 (1MHz, 5MHz, 10MHz)	$U=2.4\times 10^{-9}$		2024-11-07
				(1~1000)ms	$U=0.002\text{ms}$		2024-11-07
				(1~1000) s	$U=0.001\text{s}$		2024-11-07
				(1000~99999) s	$U=(0.001\sim 0.1)\text{s}$		2024-11-07
		日差		(0.01~9.99) s/d	$U=0.06\text{s/d}$		2024-11-07
八、光学							
1	镜向光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板 检定规程 JJG 696	(0.1~120.0) GU	$U=1.2\text{GU}$		2024-11-07
2	逆反射测量仪	逆反射系数	逆反射测量仪校准规范 JJF 1809	(0.1~1999) $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$	$U_{\text{rel}}=4\%$	只测几 何条件 为入射 角:-4° 和观测 角:0.2°。	2024-11-07
3	测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y(10~90) x 、 y 全色域	$U(Y)=2.1,$ $U(x,y)=0.0055$		2024-11-07
4	光照度计	光照度	光照度计检定规程 JJG 245	(5~3500) lx	$U_{\text{rel}}=1.3\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
5	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	0~100	$U=1.2$		2024-11-07
6	亮度计	光亮度	亮度计检定规程 JJG 211	(0.1~30000) cd/m ²	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-07
		色度		x, y: (0~1)	$U(x)=U(y)=0.0050$		2024-11-07
7	紫外辐射照度计	辐照度	紫外辐射照度计检定规程 JJG 879	UV-A ₁ 波段: (50~1500) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=15\%$		2024-11-07
				UV-365 波段: (50~1200) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=15\%$		2024-11-07
				UV-310 波段: (10~300) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=15\%$		2024-11-07
				UV-254 波段: (10~300) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{rel}=15\%$		2024-11-07
8	标准色板	色度	标准色板检定规程 JJG 453	Y: 0.0~100.0	$U(Y)=1.8$		2024-11-07
				x: 全色域	$U(x)=0.0060$		2024-11-07
				y: 全色域	$U(y)=0.0060$		2024-11-07
9	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	0~100	$U=1.7$		2024-11-07
10	车身反光标识用逆反射系数测量仪	逆反射系数	车身反光标识用逆反射系数测量仪校准规范 JJF 1747	(2~30) $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$	$U=1.5\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$	只测几何条件为入射角: -4° 和观测	2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
				(30~350) cd·lx ⁻¹ ·m ⁻²	U _{rel} =4.0%	角:0.2°	2024-11-07
11	光谱光度计标准滤光器	透射比	光谱光度计标准滤光器检定规程 JJG 1034	(0.1~100) %	U _{rel} =0.4%		2024-11-07
		波长		(200~900) nm	U=0.4nm		2024-11-07
12	阿贝折射仪	折射率	阿贝折射仪检定规程 JJG 625	nD(1.300~1.700)	U=1×10 ⁻⁴		2024-11-07
13	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%		2024-11-07
		色温		(2700~6500) K	U=1.2×10 ² K		2024-11-07
14	汽车检测设备用标准中性滤光片	积分透射比	汽车检测设备用标准中性滤光片校准规范 JJF 2046	(0~100) %	U=0.5%		2024-11-07
15	紫外分析仪	紫外辐照度	紫外分析仪校准规范 JJF 1936	UV-A ₁ 波段: (50~1500) μW/cm ²	U _{rel} =15%		2024-11-07
				UV-365 波段: (50~1200) μW/cm ²	U _{rel} =15%		2024-11-07
				UV-310 波段: (10~300) μW/cm ²	U _{rel} =15%		2024-11-07
				UV-254 波段: (10~300) μW/cm ²	U _{rel} =15%		2024-11-07
		波长		(250~380) nm	U=1.5nm		2024-11-07
16	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF 1303	(0~30)	U=0.31		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		透射率		(0~100)%	$U=0.9\%$		2024-11-07
17	验光镜片箱	球镜顶焦度	验光镜片箱检定规程 JJG 579	$(-20\sim+20)\text{m}^{-1}$	$U=0.03\text{m}^{-1}$		2024-11-07
18	*验光仪	球镜顶焦度	验光仪检定规程 JJG 892	$(-20\sim+20)\text{m}^{-1}$	$U=0.1\text{m}^{-1}$		2024-11-07
		柱镜顶焦度		$\pm 3\text{m}^{-1}$	$U=0.1\text{m}^{-1}$		2024-11-07
19	瞳距仪	长度	瞳距仪检定规程 JJG 952	(55~75)mm	$U=0.3\text{mm}$		2024-11-07
20	*焦度计	球镜顶焦度	焦度计检定规程 JJG 580	$(-25\sim+25)\text{m}^{-1}$	$U=0.04\text{m}^{-1}$		2024-11-07
21	*医用激光源	输出功率	医用激光源检定规程 JJG 581	0.5mW~150W	$U_{\text{rel}}=6.3\%$	只测1064nm激光源	2024-11-07
22	*氙弧灯人工气候老化试验装置	紫外辐照度	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	254nm: (50~160) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$; 365nm: (250~1000) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-11-07
九、化学							
1	*聚合酶链反应分析仪	温度	聚合酶链反应分析仪校准规范 JJF 1527	(30~60) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(60~70) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.7^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				(70~90) $^{\circ}\text{C}$	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(90~95) °C	$U=1.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
		样本浓度		(1.0~1.0×10 ⁹) copies/ μL	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-11-07
