

名称：江苏华屹检测技术有限公司

地址：江苏省苏州市张家港市保税区长山路6号4幢

注册号：CNAS L20961

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

生效日期：2024年06月11日 截止日期：2030年06月10日

附件5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注\*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
几何量							
1	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0~50)m	$U=0.09\text{mm}+1.5\times 10^{-5}L$		2024-06-11
2	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0~2000)mm	$U=0.04\text{mm}+3\times 10^{-5}L$		2024-06-11
3	纤维卷尺	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG 5	(0~50)m	$U=0.2\text{mm}+1.7\times 10^{-4}L$		2024-06-11
4	π尺	长度	π尺校准规范 JJF 1423	D: (9~1500)mm	$U=0.013\text{mm}+1\times 10^{-5}D$		2024-06-11
5	*工具显微镜	长度	工具显微镜检定规程 JJG 56	(0~200)mm	$U=0.3\mu\text{m}+5\times 10^{-6}L$		2024-06-11



No. CNAS L20961

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
6	*读数、测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG 571	读数显微镜: (0~8)mm	$U=0.5 \mu\text{m}$		2024-06-11
				测量显微镜: 纵向 (0~50)mm, 横向 (0~13)mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2024-06-11
7	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF 1093	(0~300)mm	$U=1.0 \mu\text{m}+5.7 \times 10^{-6}L$		2024-06-11
8	*冲击试样缺口投影仪	长度	冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF(浙) 1133	圆弧半径: (10~60)mm	$U=8 \mu\text{m}$		2024-06-11
		角度		V型缺口夹角: (40~50)°	$U=5'$		2024-06-11
		放大倍数		50×	$U_{\text{rel}}=0.34\%$		2024-06-11
9	*生物显微镜	长度	生物显微镜校准规范 JJF 1402	(0~10)mm	$U=4 \mu\text{m}$		2024-06-11
		放大倍数		5×~100×	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2024-06-11
10	*金相显微镜	长度	金相显微镜校准规范 JJF 1914	(0~10)mm	$U=3 \mu\text{m}$		2024-06-11
		放大倍率		5×~100×	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2024-06-11
11	*体视显微镜	放大倍数	体视显微镜校准规范 JJF(闽) 1063	0.7×~100×	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2024-06-11
12	*影像测量仪	长度	影像测量仪校准规范 JJF 1318	X轴、Y轴: (0~500)mm	$U=1.1 \mu\text{m}+2 \times 10^{-6}L$		2024-06-11
				Z轴: (0~200)mm	$U=1.5 \mu\text{m}+2.5 \times 10^{-6}L$		2024-06-11



No. CNAS L20961

第 2 页 共 58 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
13	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5~100) mm	$U=0.32 \mu\text{m}+2.7 \times 10^{-6}L$		2024-06-11
				(100~1000) mm	$U=0.30 \mu\text{m}+2.7 \times 10^{-6}L$		2024-06-11
14	测量内尺寸千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF 1411	内测千分尺: (5~150) mm	$U=1.5 \mu\text{m}+8 \times 10^{-6}L$		2024-06-11
				三爪内径千分尺: (6~100) mm	$U=1.2 \mu\text{m}+8 \times 10^{-6}L$		2024-06-11
15	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-06-11
				(100~300) mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2024-06-11
				(300~500) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2024-06-11
				校对量杆: (25~475) mm	$U=0.35 \mu\text{m}+3.2 \times 10^{-6}L$		2024-06-11
16	*尖头外径千分尺	长度	尖头千分尺校准规范 JJF(浙) 1045	(0~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-06-11
				校对量杆: (25~75) mm	$U=0.35 \mu\text{m}+3.2 \times 10^{-6}L$		2024-06-11
17	*小测头千分尺	长度	小测头千分尺校准规范 JJF(浙) 1131	(0~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-06-11
				校对量杆: (25~75) mm	$U=0.35 \mu\text{m}+3.2 \times 10^{-6}L$		2024-06-11
18	*圆测头千分尺	长度	圆测头千分尺校准规范 JJF(浙) 1132	(0~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2024-06-11



No. CNAS L20961

第 3 页 共 58 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				校对量杆: (25~75)mm	$U=0.35 \mu\text{m}+3.2 \times 10^{-6}L$		2024-06-11
19	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0~30)mm	$U=2 \mu\text{m}$		2024-06-11
20	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0~100)mm	$U=1.4 \mu\text{m}$		2024-06-11
				(100~300)mm	$U=3.0 \mu\text{m}$		2024-06-11
21	*杠杆千分尺、 杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规 检定规程 JJG 26	杠杆千分尺: (0~25)mm	$U=0.6 \mu\text{m}$		2024-06-11
				杠杆千分尺: (25~100)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2024-06-11
				杠杆卡规: (0~200)mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2024-06-11
22	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	(0~50)mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2024-06-11
23	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	百分表: (0~10)mm	$U=4 \mu\text{m}$		2024-06-11
				百分表: (0~50)mm, 10mm < S ≤ 50mm	$U=8 \mu\text{m}$		2024-06-11
				千分表: (0~1)mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2024-06-11
				千分表: (0~10)mm, 1mm < S ≤ 10mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2024-06-11
				千分表: (0~30)mm, 10mm < S ≤ 30mm	$U=3.3 \mu\text{m}$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
24	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	杠杆百分表: (0~1)mm	$U=3.1 \mu\text{m}$		2024-06-11
				杠杆千分表: (0~0.4)mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2024-06-11
25	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-11
				(300~600)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-11
				(600~1000)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-06-11
				(1000~2000)mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-11
26	*包装件跌落试验机	长度	包装件跌落试验机检定规程 JJG(粤)045	(0~2000)mm	$U=1\text{mm}$		2024-06-11
27	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-11
				(300~600)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-11
				(600~1000)mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-06-11
28	表面轮廓表	长度	表面轮廓表校准规范 JJF 1476	(0~6.5)mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2024-06-11
29	*宽量面卡尺	长度	宽量面卡尺校准规范 JJF(浙) 1172	(0~300)mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-11
30	*断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF(浙) 1130	(-50~+50)mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
31	*面差尺	长度	面差尺校准规范 JJF(冀)154	数显面差尺: (0~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-11
				游标面差尺: (0~50) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-11
				定值面差尺: (1~10) mm	$U=5\ \mu\text{m}$		2024-06-11
32	*导体伸长率仪	长度	导体伸长率仪检定规程 JJG(粤)005	(0~10) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-11
				(10~300) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-11
		速度		(4~6) mm/s	$U=0.2\text{mm/s}$		2024-06-11
		伸长率		10%~70%	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-11
33	*碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺 校准规范 JJF 1721	碳化深度测量仪: (0~8) mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-06-11
				碳化深度测量尺: (0~70) mm	$U=0.01\text{mm}$		2024-06-11
34	方形角尺	垂直度	方形角尺检定规程 JJG 1046	$H$ : (100~400) mm	$U=0.6\ \mu\text{m}$		2024-06-11
35	直角尺	长度	直角尺检定规程 JJG 7	$L$ : (0~400) mm	$U=0.15\text{mm}+2\times 10^{-4}L$	不校圆柱直角尺、矩形直角尺和刀口形直角尺	2024-06-11
		垂直度		$H$ : (50~400) mm	$U=1.6\ \mu\text{m}+6\times 10^{-6}H$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
36	通用角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	$(0\sim 360)^\circ$	$U=2'$		2024-06-11
37	框式水平仪和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF 1084	分度值: $(0.02\sim 0.10)\text{mm/m}$	$U_{\text{rel}}=7\%$		2024-06-11
38	平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	$L: (300\sim 1000)\text{mm}$	$U=0.6\ \mu\text{m}$		2024-06-11
				$L: (1000\sim 2000)\text{mm}$	$U=1.1\ \mu\text{m}$		2024-06-11
39	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	$160\text{mm}\times 100\text{mm}\sim 630\text{mm}\times 400\text{mm}$	$U=1.6\ \mu\text{m}$		2024-06-11
				$630\text{mm}\times 400\text{mm}\sim 1000\text{mm}\times 630\text{mm}$	$U=1.8\ \mu\text{m}$		2024-06-11
				$1000\text{mm}\times 630\text{mm}\sim 1600\text{mm}\times 1000\text{mm}$	$U=2.0\ \mu\text{m}$		2024-06-11
				$1600\text{mm}\times 1000\text{mm}\sim 2000\text{mm}\times 1000\text{mm}$	$U=2.6\ \mu\text{m}$		2024-06-11
40	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	$(0.02\sim 0.10)\text{mm}$	$U=1.3\ \mu\text{m}$		2024-06-11
				$(0.10\sim 3.00)\text{mm}$	$U=2.6\ \mu\text{m}$		2024-06-11
41	*楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF 1548	I 型楔形塞尺: $(0\sim 60)\text{mm}$	$U=11\ \mu\text{m}$		2024-06-11
				II 型楔形塞尺: $(0\sim 15)\text{mm}$	$U=11\ \mu\text{m}$		2024-06-11
				数显楔形塞尺: $(0\sim 40)\text{mm}$	$U=11\ \mu\text{m}$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
42	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG 343	塞规: (1~100)mm	$U=0.8 \mu\text{m}$		2024-06-11
				环规、卡规: (5~100)mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2024-06-11
43	*扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG 118	扭簧比较仪, 分度值 $1 \mu\text{m}$ : (-100~+100) $\mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-06-11
				扭簧比较仪, 分度值 $2 \mu\text{m}$ : (-60~+60) $\mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2024-06-11
				扭簧比较仪, 分度值 $5 \mu\text{m}$ : (-150~+150) $\mu\text{m}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2024-06-11
				扭簧比较仪, 分度值 $10 \mu\text{m}$ : (-300~+300) $\mu\text{m}$	$U=1.2 \mu\text{m}$		2024-06-11
				小扭簧比较仪, 分度值 $1 \mu\text{m}$ : (-60~+60) $\mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-06-11
				小扭簧比较仪, 分度值 $2 \mu\text{m}$ : (-100~+100) $\mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2024-06-11
				分度值 $1 \mu\text{m}$ : (-100~+100) $\mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-06-11
44	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG 39	分度值 $2 \mu\text{m}$ : (-120~+120) $\mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2024-06-11
				分度值 $5 \mu\text{m}$ : (-150~+150) $\mu\text{m}$	$U=0.6 \mu\text{m}$		2024-06-11
				分度值 $10 \mu\text{m}$ : (-1~+1) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2024-06-11
				分度值 $1 \mu\text{m}$ : (-100~+100) $\mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2024-06-11
45	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG 905	(0~25) $\mu\text{m}$	$U=0.5 \mu\text{m}$		2024-06-11





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(25~100) mm	$U=0.7 \mu\text{m}$		2024-06-11
				(100~150) mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2024-06-11
46	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG 58	$R: (1\sim 25)\text{mm}$	$U=6 \mu\text{m}$		2024-06-11
47	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF 1175	金属丝编织网试验筛: (0.04~4) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2024-06-11
				金属丝编织网试验筛: (4~125) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-11
				金属穿孔板试验筛: (1~4) mm	$U=2.3 \mu\text{m}$		2024-06-11
				金属穿孔板试验筛: (4~125) mm	$U=0.04\text{mm}$		2024-06-11
48	焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG 704	(0~60) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-06-11
		角度		(0~160) °	$U=8'$		2024-06-11
49	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	螺纹塞规: M0.7~M100	$U=2.2 \mu\text{m}$		2024-06-11
				螺纹环规: M5~M100	$U=4.0 \mu\text{m}$		2024-06-11
50	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(0~200) mm, 量程: (5~100) mm	$U=0.015\text{mm}$		2024-06-11
51	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0~15) mm	$U=0.02\text{mm}$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(15~75) mm	$U=0.03\text{mm}$		2024-06-11
				(75~200) mm	$U=0.06\text{mm}$		2024-06-11
52	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG 818	(0~2000) $\mu\text{m}$	$U=0.2\mu\text{m}+4.3\times 10^{-3}H$		2024-06-11
				厚度片:(10~50) $\mu\text{m}$	$U=0.2\mu\text{m}$		2024-06-11
				厚度片:(50~2000) $\mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2024-06-11
53	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF 1488	塑料薄膜测厚仪:(0~1) mm	$U=1.7\mu\text{m}$		2024-06-11
				橡胶测厚仪:(0~30) mm	$U=2.7\mu\text{m}$		2024-06-11
54	*激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0~30) mm	$U=1.3\mu\text{m}$		2024-06-11
				标准规:(0.1~30) mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2024-06-11
55	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(40~300) mm	$U=0.05\text{mm}$		2024-06-11
				(300~600) mm	$U=0.08\text{mm}$		2024-06-11
56	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG 762	伸长量:(0~0.3) mm	$U=0.6\mu\text{m}$		2024-06-11
				伸长量:(0.3~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				标距: (10~300) mm	$U=0.08$ mm		2024-06-11
57	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	轮规: (0~125) $\mu$ m	$U=0.4$ $\mu$ m		2024-06-11
				轮规: (125~1000) $\mu$ m	$U=2.0$ $\mu$ m		2024-06-11
				梳规: (100~3000) $\mu$ m	$U=2.4$ $\mu$ m		2024-06-11
58	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF(苏)196	齿间距: (1~3) mm	$U=3$ $\mu$ m		2024-06-11
		角度		(20~30)°	$U=2'$		2024-06-11
热学							
1	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	419.527°C	$U=0.8$ °C	只用双极法且只校准S型、R型热电偶	2024-06-11
				660.323°C	$U=0.8$ °C		2024-06-11
				1084.62°C	$U=0.8$ °C		2024-06-11
2	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(-40~300) °C	$U=0.3$ °C		2024-06-11
				(300~1200) °C	$U=0.9$ °C		2024-06-11
3	工作用铜-铜镍热电偶	温度	工作用铜-铜镍热电偶检定规程 JJG 368	(-80~300) °C	$U=0.3$ °C		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
4	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(-40~300) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				(300~1100) °C	$U=1.1^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
5	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	铂电阻: (-80~300) °C	$U=(0.05\sim0.08)^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				铜电阻: (-50~150) °C	$U=(0.05\sim0.08)^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
6	标准水银温度计	温度	标准水银温度计检定规程 JJG 161	(-60~100) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				(100~300) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
7	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130	(-80~100) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				(100~300) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
8	电接点玻璃水银温度计	温度	电接点玻璃水银温度计检定规程 JJG 131	(-30~300) °C	$U=0.15^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
9	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	(-80~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				(100~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
10	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	(-80~100) °C	$U=0.3^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				(100~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
11	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏) 95	(-80~100) °C	$U=0.03$ °C		2024-06-11
				(100~200) °C	$U=0.04$ °C		2024-06-11
				(200~300) °C	$U=(0.05\sim0.3)$ °C		2024-06-11
				(300~1200) °C	$U=(0.3\sim0.8)$ °C		2024-06-11
12	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	(-50~200) °C	$U=0.1$ °C		2024-06-11
13	WBGT 指数仪温度计	温度	WBGT 指数仪温度计校准规范 JJF 1407	(5~120) °C	$U=0.3$ °C		2024-06-11
14	*温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF 1309	热电偶输入: (-200~1800) °C	$U=(0.3\sim1.1)$ °C		2024-06-11
				热电偶输出: (-200~1300) °C	$U=0.1$ °C		2024-06-11
				热电阻输入: (-200~800) °C	$U=0.2$ °C		2024-06-11
				热电阻输出: (-200~800) °C	$U=0.1$ °C		2024-06-11
15	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	配热电偶: (-200~1800) °C	$U=(0.3\sim1.1)$ °C		2024-06-11
				配热电阻: (-200~800) °C	$U=0.2$ °C		2024-06-11