2	*开口/闭口闪点 测定仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校 准规范 JJF 1384	闭口闪点：(70~100) °C	$U=4.5^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				闭口闪点：(100~170) °C	$U=5.8^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				开口闪点：(110~180) °C	$U=7.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
				开口闪点：(180~230) °C	$U=8.8^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
3	烘干法水分测 定仪	水分含量	烘干法水分测定仪检定规 程 JJG 658	1%~100%	$U=0.11\%$		2024-11-07
		质量		1mg~1g	$U=0.5\text{mg}$		2024-11-07
				1g~100g	$U=0.8\text{mg}$		2024-11-07
				100g~500g	$U=1.3\text{mg}$		2024-11-07
4	木材含水率测 量仪	含水率	木材含水率测量仪检定规 程 JJG 986	6%~28%	$U=1.5\%$		2024-11-07
5	*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) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.6\%$		2024-11-07
6	*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	(1~100) μmol/mol	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
7	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG 635	CO: (1~200) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-11-07
				CO ₂ : 0.1%~2%	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-11-07
8	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG 551	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-11-07
9	*氯乙烯气体检测报警仪	浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG 1125	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-11-07
10	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2024-11-07
11	*烟气分析仪	浓度	烟气分析仪检定规程 JJG 968	O ₂ : 0.1%~30%	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-11-07
				NO: (1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-11-07
				SO ₂ : (1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2024-11-07
				CO: (1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.7\%$		2024-11-07
12	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.8\%$		2024-11-07
13	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	(1~20) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-11-07
14	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2024-11-07
15	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-11-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
16	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG 693	(0.1~60)%LEL	$U_{rel}=2.0\%$	只测量甲烷、氢气、异丁烷	2024-11-07
17	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	0.1%~30%	$U_{rel}=1.8\%$		2024-11-07
18	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	(1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.6\%$		2024-11-07
19	*固定污染源烟气排放连续监测系统	光吸收比(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%~80%	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-07
		气体浓度(非工况状态)		SO ₂ : (0.1~3000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-07
				NO: (0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-07
				O ₂ : 0.1%~30%	$U_{rel}=1.8\%$		2024-11-07
				压力(非工况状态)	(-3~3) kPa		$U_{rel}=0.2\%$
		颗粒物浓度(工况状态)		(0~50) mg/m ³	$U=2.6\text{mg/m}^3$		2024-11-07
				(50~100) mg/m ³	$U_{rel}=6.4\%$		2024-11-07
		气体浓度(工况状态)		SO ₂ : (0.1~20) $\mu\text{mol/mol}$	$U=2.4\mu\text{mol/mol}$		2024-11-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	SO ₂ : (20~50) μmol/mol	U=2.8 μmol/mol		2024-11-07
				SO ₂ : (50~250) μmol/mol	U=6.8 μmol/mol		2024-11-07
				SO ₂ : (250~3000) μmol/mol	U _{rel} =6.0%		2024-11-07
				NO: (0.1~20) μmol/mol	U=2.2 μmol/mol		2024-11-07
				NO: (20~50) μmol/mol	U=2.8 μmol/mol		2024-11-07
				NO: (50~250) μmol/mol	U=6.4 μmol/mol		2024-11-07
				NO: (250~1000) μmol/mol	U _{rel} =6.0%		2024-11-07
				O ₂ : 0.1%~30%	U _{rel} =6.2%		2024-11-07
		流速(工况状态)		(1~25) m/s	U _{rel} =3.8%		2024-11-07
20	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	火焰法: Cu≤0.02ug/mL	U=0.003 μg/mL		2024-11-07
				石墨炉法: Cd≤4pg	U=0.3pg		2024-11-07
21	*液相色谱仪	检出限	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见光、二极管阵列检测器: ≤5×10 ⁻⁸ g/mL	U _{rel} =6.6%		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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: $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=6.6\%$		2024-11-07
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=7.2\%$		2024-11-07
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=7.6\%$		2024-11-07