No. CNAS L20961

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	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF 1366	(-80~300) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$	不校未整体密封、内置传感器的采集仪	2024-06-11
17	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-60~100) °C	$U=0.03^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				(100~300) °C	$U=0.04^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
18	*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	配热电偶: (-200~1800) °C	$U=(0.3\sim 1.2)^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				配热电阻: (-200~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
19	*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	配热电偶: (-200~1800) °C	$U=(0.3\sim 1.1)^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				配热电阻: (-200~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
20	*温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	带传感器: (-80~300) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$	现场仅校准不带传感器的温度变送器	2024-06-11
				不带传感器: (-200~1300) °C	$U=(0.4\sim 1.3)^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
21	*温度显示仪表	温度	温度显示仪表校准规范 JJF 1664	配热电偶: (-200~1800) °C	$U=(0.3\sim 1.1)^{\circ}\text{C}$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				配热电阻: (-200~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
22	*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	均匀性: (-80~300) °C	$U=0.004^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				波动性: (-80~300) °C	$U=0.005^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				升(降)温速率偏差: (0.1~1) °C/min	$U=0.2^{\circ}\text{C}/\text{min}$		2024-06-11
23	*干体式温度校准器	温度	干体式温度校准器校准方法 JJF 1257	(-80~400) °C	$U=0.06^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				(400~1200) °C	$U=0.9^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
24	*生物试验用干式恒温器	温度	生物实验用干式恒温器校准规范 JJF(浙) 1149	偏差: (-10~150) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				均匀性: (-10~150) °C	$U=0.12^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
				波动性: (-10~150) °C	$U=0.07^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
25	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱温度、压力校准规范 JJF(苏) 177	(40~150) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
		压力		(10~101) kPa	$U=1.6\text{kPa}$		2024-06-11
26	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	(300~1000) °C	$U=1.6^{\circ}\text{C}$		2024-06-11
27	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏) 96	(0~140) °C	$U=0.13^{\circ}\text{C}$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		压力		(10~400) kPa	$U=1.6$ kPa		2024-06-11
28	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(浙) 1125	(5~60) °C	$U=0.2$ °C		2024-06-11
		盐雾沉降率		(1~2) mL/(80cm <sup>2</sup> ·h)	$U=0.4$ mL/(80cm <sup>2</sup> ·h)		2024-06-11
29	*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	$U=0.3$ °C		2024-06-11
		湿度		(10~95)%RH	$U=1.4$ %RH		2024-06-11
30	*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	偏差: (-80~300) °C	$U=0.3$ °C		2024-06-11
				均匀性: (-80~300) °C	$U=0.02$ °C		2024-06-11
				波动性: (-80~300) °C	$U=0.04$ °C		2024-06-11
31	*干体式消解实验仪	温度	干体式消解实验仪检定规 程 JJG(粤) 029	(20~300) °C	$U=0.4$ °C		2024-06-11
		时间		(0~10) min	$U=0.7$ s		2024-06-11
32	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规 程 JJG 856	(-30~150) °C	$U=0.5$ °C		2024-06-11
				(150~1200) °C	$U=(1.2~5.8)$ °C		2024-06-11
33	热像仪	温度	热像仪校准规范 JJF 1187	(-30~150) °C	$U=0.9$ °C		2024-06-11





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(150~1200) °C	$U= (0.9\sim 4.1) ^\circ\text{C}$		2024-06-11
34	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG 205	(10~50) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-06-11
		湿度		(30~90)%RH (20°C)	$U=1.6\%RH$		2024-06-11
35	数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(10~50) °C	$U=0.3^\circ\text{C}$		2024-06-11
		湿度		(10~95)%RH (20°C)	$U=1.6\%RH$		2024-06-11
力学							
1	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	(1~500) mg	$U= (0.010\sim 0.04) \text{mg}$		2024-06-11
				(1~200) g	$U= (0.05\sim 0.4) \text{mg}$		2024-06-11
				(0.2~2) kg	$U= (0.4\sim 10) \text{mg}$		2024-06-11
2	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG 98	1mg~20g	$U= (0.08\sim 0.12) \text{mg}$		2024-06-11
				20g~1kg	$U= (0.12\sim 2.2) \text{mg}$		2024-06-11
				1kg~30kg	$U= (2.2\sim 58) \text{mg}$		2024-06-11
3	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF 1847	1mg~200g	$U= (0.03\sim 0.41) \text{mg}$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				200g~5kg	$U= (0.41\sim 23)$ mg		2024-06-11
				(5~30) kg	$U= (23\sim 74)$ mg		2024-06-11
4	*扭力天平	质量	扭力天平检定规程 JJG 46	(5~50) mg	$U= (0.008\sim 0.49)$ mg		2024-06-11
				(50~2500) mg	$U= (0.49\sim 1.6)$ mg		2024-06-11
5	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	0.1g~100g	$U=0.035$ g		2024-06-11
				100g~1kg	$U=0.21$ g		2024-06-11
				(1~20) kg	$U=3.3$ g		2024-06-11
6	*托盘扭力天平	质量	托盘扭力天平检定规程 JJG 1130	10mg~100g	$U=3$ mg		2024-06-11
7	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	20g~2kg	$U=0.67$ g		2024-06-11
				(2~30) kg	$U= (0.67\sim 20)$ g		2024-06-11
				(30~1000) kg	$U= (0.02\sim 0.24)$ kg		2024-06-11
8	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	2g~30kg	$U= (0.03\sim 2.3)$ g		2024-06-11
				(30~300) kg	$U= (2.3\sim 28)$ g		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(300~1000) kg	$U=28g\sim0.12kg$		2024-06-11
9	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	20g~2kg	$U=0.23g\sim0.67g$		2024-06-11
				(2~100) kg	$U=0.67g\sim0.13kg$		2024-06-11
10	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.1~1) mL	$U=0.003mL$		2024-06-11
				(1~10) mL	$U=0.006mL$		2024-06-11
				(10~50) mL	$U=0.008mL$		2024-06-11
				(50~200) mL	$U=0.020mL$		2024-06-11
				(200~500) mL	$U=0.05mL$		2024-06-11
				(500~1000) mL	$U=0.08mL$		2024-06-11
				(1000~2000) mL	$U=0.16mL$		2024-06-11
11	专用玻璃量器	容量	专用玻璃量器检定规程 JJG 10	(0.1~1) mL	$U=0.01mL$		2024-06-11
				(1~10) mL	$U=0.02mL$		2024-06-11
				(10~100) mL	$U=0.03mL$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
12	*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	(-0.1~100)MPa	$U=0.1\%FS$		2024-06-11
13	*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	(-0.1~100)MPa	$U=0.4\%FS$		2024-06-11
14	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1~60)MPa	$U=0.05\%FS$		2024-06-11
				(60~100)MPa	$U=0.08MPa$		2024-06-11
15	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	(-0.1~100)MPa	$U=0.07\%FS$		2024-06-11
16	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~60)MPa	$U=0.03\%FS$		2024-06-11
				(60~100)MPa	$U=0.06MPa$		2024-06-11
17	气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF 1328	(0~25)MPa	$U=0.5\%FS$		2024-06-11
18	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	$U=0.3\%FS$		2024-06-11
19	精密杯型和U型液体压力计	压力	精密杯型和U型液体压力计检定规程 JJG 241	(-2.5~2.5)kPa	$U=0.1\%FS$		2024-06-11
20	倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG 172	(-2~2)kPa	$U=0.4\%FS$		2024-06-11
21	*指针式微差压表	压力	指针式微差压表检定规程 JJG(粤) 020	(-30~30)kPa	$U=0.7\%FS$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
22	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	(1~500) N	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-11
				(0.5~10) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-11
23	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	10N~1000kN	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
				(1000~3000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-11
24	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG 139	(0.01~1000) kN	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
				(1000~3000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-11
		位移		(10~30) mm	$U_{rel}=0.34\%$		2024-06-11
				(30~100) mm	$U=0.5\text{mm}$		2024-06-11
25	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	(0.01~1000) kN	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
				(1000~3000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-11
		位移		(10~30) mm	$U_{rel}=0.34\%$		2024-06-11
				(30~500) mm	$U=0.5\text{mm}$		2024-06-11
				速度	(10~30) mm/min		$U_{rel}=0.4\%$



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(30~500) mm/min	$U_{rel}=0.5\text{mm}/\text{min}$		2024-06-11
26	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG 1063	(0.01~1000) kN	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
				(1000~3000) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-11
27	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	(1~3000) kN	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-11
28	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(2~3000) Nm	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-11
29	*工作扭矩仪	扭矩	工作扭矩仪检定规程 JJG 1146	(0.1~1000) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-11
30	扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	(0.1~1000) Nm	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-11
31	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(75~125) HBW	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-11
				(125~225) HBW	$U_{rel}=1.3\%$		2024-06-11
				(225~650) HBW	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-11
32	*便携式布氏硬度计	硬度	便携式布氏硬度计校准规范 JJF 1595	(100~400) HBS	$U_{rel}=2.5\%$		2024-06-11
				(75~125) HBW	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-11
				(125~225) HBW	$U_{rel}=2.5\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				(225~650) HBW	$U_{rel}=2.3\%$		2024-06-11
33	*金属洛氏硬度计	中国 硬度	合格评定 国家认可 委员会 认可 证书附件 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	(80~88) HRA	$U=0.5$ HRA		2024-06-11
				(85~100) HRBW	$U=0.5$ HRBW		2024-06-11
				(20~70) HRC	$U=0.6$ HRC		2024-06-11
				(89~91) HR15N	$U=0.6$ HR15N		2024-06-11
				(42~80) HR30N	$U=0.8$ HR30N		2024-06-11
				(32~61) HR45N	$U=0.8$ HR45N		2024-06-11
				(88~93) HR15TW	$U=0.7$ HR15TW		2024-06-11
				(70~82) HR30TW	$U=0.7$ HR30TW		2024-06-11
34	*便携式洛氏硬度计	硬度	便携式洛氏硬度计校准规范 JJF 1594	(80~88) HRA	$U=0.6$ HRA		2024-06-11
				(85~100) HRBW	$U=0.6$ HRBW		2024-06-11
				(20~70) HRC	$U=0.7$ HRC		2024-06-11
				(89~91) HR15N	$U=0.7$ HR15N		2024-06-11



No. CNAS L20961

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		(42~80)HR30N	$U=0.9HR30N$		2024-06-11
				(32~61)HR45N	$U=0.9HR45N$		2024-06-11
				(88~93)HR15TW	$U=0.8HR15TW$		2024-06-11
				(70~82)HR30TW	$U=0.8HR30TW$		2024-06-11
35	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(8~18)HWA	$U=0.3HWA$		2024-06-11
36	*超声硬度计	力值	超声硬度计检定规程 JJF 1436	(10~100)N	$U_{rel}=0.5\%$		2024-06-11
		硬度		(200~800)HV	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-11
37	*A型巴氏硬度计	硬度	A型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	(42~46)HBa	$U=0.6HBa$		2024-06-11
				(83~88)HBa	$U=1.3HBa$		2024-06-11
38	*铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化) 007	(400~500)g	$U=0.7g$		2024-06-11
				(500~1100)g	$U=1.2g$		2024-06-11
		角度		(40~50)°	$U=0.3^\circ$		2024-06-11
39	*片剂硬度仪	力值	片剂硬度仪校准规范 JJF(鄂) 46	(10~500)N	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-11





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
40	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(521~629) HLD	$U=6$ HLD		2024-06-11
				(777~815) HLD	$U=7$ HLD		2024-06-11
				(469~503) HLG	$U=5$ HLG		2024-06-11
				(566~602) HLG	$U=6$ HLG		2024-06-11
41	*金属维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG 151	(175~225) HV0.05	$U_{rel}=3.7\%$		2024-06-11
				(400~600) HV0.1	$U_{rel}=3.2\%$		2024-06-11
				(700~800) HV0.2	$U_{rel}=3.2\%$		2024-06-11
				(700~800) HV0.5	$U_{rel}=3.6\%$		2024-06-11
				(700~800) HV1	$U_{rel}=3.0\%$		2024-06-11
				(175~225) HV5	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-11
				(700~800) HV5	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-11
				(400~600) HV10	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-11
				(400~600) HV30	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
42	A 型邵氏硬度计	硬度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(0~100) HA	$U=0.4HA$		2024-06-11
		力值		(1~8) N	$U=0.026N$		2024-06-11
43	D 型邵氏硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(0~100) HD	$U=0.4HD$		2024-06-11
		力值		(5~50) N	$U=0.07N$		2024-06-11
44	AO 型邵氏硬度计	硬度	AO 型邵氏硬度计校准规范 JJF 1312	(0~100) HAO	$U=0.4HAO$		2024-06-11
		力值		(1~8) N	$U=0.026N$		2024-06-11
45	*离心式恒加速度试验机	长度	离心式恒加速度试验机检定规程 JJG 972	(10~150) mm	$U=0.12mm$		2024-06-11
				(150~5000) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
		转速		(100~30000) r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-11
46	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF 2004	(100~30000) r/min	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-11
		时间		(0~3600) s	$U=0.5s$		2024-06-11
		温度		(-20~50) °C	$U=0.6^{\circ}C$		2024-06-11
47	磁电式转速传感器	转速	磁电式转速传感器校准规范 JJF 1871	(30~100) r/min	$U=0.03r/min$		2024-06-11



No. CNAS L20961

第 26 页 共 58 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
				(100~10000) r/min	$U_{rel}=0.013\%$		2024-06-11
48	线速度测量仪	速度	线速度测量仪校准规范 JJF 1801	接触式: (0.5~4) m/s	$U=0.01\text{m/s}$		2024-06-11
				双点式: (1~30) m/s	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-11
49	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(30~30000) r/min	$U_{rel}=0.03\%$		2024-06-11
电磁学							
1	*电流表、电压表、功率表及电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	20mV~75mV	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
				75mV~1000V	$U_{rel}=0.11\%$		2024-06-11
		直流电流		100 $\mu$ A~20A	$U_{rel}=0.16\%$		2024-06-11
		交流电压		20mV~75mV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
				75mV~1000V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.11\%$		2024-06-11
		交流电流		100 $\mu$ A~20A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.16\%$		2024-06-11
		直流电阻		1 $\Omega$ ~20 $\Omega$	$U_{rel}=0.65\%$		2024-06-11
				20 $\Omega$ ~1M $\Omega$	$U_{rel}=0.15\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		交流功率		1W~20kW, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.9\%$		2024-06-11
		直流功率		1W~20kW	$U_{rel}=0.87\%$		2024-06-11
2	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	0.1V~1000V	$U_{rel}=0.011\%$		2024-06-11
		直流电流		1mA~100mA	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-11
				0.1A~1000A	$U_{rel}=0.04\%$		2024-06-11
3	*交流标准电压源	交流电压	交流标准电压源检定规程 JJG(军工) 71	10mV~10V, (10Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.011\%$		2024-06-11
				10V~100V, (10Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.027\%$		2024-06-11
				100V~1000V, (10Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.031\%$		2024-06-11
				100V~1000V, (1kHz~2kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-11
		频率		10Hz~300kHz	$U_{rel}=0.012\%$		2024-06-11
4	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	0.1kV~15kV	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-11
		交流电压		0.1kV~15kV, (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-11
		直流电流		0.2mA~200mA	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	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		0.2mA~200mA, (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-11
		时间		10s~30s	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-11
				30s~900s	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-11
5	*高电压耐电压测试仪	直流电压	高电压耐电压测试仪检定规程 JJG(军工) 18	1kV~50kV	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-11
		交流电压		1kV~50kV, (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-11
		直流电流		0.2mA~200mA	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-11
		交流电流		0.2mA~200mA, (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-11
		时间		10s~900s	$U=0.3s$		2024-06-11
6	*交流峰值电压表	交流电压	交流峰值电压表检定规程 JJG 1168	1V~1.4kV, (10Hz~500Hz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-11
7	*绝缘油介电强度测试仪	交流电压	绝缘油介电强度测试仪检定规程 JJG(冀) 112	1kV~50kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2024-06-11
		升压速度		0.2kV/s~10kV/s	$U_{rel}=3.0\%$		2024-06-11
8	*钳形电流表	直流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	0.1A~20A	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-11
				20A~1000A	$U_{rel}=0.24\%$		2024-06-11