22	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG 821	有机碳: (1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.4\%$		2024-11-07
				无机碳: (1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.3\%$		2024-11-07
23	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	总余氯: (0.1~0.8) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2024-11-07
				总余氯: (0.8~1.2) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2024-11-07
				总余氯: (1.2~50) mg/L	$U_{rel}=2.1\%$		2024-11-07
				游离余氯: (0.1~0.8) mg/L	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-07
				游离余氯: (0.8~1.8) mg/L	$U_{rel}=3.1\%$		2024-11-07
				游离余氯: (1.8~50) mg/L	$U_{rel}=3.0\%$		2024-11-07
24	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG 395	碳: 0.005%~0.010%	$U=0.0004\%$	只校准 红外碳 硫分析 仪	2024-11-07
				碳: 0.010%~0.100%	$U=0.0012\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				碳：0.100%~1.000%	$U=0.0032\%$		2024-11-07
				碳：1.00%~4.00%	$U=0.01\%$		2024-11-07
				硫：0.003%~0.010%	$U=0.0004\%$		2024-11-07
				硫：0.01%~0.100%	$U=0.0016\%$		2024-11-07
				硫：0.100%~0.200%	$U=0.0032\%$		2024-11-07
25	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD： $\geq 800\text{mV}\cdot\text{mg/mL}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-11-07
		检测限		FID： $\leq 5\times 10^{-10}\text{g/s}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-11-07
				FPD： $\leq 5\times 10^{-10}\text{g/s}$ （磷）	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-11-07
				FPD： $\leq 1\times 10^{-10}\text{g/s}$ （硫）	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-11-07
				ECD： $\leq 5\times 10^{-12}\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-11-07
				NPD： $\leq 5\times 10^{-12}\text{g/s}$ （氮）	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-11-07
				NPD： $\leq 1\times 10^{-11}\text{g/s}$ （磷）	$U_{\text{rel}}=15\%$		2024-11-07
26	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Zn：213.856nm $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.0007\text{mg/L}$	只校准 ICP 光谱仪	2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	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		Ni:231.604nm≤0.03mg/L	$U=0.0017\text{mg/L}$		2024-11-07
				Mn:257.610nm≤0.005mg/L	$U=0.0002\text{mg/L}$		2024-11-07
				Cr:267.716nm≤0.02mg/L	$U=0.0016\text{mg/L}$		2024-11-07
				Cu:324.754nm≤0.02mg/L	$U=0.0004\text{mg/L}$		2024-11-07
				Ba:455.403nm≤0.005mg/L	$U=0.0002\text{mg/L}$		2024-11-07
27	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(0.1~400)NTU	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2024-11-07
28	*水中油分浓度分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定规程 JJG 950	(0.1~80)mg/L	$U_{\text{rel}}=3.8\%$		2024-11-07
29	*化学需氧量 (COD)测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪检定规程 JJG 975	(1~80)mg/L	$U_{\text{rel}}=3.5\%$	只校准分光光度原理仪器	2024-11-07
				(80~200)mg/L	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-11-07
				(200~500)mg/L	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-11-07
				(500~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-11-07
30	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪检定规程 JJG 1012	(30~200)mg/L	$U_{\text{rel}}=3.8\%$	只校准分光光度原理仪器	2024-11-07
				(200~1000)mg/L	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
31	*元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	钢中氧：0.0012%~0.0120%	$U_{\text{rel}}=10\%$	只校准氧氮氢测定仪和凯氏定氮仪	2024-11-07
				钢中氮：0.0019%~0.142%	$U_{\text{rel}}=7.5\%$		2024-11-07
				钢中氢：(1.3~7.2)×10 ⁻⁶	$U_{\text{rel}}=19\%$		2024-11-07
				有机物中氮：0.1%~46.58%	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-11-07
32	*紫外、可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	(200~300)nm	$U=0.8\text{nm}$		2024-11-07
				(300~ 900)nm	$U=0.7\text{nm}$		2024-11-07
		透射比		紫外区：0.01%~40%	$U=0.4\%$		2024-11-07
				可见区：0.01%~40%	$U=0.2\%$		2024-11-07
33	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	仪器 pH：(4~10)	$U=0.02$		2024-11-07
				电计 pH：(0~14)	$U=0.01$		2024-11-07
		电压		(-2000~2000)mV	$U=0.3\text{mV}$		2024-11-07
				温度	(0~50)℃		$U=0.2^{\circ}\text{C}$
34	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG 537	A 类：≤5×10 ⁻¹⁰ g/mL	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