No. CNAS L20961

第 29 页 共 58 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
		交流电流		0.1A~20A, (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-11
				20A~1000A, (45Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.35\%$		2024-06-11
9	*交流标准电流源	交流电流	交流标准电流源检定规程 JJG(军工) 70	100 $\mu$ A~100mA, (45Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-11
				100mA~1A, (45Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-11
				1A~100A, (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-11
10	*钳形泄漏电流表	交流电流	钳形泄漏电流表检定规程 JJG(冀) 3007	1mA~10A, (40Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.11\%$		2024-06-11
				10A~60A, (40Hz~400Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-11
		直流电流		1mA~10A	$U_{rel}=0.11\%$		2024-06-11
				10A~60A	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-11
11	*泄漏电流测试仪	交流电压	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	30V~300V, (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.28\%$		2024-06-11
		直流电压		30V~300V	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-11
		直流电流		0.2mA~20mA	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
		交流电流		3mA~25mA, (20Hz~50Hz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	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 证书附件	直流电阻	0.2mA~20mA, (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
				0.1mA~40mA, (60Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-11
				0.01mA~40mA, (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=2.5\%$		2024-06-11
				100Ω~3000Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-11
				100Ω~3000Ω, (20Hz~100kHz)	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-11
				100Ω~3000Ω, (100kHz~1MHz)	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-11
12	*直流电焊机焊接电源	直流电流	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF 1985	1A~1000A	$U_{rel}=0.14\%$		2024-06-11
		直流电压		10V~141V	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-11
13	*交、直流电焊机焊接电源	直流电流	交、直流电焊机焊接电源校准规范 JJF(津) 02	1A~1000A	$U_{rel}=0.14\%$		2024-06-11
		交流电流		1A~1000A, (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.16\%$		2024-06-11
		直流电压		10V~400V	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-11
		交流电压		10V~400V, (50Hz、60Hz)	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-11
14	*电池内阻测试仪	直流电压	电池内阻测试仪校准规范 JJF 1620	0.1V~6V	$U_{rel}=0.001\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		交流电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	6V~800V	$U_{rel}=0.002\%$		2024-06-11
				1m $\Omega$ ~10m $\Omega$ , (1kHz)	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-11
				10m $\Omega$ ~3k $\Omega$ , (1kHz)	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-11
15	*接地导通电阻测试仪	直流电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	1m $\Omega$ ~10m $\Omega$	$U_{rel}=0.66\%$		2024-06-11
		交流电阻		10m $\Omega$ ~1000m $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-11
				1m $\Omega$ ~10m $\Omega$ , (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.66\%$		2024-06-11
				10m $\Omega$ ~1000m $\Omega$ , (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
		直流电流		1A~60A	$U_{rel}=0.1\%$		2024-06-11
交流电流	1A~60A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$	2024-06-11				
16	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	0.1 $\Omega$ ~10 $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-11
				10 $\Omega$ ~100 $\Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-11
				100 $\Omega$ ~2000 $\Omega$	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-11
17	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG 1054	0.1 $\Omega$ ~1 $\Omega$	$U_{rel}=1.1\%$		2024-06-11



No. CNAS L20961

第 32 页 共 58 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	JLCC-MRA 认可证书附件	$1\ \Omega \sim 10\ \Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-11
				$10\ \Omega \sim 100\ \Omega$	$U_{rel}=0.2\%$		2024-06-11
				$100\ \Omega \sim 2000\ \Omega$	$U_{rel}=0.4\%$		2024-06-11
18	直流标准电阻器	直流电阻	直流标准电阻器检定规程 JIG 166	$1\ \Omega \sim 1M\ \Omega$	$U_{rel}=0.006\%$		2024-06-11
				$1M\ \Omega \sim 10M\ \Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-11
				$10M\ \Omega \sim 100M\ \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-11
19	直流电阻箱	直流电阻	直流电阻箱检定规程 JIG 982	$1\ \Omega \sim 10\ \Omega$	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-11
				$10\ \Omega \sim 10M\ \Omega$	$U_{rel}=0.009\%$		2024-06-11
				$10M\ \Omega \sim 100M\ \Omega$	$U_{rel}=0.05\%$		2024-06-11
20	*直流低电阻表	直流电阻	直流低电阻表检定规程 JIG 837	$0.1m\ \Omega \sim 1m\ \Omega$	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-11
				$1m\ \Omega \sim 10m\ \Omega$	$U_{rel}=0.06\%$		2024-06-11
				$10m\ \Omega \sim 100k\ \Omega$	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-11
21	*绝缘电阻表 (兆欧表)	直流电压	绝缘电阻表 (兆欧表) 检定规程 JIG 622	$250V \sim 10kV$	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		直流电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100 $\Omega$ ~ 10M $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-11
				10M $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-11
				100M $\Omega$ ~ 10G $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-11
				10G $\Omega$ ~ 1T $\Omega$	$U_{rel}=5.8\%$		2024-06-11
22	*电子式绝缘电阻表	直流电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	100 $\Omega$ ~ 10M $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
				10M $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-11
				100M $\Omega$ ~ 1G $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-11
				1G $\Omega$ ~ 10G $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-11
				10G $\Omega$ ~ 1T $\Omega$	$U_{rel}=5.8\%$		2024-06-11
		直流电压		50V ~ 5000V	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-11
23	*高绝缘电阻测量仪(高阻计)	直流电压	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG 690	10V ~ 1000V	$U_{rel}=0.08\%$		2024-06-11
		直流电阻		0.1M $\Omega$ ~ 10M $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-11
				10M $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
24	*表面电阻测试仪	直流电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	100Ω ~ 10GΩ	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-11
				10GΩ ~ 1TΩ	$U_{rel}=5.8\%$		2024-06-11
				1kΩ ~ 10MΩ	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
		10MΩ ~ 100MΩ		$U_{rel}=0.8\%$	2024-06-11		
		100MΩ ~ 10GΩ		$U_{rel}=2.5\%$	2024-06-11		
		10GΩ ~ 1TΩ		$U_{rel}=5.8\%$	2024-06-11		
直流电压	9V ~ 250V	$U_{rel}=0.15\%$	2024-06-11				
25	*静电腕带/脚盘测试仪	直流电阻	静电腕带/脚盘测试仪校准规范 JJF (电子) 31502	100kΩ ~ 10MΩ	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
				10MΩ ~ 200MΩ	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-11
26	*回路电阻测试仪	直流电阻	回路电阻测试仪、直阻仪检定规程 JJG 1052	20 μΩ ~ 20mΩ	$U_{rel}=0.095\%$		2024-06-11
				20mΩ ~ 2000mΩ	$U_{rel}=0.065\%$		2024-06-11
		直流电流		1A ~ 30A	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-11
				30A ~ 600A	$U_{rel}=0.074\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
27	*安规综合测试仪	直流电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件 安规综合测试仪校准规范 JJF(电子)0004	耐电压: 0.5kV~6kV	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-11
				绝缘: 10V~100V	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-11
				绝缘: 100V~1000V	$U_{rel}=0.02\%$		2024-06-11
				泄漏: 30V~300V	$U_{rel}=0.16\%$		2024-06-11
		交流电压		耐电压: 0.5kV~5kV, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-11
				泄漏: 30V~300V, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.28\%$		2024-06-11
		直流电流		耐电压: 0.2mA~50mA	$U_{rel}=0.7\%$		2024-06-11
				泄漏: 0.2mA~10mA	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
		交流电流		耐电压: 0.2mA~50mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-11
				泄漏: 0.2mA~10mA, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
				接地导通: 3A~10A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.46\%$		2024-06-11
				接地导通: 10A~30A, (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-06-11
		时间		10s~30s	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国 直流电阻	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	30s~900s	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-11
				1M $\Omega$ ~10M $\Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
				10M $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=0.6\%$		2024-06-11
				100M $\Omega$ ~1G $\Omega$	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-11
				1G $\Omega$ ~10G $\Omega$	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-11
		交流电阻		10m $\Omega$ ~600m $\Omega$ , (45Hz~65Hz)	$U_{rel}=0.3\%$		2024-06-11
28	*过程仪表校验仪	直流电压	过程仪表校验仪校准规范 JJF 1472	输出: 10mV~100mV	$U_{rel}=4.0\times 10^{-5}$		2024-06-11
				输出: 100mV~1V	$U_{rel}=1.1\times 10^{-5}$		2024-06-11
				输出: 1V~10V	$U_{rel}=8.6\times 10^{-6}$		2024-06-11
				输出: 10V~100V	$U_{rel}=1.1\times 10^{-5}$		2024-06-11
				测量: 10mV~100mV	$U_{rel}=1.2\times 10^{-4}$		2024-06-11
				测量: 100mV~1V	$U_{rel}=2.5\times 10^{-5}$		2024-06-11
				测量: 1V~10V	$U_{rel}=1.2\times 10^{-5}$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		直流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	测量: 10V~100V	$U_{rel}=1.7 \times 10^{-5}$		2024-06-11
				测量: 100V~300V	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-5}$		2024-06-11
				输出: 100 $\mu$ A~100mA	$U_{rel}=1.8 \times 10^{-4}$		2024-06-11
				测量: 10 $\mu$ A~120 $\mu$ A	$U_{rel}=1.5 \times 10^{-3}$		2024-06-11
				测量: 120 $\mu$ A~1.2mA	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-4}$		2024-06-11
				测量: 1.2mA~12mA	$U_{rel}=1.4 \times 10^{-4}$		2024-06-11
				测量: 12mA~100mA	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-4}$		2024-06-11
		频率		输出: 1Hz~50kHz	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-3}$		2024-06-11
				测量: 1Hz~500kHz	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-7}$		2024-06-11
		直流电阻		输出: 1 $\Omega$ ~10 $\Omega$	$U_{rel}=3.0 \times 10^{-5}$		2024-06-11
				输出: 10 $\Omega$ ~100 $\Omega$	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-5}$		2024-06-11
				输出: 100 $\Omega$ ~100k $\Omega$	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-5}$		2024-06-11
				测量: 10 $\Omega$ ~120 $\Omega$	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2024-06-11