35	*实验室离子计		实验室离子计检定规程 JJG 757	B 类: $\leq 1 \times 10^{-8} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=7.0\%$		2024-11-07
		波长		(240~400) nm	$U=0.5 \text{mm}$		2024-11-07
		活度		电计 pX: (0~14)	$U=0.002$		2024-11-07
				仪器 pX: (2~4)	$U=0.02$		2024-11-07
		电压		(-2000~2000) mV	$U=0.3 \text{mV}$		2024-11-07
		温度		(0~50) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
36	*离子色谱仪	检出限	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器: $\text{Cl}^{-} \leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=24\%$		2024-11-07
				电导检测器: $\text{Li}^{+} \leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=24\%$		2024-11-07
				紫外可见检测器 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=24\%$		2024-11-07
				电化学检测器 $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=24\%$		2024-11-07
37	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1317	三重四极杆 (ESI ⁺ /APCI ⁺): S/N $\geq 30:1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-11-07
				三重四极杆 (ESI ⁻): S/N $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-11-07
				单四极杆/离子阱 (ESI ⁺ /ESI ⁻ /APCI ⁺): S/N $\geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
38	*分光光度法流动分析仪	检出限	分光光度法流动分析仪校准规范 JJF 1568	氰化物: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.0003\text{mg/L}$		2024-11-07
				水中挥发酚: $\leq 0.002\text{mg/L}$	$U=0.0003\text{mg/L}$		2024-11-07
				六价铬: $\leq 0.004\text{mg/L}$	$U=0.0006\text{mg/L}$		2024-11-07
				硫化物: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.0006\text{mg/L}$		2024-11-07
				总磷: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.0013\text{mg/L}$		2024-11-07
				总氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.002\text{mg/L}$		2024-11-07
				氨氮: $\leq 0.04\text{mg/L}$	$U=0.0036\text{mg/L}$		2024-11-07
				阴离子表面活性剂: $\leq 0.05\text{mg/L}$	$U=0.0043\text{mg/L}$		2024-11-07
39	*旋光仪	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$-45^\circ \sim +45^\circ$	$U=0.003^\circ$		2024-11-07
40	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	A 类: $(0.01 \sim 2.0)\text{mg/L}$	$U=0.05\text{mg/L}$		2024-11-07
				A 类: $(2.0 \sim 20)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-11-07
				B 类: $(2 \sim 100)\text{mg/L}$	$U_{\text{rel}}=2.4\%$		2024-11-07
41	*熔点测定仪	温度	熔点测定仪检定规程 JJG 701	$(50 \sim 300)^\circ\text{C}$ (升温速率: 0.2°C/min)	$U=0.56^\circ\text{C}$		2024-11-07



No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(50~300) °C (升温速率: 1.0 °C/min)	$U=0.66^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
42	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000~2000) mV	$U=0.3\text{mV}$		2024-11-07
		容量		(2~100) mL	$U=0.08\text{mL}$		2024-11-07
		浓度		0.1mol/L (NaOH)	$U_{\text{rel}}=0.76\%$		2024-11-07
43	*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 JJG 1044	(10~5000) μg	$U_{\text{rel}}=3.6\%$		2024-11-07
44	*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 JJG 1154	(1~20) mg	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-11-07
45	*微量分光光度计	含量	微量分光光度计校准规范 JJF 1836	(10~2200) ng/ μL	$U_{\text{rel}}=11\%$		2024-11-07
46	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电子单元: (2~20000) $\mu\text{s/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-11-07
				仪器: (100~2000) $\mu\text{s/cm}$	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-11-07
		温度		(0~50) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
47	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.1~80) L/min	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-11-07
		时间		(0~1200) s	$U=0.5\text{s}$		2024-11-07
48	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943	(80~120) L/min	$U=1.2\text{L/min}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(800~1200) L/min	$U=1.2\text{L/min}$		2024-11-07
		压力		(800~1060) hPa	$U=0.8\text{hPa}$		2024-11-07
		时间		(0~1200) s	$U=0.5\text{s}$		2024-11-07
		温度		(0~50) °C	$U=0.3\text{°C}$		2024-11-07
49	*手持糖量(含量)计及手持折射仪	糖含量	手持糖量（含量）计及手持折射仪检定规程 JJG 820	0.1%~30%	$U=0.3\%$		2024-11-07
		折射率		1.333~1.5200	$U=0.0004$		2024-11-07
50	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319	(3100~850) cm^{-1}	$U=0.22\text{cm}^{-1}$		2024-11-07