No. CNAS L20961

第 38 页 共 58 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期		
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可	测量: 120 $\Omega$ ~ 1.2k $\Omega$	$U_{rel}=2.2 \times 10^{-4}$		2024-06-11		
				测量: 1.2k $\Omega$ ~ 12k $\Omega$	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-5}$		2024-06-11		
				测量: 12k $\Omega$ ~ 100k $\Omega$	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-5}$		2024-06-11		
		温度		热电阻输出: -200 $^{\circ}$ C ~ 800 $^{\circ}$ C	$U=0.2^{\circ}$ C		2024-06-11		
				热电阻测量: -200 $^{\circ}$ C ~ 800 $^{\circ}$ C	$U=0.2^{\circ}$ C		2024-06-11		
				热电偶输出: -150 $^{\circ}$ C ~ 300 $^{\circ}$ C	$U=0.2^{\circ}$ C		2024-06-11		
				热电偶输出: 300 $^{\circ}$ C ~ 700 $^{\circ}$ C	$U=0.3^{\circ}$ C		2024-06-11		
				热电偶输出: 700 $^{\circ}$ C ~ 1200 $^{\circ}$ C	$U=0.4^{\circ}$ C		2024-06-11		
				热电偶测量: -150 $^{\circ}$ C ~ 300 $^{\circ}$ C	$U=0.2^{\circ}$ C		2024-06-11		
				热电偶测量: 300 $^{\circ}$ C ~ 700 $^{\circ}$ C	$U=0.3^{\circ}$ C		2024-06-11		
				热电偶测量: 700 $^{\circ}$ C ~ 1200 $^{\circ}$ C	$U=0.4^{\circ}$ C		2024-06-11		
				交流电压		10mV ~ 12mV, (45Hz ~ 20kHz)	$U_{rel}=8.8 \times 10^{-4}$		2024-06-11
				交流电压		12mV ~ 120mV, (45Hz ~ 20kHz)	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-4}$		2024-06-11



No. CNAS L20961

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		交流电流	JJG 124-2005 中国合格评定 认可委员会 认可证书附件	120mV~120V, (45Hz~20kHz)	$U_{rel}=1.7 \times 10^{-4}$		2024-06-11
				120V~200V, (45Hz~20kHz)	$U_{rel}=2.0 \times 10^{-4}$		2024-06-11
				100 $\mu$ A~12mA, (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=4.2 \times 10^{-4}$		2024-06-11
				12mA~120mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=2.4 \times 10^{-4}$		2024-06-11
				12mA~120mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=3.6 \times 10^{-4}$		2024-06-11
				120mA~200mA, (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-4}$		2024-06-11
29	多功能标准源	直流电压	多功能标准源校准规范 JJF 1638	10mV~100mV	$U_{rel}=0.0028\%$		2024-06-11
				100mV~1V	$U_{rel}=0.00069\%$		2024-06-11
				1V~10V	$U_{rel}=0.00051\%$		2024-06-11
				10V~100V	$U_{rel}=0.00092\%$		2024-06-11
				100V~1000V	$U_{rel}=0.0015\%$		2024-06-11
		交流电压		10mV~100V, (10Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.016\%$		2024-06-11
				100V~1000V, (10Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.032\%$		2024-06-11



No. CNAS L20961

第 40 页 共 58 页

在线扫码获取验证



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-100V	10mV~100V, (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.026\%$		2024-06-11
				100V~1000V, (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.036\%$		2024-06-11
				10mV~100V, (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.039\%$		2024-06-11
				100V~1000V, (10kHz~20kHz)	$U_{rel}=0.054\%$		2024-06-11
		直流电流	100 $\mu$ A~10mA	$U_{rel}=0.004\%$	2024-06-11		
			10mA~100mA	$U_{rel}=0.013\%$	2024-06-11		
			100mA~1A	$U_{rel}=0.11\%$	2024-06-11		
		交流电流	10mA~100mA, (45Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.096\%$	2024-06-11		
			100mA~1A, (45Hz~2kHz)	$U_{rel}=0.052\%$	2024-06-11		
			10mA~100mA, (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.13\%$	2024-06-11		
			100mA~1A, (2kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.09\%$	2024-06-11		
		直流电阻	1 $\Omega$ ~10 $\Omega$	$U_{rel}=0.0027\%$	2024-06-11		
			10 $\Omega$ ~1M $\Omega$	$U_{rel}=0.0021\%$	2024-06-11		



No. CNAS L20961

第 41 页 共 58 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
				1M $\Omega$ ~10M $\Omega$	$U_{rel}=0.0041\%$		2024-06-11
				10M $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=0.023\%$		2024-06-11
30	*数字源表	直流电压	数字源表校准规范 JJF(辽)223	输出: 10mV~100mV	$U_{rel}=0.0028\%$		2024-06-11
				输出: 100mV~1V	$U_{rel}=0.00069\%$		2024-06-11
				输出: 1V~10V	$U_{rel}=0.00051\%$		2024-06-11
				输出: 10V~100V	$U_{rel}=0.00092\%$		2024-06-11
				输出: 100V~1000V	$U_{rel}=0.0015\%$		2024-06-11
				测量: 10mV~50mV	$U_{rel}=0.006\%$		2024-06-11
				测量: 50mV~120mV	$U_{rel}=0.003\%$		2024-06-11
				测量: 120mV~12V	$U_{rel}=0.0015\%$		2024-06-11
				测量: 12V~120V	$U_{rel}=0.0018\%$		2024-06-11
				测量: 120V~1000V	$U_{rel}=0.0013\%$		2024-06-11
				直流电流	输出: 100 $\mu$ A~10mA	$U_{rel}=0.0076\%$	



序号	测量仪器名称	被测量	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		输出: 10mA~100mA	$U_{rel}=0.013\%$		2024-06-11
				输出: 100mA~1A	$U_{rel}=0.11\%$		2024-06-11
				输出: 1A~2A	$U_{rel}=0.039\%$		2024-06-11
				输出: 2A~10A	$U_{rel}=0.024\%$		2024-06-11
				测量: 10 $\mu$ A~50 $\mu$ A	$U_{rel}=0.026\%$		2024-06-11
				测量: 50 $\mu$ A~0.2mA	$U_{rel}=0.019\%$		2024-06-11
				测量: 0.2mA~120mA	$U_{rel}=0.015\%$		2024-06-11
				测量: 120mA~0.2A	$U_{rel}=0.030\%$		2024-06-11
				测量: 0.2A~1A	$U_{rel}=0.018\%$		2024-06-11
				测量: 1.2A~12A	$U_{rel}=0.036\%$		2024-06-11
				测量: 12A~30A	$U_{rel}=0.10\%$		2024-06-11
			直流电阻		1 $\Omega$	$U_{rel}=0.012\%$	
				10 $\Omega$ ~20 $\Omega$	$U_{rel}=0.0083\%$		2024-06-11



No. CNAS L20961

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	20 $\Omega$ ~ 200k $\Omega$	$U_{rel}=0.0037\%$		2024-06-11
				200k $\Omega$ ~ 1M $\Omega$	$U_{rel}=0.0026\%$		2024-06-11
				1M $\Omega$ ~ 10M $\Omega$	$U_{rel}=0.0055\%$		2024-06-11
				10M $\Omega$ ~ 100M $\Omega$	$U_{rel}=0.055\%$		2024-06-11
31	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	10mV~20mV	$U_{rel}=0.011\%$		2024-06-11
				20mV~50mV	$U_{rel}=0.006\%$		2024-06-11
				50mV~120mV	$U_{rel}=0.003\%$		2024-06-11
				120mV~12V	$U_{rel}=0.0015\%$		2024-06-11
				12V~120V	$U_{rel}=0.0018\%$		2024-06-11
				120V~1000V	$U_{rel}=0.0013\%$		2024-06-11
		交流电压		10mV~20mV, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.082\%$		2024-06-11
				10mV~20mV, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-11
				10mV~20mV, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.30\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001-2015 直流电压源校准规范	20mV~50mV, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.048\%$		2024-06-11
				20mV~50mV, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.080\%$		2024-06-11
				20mV~50mV, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.19\%$		2024-06-11
				50mV~120mV, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.028\%$		2024-06-11
				50mV~120mV, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.052\%$		2024-06-11
				50mV~120mV, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.12\%$		2024-06-11
				120mV~1.2V, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.050\%$		2024-06-11
				120mV~1.2V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.019\%$		2024-06-11
				120mV~1.2V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.036\%$		2024-06-11
				120mV~1.2V, (20kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.071\%$		2024-06-11
				1.2V~120V, (10Hz~40Hz)	$U_{rel}=0.033\%$		2024-06-11
				1.2V~120V, (40Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.016\%$		2024-06-11
				1.2V~120V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.028\%$		2024-06-11