51	*总磷总氮水质在线分析仪	浓度	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	总磷：(0.01~0.5) mg/L	$U=0.03\text{mg/L}$		2024-11-07
				总磷：(0.5~50) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2024-11-07
		浓度		总氮：(0.01~2.0) mg/L	$U=0.05\text{mg/L}$		2024-11-07
				总氮：(2.0~500) mg/L	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2024-11-07
52	*四极杆电感耦合等离子体质谱仪	检出限	四极杆电感耦合等离子体质谱仪校准规范 JJF 1159	Be：≤30ng/L	$U_{\text{rel}}=45\%$		2024-11-07
				In：≤10ng/L	$U_{\text{rel}}=45\%$		2024-11-07



No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				Bi: $\leq 10\text{ng/L}$	$U_{\text{rel}}=45\%$		2024-11-07
53	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	离子阱/单四极杆/三重四极杆(EI^+/CI^+): $\text{S/N} \geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=16\%$		2024-11-07
				离子阱/单四极杆(CI^-): $\text{S/N} \geq 10:1$	$U_{\text{rel}}=16\%$		2024-11-07
				飞行时间/静电场轨道阱(EI^+): $\text{S/N} \geq 50:1$	$U_{\text{rel}}=16\%$		2024-11-07
54	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As、Sb $\leq 0.4\text{ng}$	$U=0.04\text{ng}$		2024-11-07
55	*扫描电子显微镜	长度	扫描电子显微镜校准规范 JJF 1916	100nm	$U=3.6\text{nm}$		2024-11-07
				250nm	$U=8.8\text{nm}$		2024-11-07
				500nm	$U=6.0\text{nm}$		2024-11-07
				1000nm	$U=12\text{nm}$		2024-11-07
				5000nm	$U=60\text{nm}$		2024-11-07
		正交畸变		90.00°	$U=0.30^\circ$		2024-11-07
56	*实验室 pH (酸度) 计	酸度	实验室 pH (酸度) 计检定规程 JJG 119	电计 pH: (0~14)	$U=0.01$		2024-11-07
				仪器 pH: (4~10)	$U=0.02$		2024-11-07



在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		电压		(-2000~2000) mV	$U=0.3\text{mV}$		2024-11-07
		温度		25℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
57	溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(0~20) mg/L	$U=0.12\text{ mg/L}$		2024-11-07
		温度		(10、20、30)℃	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
58	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~6.0) L/min	$U_{\text{rel}}=2.0\%$		2024-11-07
		时间		(0.01~3600) s	$U=0.5\text{s}$		2024-11-07
		温度		20℃	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
59	*煤中全硫测定仪	含量	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	0.01%~1.00%	$U=0.05\%$		2024-11-07
				1.00%~4.00%	$U=0.09\%$		2024-11-07
				4.00%~6.00%	$U=0.12\%$		2024-11-07
		温度		(800~1300)℃	$U=3.6^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
60	*氧弹热量计	热量	氧弹热量计检定规程 JJG 672	26459 J/g	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-11-07
61	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(0.1~100) μg/L	$U_{\text{rel}}=3.9\%$		2024-11-07



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（ <i>k</i> =2）	说明	生效日期
				(100~2000) μg/L	<i>U</i> _{rel} =1.4%		2024-11-07
62	*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	(0.1~225)mg/L	<i>U</i> _{rel} =3.2%		2024-11-07
63	尘埃粒子计数器	粒径分布	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	0%~100%	<i>U</i> =11%		2024-11-07
		粒子浓度		(10~100000)个/28.3升	<i>U</i> _{rel} =15%	2024-11-07	
		流量		(0.1~60)L/min	<i>U</i> _{rel} =1.3%	2024-11-07	
十、电离辐射							
1	*医用诊断 X 射线辐射源	空气比释动能率	医用诊断 X 射线辐射源检定规程 JJG 744	40 μGy/s~1Gy/min	<i>U</i> _{rel} =5.0%		2024-11-07
2	*医用诊断螺旋计算机断层摄影装置 (CT) X 射线辐射源	吸收剂量	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	(0.01mGy ~100Gy)	<i>U</i> _{rel} =9.0%		2024-11-07
3	*医用乳腺 X 射线辐射源	吸收剂量	医用乳腺 X 射线辐射源检定规程 JJG 1145	(1.0×10 ⁻⁶ ~1.0) Gy	<i>U</i> _{rel} =5.0%		2024-11-07
4	*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 JJG 1050	(1~5000) uGy/h	<i>U</i> _{rel} = 12%		2024-11-07
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 JJF 1275	(1~5000) uGy/h	<i>U</i> _{rel} = 12%		2024-11-07
十一、纺织、皮革专用							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
1	*染色摩擦色牢度仪	力值	染色摩擦色牢度仪校准规范 JJF（纺织）027	(2~10)N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-07
		长度		(10~30)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-07
				(100~150)mm	$U=1.8\text{mm}$		2024-11-07
		转速		(50~70)r/min	$U=1\text{r/min}$		2024-11-07
十二、机动车专用							
1	*汽车排气污染物检测用底盘测功机	力值	汽车排气污染物检测用底盘测功机校准规范 JJF 1221	(0.5~8)kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-07
		速度		(1~100)km/h	$U_{rel}=0.5\%$		2024-11-07
		基本惯量		(100~2000)kg	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-07
		时间		(1~150)s	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-07
		直径		(200~500)mm	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-07
2	便携式制动性能测试仪	减速度	便携式制动性能测试仪校准规范 JJF 1168	静态：(0.1~5.00)m/s ²	$U=0.03\text{m/s}^2$		2025-06-18
				静态：(5.00~9.80)m/s ²	$U_{rel}=0.6\%$		2025-06-18
3	*汽车排放气体测试仪	浓度	汽车排放气体测试仪检定规程 JJG 688	HC：(80~2000)×10 ⁻⁶ mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$	认可证书	2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				CO: $(0.4 \sim 5) \times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.6\%$		2024-11-07
				CO ₂ : $(2.5 \sim 16) \times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.9\%$		2024-11-07
				NO: $(230 \sim 4000) \times 10^{-6}$ mol/mol	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-07
				O ₂ : $(0.3 \sim 21) \times 10^{-2}$ mol/mol	$U_{rel}=1.9\%$		2024-11-07
4	*滤纸式烟度计	烟度	滤纸式烟度计检定规程 JJG 847	(0.9~9.0)BSU	$U=0.2BSU$		2024-11-07
5	*透射式烟度计	不透光度	透射式烟度计检定规程 JJG 976	(0.0~99.0)%	$U=0.8\%$		2024-11-07
		温度		(70~120)℃	$U=0.4^{\circ}C$		2024-11-07
		转速		(500~6000)r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2024-11-07
6	机动车方向盘转向力-转向角检测仪	力值	机动车方向盘转向力-转向角检测仪校准规范 JJF 1196	(100~500)N	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-07
		力矩		(20~100)Nm	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-07
		角度		(-1080~1080)°	$U=1.1^{\circ}$		2024-11-07
7	*汽车悬架装置检测台	质量	汽车悬架装置检测台校准规范 JJF 1192	(100~1000)kg	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-07
8	*机动车前照灯检测仪	发光强度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG 745	(5~60)kcd	$U_{rel}=6.3\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		上 1° ~ 下 2° , 左 2° ~ 右 2°	$U=5.5'$		2024-11-07
		高度		(0.3~1.5) m	$U=3\text{mm}$		2024-11-07
9	汽车制动操纵力计	力值	汽车制动操纵力计校准规范 JJF 1169	(50~1000) N	$U_{\text{rel}}=0.75\%$		2024-11-07
10	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG 1020	(0.5~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-11-07
		质量		(500~10000) kg	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-11-07
11	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG 906	动态: (500~3000) N	$U_{\text{rel}}=3.4\%$		2024-11-07
				静态: (200~50000) N	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2024-11-07
12	*滚筒式车速表检验台	速度	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG 909	(10~120) km/h	$U_{\text{rel}}=1.4\%$		2024-11-07
		直径		(100~500) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-11-07
13	*车轮动平衡机	剩余不平衡量	车轮动平衡机校准规范 JJF 1151	(5~80) g	$U=3.3\text{g}$		2024-11-07
		长度		(50~300) mm	$U=0.8\text{mm}$		2024-11-07
14	*汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908	(-10~10) m/km	$U=0.07\text{m/km}$		2024-11-07
15	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0.1~2.5) MPa	$U=0.8\%\text{FS}$		2024-11-07



No. CNAS L1807

第 116 页 共 127 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
十三、医学专用							
1	*高频电刀	功率	高频电刀校准规范 JJF 1217	(1~400) W, (50~500) kHz	$U_{rel}=4\%$		2026-03-05
2	*呼吸机	容量	呼吸机校准规范 JJF 1234	潮气量: (400~800) mL	$U_{rel}=3.2\%$		2024-11-07
		压力		(1~3) kPa	$U_{rel}=5.0\%$		2024-11-07
3	*婴儿培养箱	温度	婴儿培养箱校准规范 JJF 1260	(20~50) °C	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
		相对湿度		20%~80%	$U=3.6\%$		2024-11-07
		浓度		氧气: 30%~40%	$U=1.8\%$		2024-11-07
4	肺功能仪	肺活量	肺功能仪校准规范 JJF 1213	(0.1~2) L	$U_{rel}=2.0\%$		2024-11-07
				(2~10) L	$U_{rel}=1.0\%$		2024-11-07
		呼气峰值流量		(2~14) L/s	$U_{rel}=4.1\%$		2024-11-07
5	*血液透析装置	温度	血液透析装置校准规范 JJF 1353	(25~40) °C	$U=0.14^{\circ}\text{C}$		2024-11-07
		电导率		(12.5 ~15.5) mS/cm	$U=0.06\text{mS/cm}$		2024-11-07
		流量		(400~700) mL/min	$U=5.6\text{mL/min}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		压力		$(-40\sim60)$ kPa	$U=0.2$ kPa		2024-11-07
6	*多参数监护仪	电压	多参数监护仪检定规程 JJG 1163	方波: $(0.5\sim1)$ mV _{p-p} , $(0.01\sim5)$ s	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-07
				正弦波: 2.5 mV _{p-p} , $(1\sim200)$ Hz	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-07
7	*心电图机	电压	心电图机检定规程 JJG 543	方波: $(0.5\sim1)$ mV _{p-p} , $(0.01\sim5)$ s	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-07