No. CNAS L20961

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期		
		中国合格评定 认可委员会	JJG-1001A	1.2V~120V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.070\%$		2024-06-11		
				120V~330V, (10Hz~20kHz)	$U_{rel}=0.018\%$		2024-06-11		
				120V~330V, (20kHz~50kHz)	$U_{rel}=0.033\%$		2024-06-11		
				120V~330V, (50kHz~100kHz)	$U_{rel}=0.15\%$		2024-06-11		
				330V~500V, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.038\%$		2024-06-11		
				500V~1000V, (10Hz~10kHz)	$U_{rel}=0.028\%$		2024-06-11		
				直流电流		10 $\mu$ A~50 $\mu$ A	$U_{rel}=0.026\%$		2024-06-11
						50 $\mu$ A~0.2mA	$U_{rel}=0.019\%$		2024-06-11
						0.2mA~120mA	$U_{rel}=0.015\%$		2024-06-11
						120mA~0.2A	$U_{rel}=0.030\%$		2024-06-11
				0.2A~1.2A	$U_{rel}=0.018\%$		2024-06-11		
				1.2A~12A	$U_{rel}=0.036\%$		2024-06-11		
				12A~30A	$U_{rel}=0.10\%$		2024-06-11		



No. CNAS L20961

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		交流电流	中国合格评定 认可委员会	100 $\mu$ A~0.2mA, (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.034\%$		2024-06-11
				100 $\mu$ A~0.2mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.19\%$		2024-06-11
				0.2mA~0.5mA, (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.080\%$		2024-06-11
				0.2mA~0.5mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.20\%$		2024-06-11
				0.5mA~1.2mA, (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.048\%$		2024-06-11
				0.5mA~1.2mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2024-06-11
				1.2mA~5mA, (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.080\%$		2024-06-11
				1.2mA~5mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.20\%$		2024-06-11
				5mA~12mA, (45Hz~5kHz)	$U_{rel}=0.048\%$		2024-06-11
				5mA~12mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.17\%$		2024-06-11
				12mA~120mA, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.043\%$		2024-06-11
				12mA~120mA, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.070\%$		2024-06-11
				12mA~120mA, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.40\%$		2024-06-11



No. CNAS L20961

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JJG 124-2005 直流电流表	120mA~0.2A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.034\%$		2024-06-11
				120mA~0.2A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.070\%$		2024-06-11
				120mA~0.2A, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.40\%$		2024-06-11
				0.2A~1.2A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.034\%$		2024-06-11
				0.2A~1.2A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.040\%$		2024-06-11
				0.2A~1.2A, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.40\%$		2024-06-11
				1.2A~2A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.044\%$		2024-06-11
				1.2A~2A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.050\%$		2024-06-11
				1.2A~2A, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-06-11
				2A~5A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.040\%$		2024-06-11
				2A~5A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.052\%$		2024-06-11
				2A~5A, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-06-11
				5A~10A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.034\%$		2024-06-11



No. CNAS L20961

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	5A~10A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.052\%$		2024-06-11
				5A~10A, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.26\%$		2024-06-11
				10A~12A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.020\%$		2024-06-11
				10A~12A, (1kHz~5kHz)	$U_{rel}=0.044\%$		2024-06-11
				10A~12A, (5kHz~10kHz)	$U_{rel}=0.24\%$		2024-06-11
				12A~30A, (45Hz~1kHz)	$U_{rel}=0.13\%$		2024-06-11
		直流电阻		1 $\Omega$	$U_{rel}=0.012\%$		2024-06-11
				10 $\Omega$ ~20 $\Omega$	$U_{rel}=0.0083\%$		2024-06-11
				20 $\Omega$ ~200k $\Omega$	$U_{rel}=0.0037\%$		2024-06-11
				200k $\Omega$ ~1M $\Omega$	$U_{rel}=0.0026\%$		2024-06-11
				1M $\Omega$ ~10M $\Omega$	$U_{rel}=0.0055\%$		2024-06-11
				10M $\Omega$ ~100M $\Omega$	$U_{rel}=0.055\%$		2024-06-11
				32	*在线绕组温升测试仪		直流电阻



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
33	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	电压峰值	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF 1691	0.1kV~15kV	$U_{rel}=2.8\%$		2024-06-11
		波前时间		0.1 $\mu$ s~1.5 $\mu$ s	$U_{rel}=1.2\%$		2024-06-11
时间和频率							
1	秒表	时间间隔	秒表检定规程 JJG 237	电子秒表: 1s~3600s	$U=0.02s$		2024-06-11
				机械秒表: 1s~1800s	$U=0.1s$		2024-06-11
				指针式电秒表: 1s~600s	$U=10ms$		2024-06-11
2	电子式时间继电器	时间间隔	电子式时间继电器校准规范 JJF 1282	0.5s~9999s	$U=3ms$		2024-06-11
化学							
1	*紫外、可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	紫外可见区: (190~900) nm	$U=0.32$ nm		2024-06-11
		透射比		5%~38%	$U=0.32\%$		2024-06-11
2	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅里叶变换红外光谱仪校准规范 JJF 1319	(400~4000) $cm^{-1}$	$U=0.6$ $cm^{-1}$		2024-06-11
3	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	Cu: $\leq 0.02$ $\mu$ g/mL	$U=0.0044$ $\mu$ g/mL		2024-06-11
				Cd: $\leq 4$ pg	$U=0.3$ pg		2024-06-11



No. CNAS L20961

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
		波长		(250~900) nm	$U=0.14$ nm		2024-06-11
4	*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: $\leq 5 \times 10^{-10}$ g/mL	$U_{rel}=12\%$		2024-06-11
				B类: $\leq 1 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=12\%$		2024-06-11
		波长		(190~650) nm	$U=0.5$ nm		2024-06-11
5	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	As: $\leq 0.4$ ng	$U=0.04$ ng		2024-06-11
				Sb: $\leq 0.4$ ng	$U=0.04$ ng		2024-06-11
6	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	含量	能量色散 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF 2024	Cd: (5~150) mg/kg	$U_{rel}=8.3\%$	只测塑料基体	2024-06-11
				Cr: (50~1500) mg/kg	$U_{rel}=6.9\%$		2024-06-11
				Hg: (50~1500) mg/kg	$U_{rel}=6.9\%$		2024-06-11
				Pb: (50~1500) mg/kg	$U_{rel}=6.4\%$		2024-06-11
		检出限		Cd: $\leq 5$ mg/kg	$U_{rel}=7.4\%$		2024-06-11
				Cr: $\leq 50$ mg/kg	$U_{rel}=7.8\%$		2024-06-11
				Hg: $\leq 50$ mg/kg	$U_{rel}=8.4\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				Pb: $\leq 50$ mg/kg	$U_{rel}=8.0\%$		2024-06-11
7	*发射光谱仪	检出限	中国合格评定 认可委员会 发射光谱仪检定规程 JJG 768	ICP 光谱仪: 锌 $\leq 0.003$ mg/L	$U_{rel}=12\%$		2024-06-11
				ICP 光谱仪: 镍 $\leq 0.01$ mg/L	$U_{rel}=12\%$		2024-06-11
				ICP 光谱仪: 锰 $\leq 0.002$ mg/L	$U_{rel}=12\%$		2024-06-11
				ICP 光谱仪: 铬 $\leq 0.007$ mg/L	$U_{rel}=12\%$		2024-06-11
				ICP 光谱仪: 铜 $\leq 0.007$ mg/L	$U_{rel}=12\%$		2024-06-11
				ICP 光谱仪: 钡 $\leq 0.007$ mg/L	$U_{rel}=12\%$		2024-06-11
				直读光谱仪: 碳 $\leq 0.005\%$	$U=0.002\%$		2024-06-11
				直读光谱仪: 硅 $\leq 0.005\%$	$U=0.002\%$		2024-06-11
				直读光谱仪: 锰 $\leq 0.003\%$	$U=0.001\%$		2024-06-11
				直读光谱仪: 铬 $\leq 0.003\%$	$U=0.001\%$		2024-06-11
				直读光谱仪: 镍 $\leq 0.005\%$	$U=0.002\%$		2024-06-11
直读光谱仪: 钒 $\leq 0.001\%$	$U=0.0002\%$		2024-06-11				



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		波长		(190~800) nm	$U=0.01$ nm		2024-06-11
8	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	钾: $\leq 0.004$ mmol/L	$U=0.0015$ mmol/L		2024-06-11
				钠: $\leq 0.008$ mmol/L	$U=0.0024$ mmol/L		2024-06-11
9	*旋光仪及旋光糖量计	旋光度	旋光仪及旋光糖量计检定规程 JJG 536	$-90^{\circ} \sim 90^{\circ}$	$U=0.006^{\circ}$		2024-06-11
		糖度		$(-20 \sim 105)^{\circ} Z$	$U=0.02^{\circ} Z$		2024-06-11
10	*手持糖量(含量)计及手持折射仪	含量	手持糖量(含量)计及手持折射仪检定规程 JJG 820	5%~55%	$U=0.2\% \sim 0.6\%$	只测准确度为 $\pm 1.0\%$ 和 $\pm 2.0\%$ 的仪器	2024-06-11
		折射率		$n_D : 1.3330 \sim 1.6580$	$U=0.00043$		2024-06-11
11	*气相色谱仪	检测限	气相色谱仪检定规程 JJG 700	火焰离子化检测器: $\leq 0.5$ ng/s	$U_{rel}=6\%$		2024-06-11
				火焰光度检测器(硫): $\leq 0.5$ ng/s	$U_{rel}=6\%$		2024-06-11
				火焰光度检测器(磷): $\leq 0.1$ ng/s	$U_{rel}=6\%$		2024-06-11
				电子捕获检测器: $\leq 5$ pg/mL	$U_{rel}=7\%$		2024-06-11
				氮磷检测器(氮): $\leq 5$ pg/s	$U_{rel}=6\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
				氮磷检测器(磷): $\leq 10$ pg/s	$U_{rel}=6\%$		2024-06-11
		灵敏度		热导检测器: $\geq 800$ mV·mL/mg	$U_{rel}=7\%$		2024-06-11
12	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	紫外-可见光/二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}$ g/mL	$U_{rel}=7\%$		2024-06-11
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}$ g/mL	$U_{rel}=7\%$		2024-06-11
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=7\%$		2024-06-11
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}$ g/mL	$U_{rel}=7\%$		2024-06-11
13	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器: $\leq 0.02$ $\mu$ g/mL	$U_{rel}=5.0\%$		2024-06-11
				紫外检测器: $\leq 0.02$ $\mu$ g/mL	$U_{rel}=5.3\%$		2024-06-11
				电化学检测器: $\leq 0.02$ $\mu$ g/mL	$U_{rel}=5.3\%$		2024-06-11
14	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(50~400) $^{\circ}$ C	$U=0.3^{\circ}$ C		2024-06-11
		质量		(0.3~22) kg	$U=(0.6\sim 1.8)$ g		2024-06-11
		时间		10 s~600 s	$U=0.2$ s		2024-06-11
		熔体流动速率		(1.79~6.78) g/10min	$U_{rel}=6.2\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
15	流出杯式黏度计	黏度计修正系数	流出杯式黏度计检定规程 JJJG 743	0.90~1.10	$U_{rel}=1.0\%$		2024-06-11
16	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJJG 1002	(1~100000) mPa·s	$U_{rel}=(1.3\sim3.2)\%$		2024-06-11
17	工作毛细管黏度计	黏度	工作毛细管黏度计检定规程 JJJG 155	(1~1×10 <sup>5</sup> ) mm <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	$U_{rel}=(0.2\sim0.7)\%$		2024-06-11
18	*实验室 pH (酸度) 计	酸度	实验室 pH(酸度)计检定规程 JJJG 119	电计:0~14	$U=0.01$	限制 “不测 0.001 级仪器”	2024-06-11
		电位		仪器:3~10	$U=0.02$		2024-06-11
		温度		(-2000~2000) mV	$U=0.3$ mV		2024-06-11
				(5~60) °C	$U=0.1$ °C		2024-06-11
19	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计:0~14	$U=0.01$		2024-06-11
		电位		仪器:3~10	$U=0.02$		2024-06-11
		温度		(-2000~2000) mV	$U=0.3$ mV		2024-06-11
				(5~60) °C	$U=0.1$ °C		2024-06-11
20	*自动电位滴定仪	电位	自动电位滴定仪检定规程 JJJG 814	(-2000~2000) mV	$U=0.3$ mV		2024-06-11
		容量		(1~100) mL	$U=0.005$ mL		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		浓度		NaOH: 0.1 mol/L	$U_{rel}=1.1\%$		2024-06-11
21	*实验室离子计	pX	中国合格评定国家认可委员会 实验室离子计检定规程 JJG 757	电计: 0~14	$U=0.01$		2024-06-11
		电位		仪器 (NaF): 2~4	$U=0.02$		2024-06-11
		温度		(-2000~2000) mV	$U=0.3$ mV		2024-06-11
22	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计: (0.05~2×10 <sup>5</sup> ) μS/cm	$U=0.06\%FS$		2024-06-11
		温度		仪器: (100~2000) μS/cm	$U=0.21\%FS$		2024-06-11
				(0~50) °C	$U=0.1$ °C		2024-06-11
23	*药物溶出试验仪	温度	药物溶出试验仪校准规范 JJF(皖) 24	(0~50) °C	$U=0.2$ °C		2024-06-11
		转速		(25~200) r/min	$U_{rel}=2.4\%$		2024-06-11
24	*微量氧分析仪	氧含量	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(1~10) μmol/mol	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-11
				(10~100) μmol/mol	$U_{rel}=0.9\%$		2024-06-11
				(100~1000) μmol/mol	$U_{rel}=0.8\%$		2024-06-11





序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
25	*氧化锆氧分析器	氧含量	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	0.1%~90%	$U_{rel}=1.7\%~0.9\%$		2024-06-11
26	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	0.1%~90%	$U_{rel}=1.5\%~0.7\%$		2024-06-11
27	*顺磁式氧分析器	氧含量	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	0.1%~90%	$U_{rel}=1.2\%~0.8\%$		2024-06-11
28	*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	(10~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%~1.4\%$		2024-06-11
29	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 JJG 635	CO: (10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-11
				CO <sub>2</sub> : (100~5000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.5\%$		2024-06-11
30	*一氧化碳检测报警器	气体浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	(10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.6\%$		2024-06-11
31	*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	甲烷、氢气、异丁烷: (5~65)%LEL	$U_{rel}=1.5\%~1.1\%$		2024-06-11
32	*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	(10~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=1.8\%$		2024-06-11
33	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.4\%~2.2\%$		2024-06-11
34	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG 695	(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.7\%~1.9\%$		2024-06-11
35	*氯化氢检测报警仪	气体浓度	氯化氢气体检测报警器校准规范 JJF 1888	(10~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.9\%~2.4\%$		2024-06-11
36	*液体颗粒计数器	粒径	液体颗粒计数器检定规程 JJG 1061	$D_{50}$ : (1~120) $\mu\text{m}$	$U_{rel}=11\%$		2024-06-11



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ( $k=2$ )	说明	生效日期
		浓度		油中颗粒: (50~100000) 个/mL	$U_{rel}=11\%$		2024-06-11
				水中颗粒: (100~5000) 个/mL	$U_{rel}=4\%$		2024-06-11
37	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	$D_{50}$ : (1~5) $\mu\text{m}$	$U_{rel}=4.8\%$		2024-06-11
				$D_{50}$ : (5~20) $\mu\text{m}$	$U_{rel}=2.1\%$		2024-06-11
				$D_{50}$ : (20~100) $\mu\text{m}$	$U_{rel}=2.6\%$		2024-06-11
				$D_{50}$ : >100 $\mu\text{m}$	$U_{rel}=2.0\%$		2024-06-11
38	*微粒检测仪	浓度	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	5 $\mu\text{m}$ 粒径挡: (1500~3000) 个/mL	$U_{rel}=5\%$		2024-06-11



No. CNAS L20961

在线扫码获取验证