				正弦波: $(0.5\sim5)$ mV _{p-p} , $(1\sim200)$ Hz	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-07
				直流: ± 300 mV	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-07
8	*动态(可移动)心电图机	电压	动态(可移动)心电图机检定规程 JJG 1042	方波: $(0.5\sim1)$ mV _{p-p} , $(0.01\sim5)$ s	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-07
				正弦波: $(0.5\sim6)$ mV _{p-p} , $(1\sim200)$ Hz	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-07
				直流: ± 300 mV	$U_{rel}=3.4\%$		2024-11-07
9	*心脏除颤器	能量	心脏除颤器校准规范 JJF 1149	$(2\sim40)$ J	$U=2.4$ J		2024-11-07
				$(40\sim360)$ J	$U_{rel}=6.0\%$		2024-11-07
10	*医用磁共振成像系统	磁场强度	医用磁共振成像系统校准规范 JJF (浙) 1157	$(0.17\sim3.0)$ T	$U_{rel}=0.007\%$		2024-11-07
11	*血压计和血压表	压力	血压计和血压表检定规程 JJG 270	$(0\sim40)$ kPa	$U=0.5\%$ FS		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
12	*无创自动测量血压计	压力	无创自动测量血压计检定规程 JJG 692	(0~40) kPa	$U=0.15$ kPa		2024-11-07
13	*全自动生化分析仪	吸光度	全自动生化分析仪校准规范 JJF 1720	0~1	$U=0.003$		2024-11-07
		丙氨酸氨基转移酶 (ALT)		(22~120) U/L	$U_{rel}=23\%$		2024-11-07
		葡萄糖 (GLU)		(3~16) mmol/L	$U=0.44$ mmol/L		2024-11-07
14	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG 464	0~1	$U=0.01$		2024-11-07
15	*血细胞分析仪	浓度	血细胞分析仪检定规程 JJG 714	红细胞: $(0.5\sim6.5)\times10^{12}$ 个/L	$U_{rel}=3.0\%$		2024-11-07
				白细胞: $(2\sim14)\times10^9$ 个/L	$U_{rel}=4.0\%$		2024-11-07
				血红蛋白: $(50\sim200)$ g/L	$U_{rel}=2.6\%$		2024-11-07
				血小板: $(50\sim300)\times10^9$ 个/L	$U_{rel}=4.0\%$		2024-11-07
16	*尿液分析仪	pH	尿液分析仪校准规范 JJF 1129	4.5~9.0	$U_{rel}=8.6\%$		2024-11-07
		尿蛋白		(0.1~3.0) g/L	$U_{rel}=6.6\%$		2024-11-07
		尿糖		(1.7~56) mmol/L	$U_{rel}=7.4\%$		2024-11-07
		相对密度		1~1.030	$U=0.008$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
17	*电解质分析仪	浓度	电解质分析仪检定规程 JJG 1051	K^+ : (4.00~5.00) mmol/L	$U=0.24$ mmol/L		2024-11-07
				Na^+ : (140.0~150.0) mmol/L	$U=6.6$ mmol/L		2024-11-07
				Cl^- : (95.0~115.0) mmol/L	$U=4.8$ mmol/L		2024-11-07
				Li^+ : (1.100~1.300) mmol/L	$U=0.18$ mmol/L		2024-11-07
				iCa^{2+} : (0.900~1.100) mmol/L	$U=0.20$ mmol/L		2024-11-07
18	*全自动尿沉渣分析仪	浓度	全自动尿沉渣分析仪校准规范 JJF 1823	红细胞: (1~2500) 个/uL	$U=42$ 个/uL		2024-11-07
				白细胞: (1~2500) 个/uL	$U=42$ 个/uL		2024-11-07
19	*全自动封闭型发光免疫分析仪	浓度	全自动封闭型发光免疫分析仪校准规范 JJF 1752	人胰岛素: (15.0~165.0) pmol/L	$U_{rel}=7\%$		2024-11-07
				甲胎蛋白: 0.073 mg/g	$U=0.008$ mg/g		2024-11-07
20	*糖化血红蛋白分析仪	糖化血红蛋白浓度	糖化血红蛋白分析仪校准规范 JJF 1841	4.5%~10.5%	$U_{rel}=1.5\%$		2024-11-07
21	*酶标分析仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	0.1~1.5	$U=0.015$		2024-11-07
十四、铁路专用							
1	铁路轨距尺检定器	长度	铁路轨距尺检定器检定规程 JJG 404	(1410~1470) mm	$U=0.02$ mm		2024-11-07



No. CNAS L1807

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
2	标准轨距铁路轨距尺	长度	标准轨距铁路轨距尺检定规程 JJG 219	轨距: (1410~1470) mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-11-07
				查照间隔: (1381~1401) mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-11-07
				护背距离: (1338~1358) mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-11-07
				超高: (-185~+185) mm	$U=0.09\text{mm}$		2024-11-07
3	铁路机车车辆轮对内距尺	长度	铁路机车车辆轮对内距尺校准规范 JJG 1153	(1345~1365) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-11-07
十五、建筑、交通专用							
1	*水泥胶砂流动度测定仪	时间	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG (浙) 116	(24~26) s	$U=0.2\text{s}$		2024-11-07
		长度		(9.8~20.5) mm	$U=0.03\text{ mm}$		2024-11-07
		质量		(4~5) kg	$U=4\text{g}$		2024-11-07
2	*胶砂试体成型振实台	时间	胶砂试体成型振实台检定规程 JJG (浙) 115	(58~62) s	$U=0.2\text{s}$		2024-11-07
		长度		(14.7~15.3) mm	$U=0.2\text{mm}$		2024-11-07
3	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机检定规程 JJG (浙) 114	(57~305) r/min	$U=1\text{r/min}$		2024-11-07
		长度		(1~166) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		时间		(14~123) s	$U=0.3s$		2024-11-07
4	*非金属建材塑限测定仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(10~300) g	$U=(0.01\sim0.06)g$		2024-11-07
		长度		(0~145) mm	$U=(0.01\sim0.06)mm$		2024-11-07
		时间		(4~61) s	$U=0.2s$		2024-11-07
		角度		(7~50) °	$U=5'$		2024-11-07
		温度		(0~50) °C	$U=0.3^{\circ}C$		2024-11-07
5	*沥青针入度仪	质量	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	(99~101) g	$U=0.016g$	标准针不进行 现场校准	2024-11-07
		长度		标准针: (0.14~1.02) mm	$U=6\mu m$		2024-11-07
				测长装置: (0.5~55) mm	$U=0.02mm$		2024-11-07
		角度		8° 40' ~9° 40'	$U=5'$		2024-11-07
		温度		(5~50) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2024-11-07
6	*土工击实仪	质量	土工击实仪检定规程 JJG (交通) 058	(2495~4505) g	$U=1.3g$		2024-11-07
		长度		(48~52) mm	$U=0.04mm$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（ $k=2$ ）	说明	生效日期
				(298~452) mm	$l=0.7\text{mm}$		2024-11-07
7	*雷氏夹膨胀测定仪	长度	雷氏夹膨胀测定仪检定规程 JJG（浙）117	(0~25) mm	$l=0.02\text{mm}$		2024-11-07
		(140~180) mm		$l=0.2\text{mm}$		2024-11-07	
		质量		(299~301) g	$l=0.03\text{g}$		2024-11-07
8	*沥青混合料马歇尔击实仪	质量	沥青混合料马歇尔击实仪检定规程 JJG（交通）065	(4527~10220) g	$l=1.0\text{g}$		2024-11-07
		长度		高度：(455~460) mm	$l=0.7\text{mm}$		2024-11-07
				(69.8~155.9) mm	$l=0.05\text{mm}$		2024-11-07
		频率		(50~70) 次/分	$l=1\text{ 次/分}$		2024-11-07
9	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 JJF 1110	对角检测尺：(0~300) mm	$l=0.3\text{mm}$		2024-11-07
		楔形塞尺：(0~15) mm		$l=0.1\text{mm}$		2024-11-07	
		长度		百格网：(115~240) mm	$l=0.3\text{mm}$		2024-11-07
		角度		坡度尺：(0~15) mm/m	$l=0.2\text{mm/m}$		2024-11-07
10	针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	针状规准仪：(4.75~82.8) mm	$l=0.03\text{mm}$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				片状规准仪: (2.8~82.8) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-11-07
11	回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG 817	72~90	$U_{\text{rel}}=2.1\%$	只校准 M225 型	2024-11-07
		力值		(0.2~1) N	$U_{\text{rel}}=6\%$		2024-11-07
		长度		(5~80) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-11-07
		刚度		(740~840) N/m	$U=6\text{N/m}$		2024-11-07
12	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0~4) MPa	$U=0.02\text{MPa}$		2024-11-07
十六、电工电子电器专用							
1	*直流电子负载	直流电压	直流电子负载校准规范 JJF 1462	(0.1~1000) V	$U_{\text{rel}}=0.015\%$		2024-11-07
		直流电流		(0.1~100) A	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2024-11-07
		直流功率		0.1W~1.2kW	$U_{\text{rel}}=0.03\%$		2024-11-07
2	静电放电模拟器	接触放电电流	静电放电模拟器校准规范 JJF 1397	(2~30) A	$U_{\text{rel}}=9\%$		2024-11-07
		上升时间		0.6ns~1ns	$U_{\text{rel}}=10\%$		2024-11-07
		输出电压		(1~15) kV	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*浪涌(冲击)模拟器	开路电压	浪涌(冲击)模拟器校准规范 JJF 1741	(0.5~4)kV	$U_{rel}=5\%$	只做: 额定电 流 $\leq 32A$	2024-11-07
		开路电压波前时间		(0.9~13) μs	$U_{rel}=5\%$		2024-11-07
		开路电压持续时间		(20~800) μs	$U_{rel}=5\%$		2024-11-07
		短路电流峰值		12.5A~2kA	$U_{rel}=5\%$		2024-11-07
		短路电流波前时间		(2~10) μs	$U_{rel}=5\%$		2024-11-07
		短路电流持续时间		(9~380) μs	$U_{rel}=5\%$		2024-11-07
4	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	输出冲击电压峰值	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF 1691	(0.5~10)kV	$U_{rel}=2.2\%$		2024-11-07
		波前时间		0.1 μs ~0.5 μs , 0.9 μs ~1.5 μs	$U_{rel}=5\%$		2024-11-07
5	*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 JJF 1672	(0.125~4)kV	$U_{rel}=5\%$		2024-11-07
		脉冲重复频率		(5~100)kHz	$U_{rel}=4\%$		2024-11-07
		脉冲群周期		240ms~360ms	$U_{rel}=4\%$		2024-11-07
		脉冲宽度		30ns~150ns	$U_{rel}=5\%$		2024-11-07
		脉冲上升时间		3.5ns~6.5ns	$U_{rel}=7\%$		2024-11-07



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		脉冲群持续时间		(0.7~15)ms	$U_{rel}=4\%$		2024-11-07
6	*电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器	输出电压	电压暂降、短时中断和电压变化试验发生器校准规范 JJF 1673	(0~230)V (DC, 50Hz/60Hz)	$U=0.5\%U_k+0.01V$		2024-11-07
		电压上升/下降时间		1μs~5μs	$U_{rel}=4\%$		2024-11-07
		持续时间		1ms~60s	$U_{rel}=1.1\%$		2024-11-07
		间隔时间		1ms~60s	$U_{rel}=1.1\%$		2024-11-07
		相位角		(0~360)°	$U=2^\circ$		2024-11-07
7	*高压开关机械特性测试仪	合闸时间	高压开关机械特性测试仪校准规范 JJF (浙) 1033	(1~1000)ms	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-07
		分闸时间		(1~1000)ms	$U_{rel}=0.1\%$		2024-11-07
		合闸同期		(0.1~10)ms	$U=0.03ms$		2024-11-07
		分闸同期		(0.1~10)ms	$U=0.03ms$		2024-11-07
		弹跳时间		(0.1~10)ms	$U=0.03ms$		2024-11-07
8	*线圈圈数测量仪	圈数	线圈圈数测量仪校准规范 JJF (浙) 1065	(1~20000)圈	$U_{rel}=0.25\%$		2024-11-07
9	*漏电起痕试验仪	试验电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF (浙) 1087	(0.1~600)V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-11-07



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	*火花试验机	电极电流	火花试验机检定规程 JJG (浙) 84	(0.1~1) A	$U_{rel}=0.8\%$		2024-11-07
		滴液时间间隔		1s~400s	$U=0.26s$		2024-11-07
		输出电压		(1~30) kV	$U_{rel}=1.2\%$		2024-11-07

认可证书附件



在线扫码获取验证

No. CNAS L1807