

名称：上海俊慧菲计量校准科技有限公司

地址：上海市嘉定区嘉唐公路 552 号 1 幢 1 层 125-135 室

注册号：CNAS L8323

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

生效日期：2023 年 02 月 15 日 截止日期：2025 年 03 月 03 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	*体视显微镜	长度	体视显微镜校准规范 JJF(闽)1063	放大倍率：0.5X~10X	$U_{rel}=1.3\%$		2023-02-15
2	量块	长度	量块检定规程 JJG146	(0.5~500)mm	$U=0.10 \mu m+1.7 \times 10^{-6}L$		2023-02-15
3	*断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF(浙)1130	(-50~+50)mm	$U=0.01mm$		2023-02-15
4	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF1484	(0~3000) μm	$U=0.7 \mu m$		2023-02-15
5	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF1488	(0~1)mm	$U=1.6 \mu m$		2023-02-15



No. CNAS L8323

第 1 页 共 14 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
				(>1~10) mm	$U=0.005\text{mm}$		2023-02-15
				(>10~30) mm	$U=0.007\text{mm}$		2023-02-15
6	刀口形直尺	直线度	刀口形直尺检定规程 JJG63	(75~175) mm	$U=0.6\ \mu\text{m}$		2023-02-15
7	*圆度仪	长度	圆度、圆柱度测量仪检定规程 JJG429	(5~25) μm	$U_{\text{rel}}=5\%$		2023-02-15
8	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF1066	微米: $\pm 100\ \mu\text{m}$	$U=0.06\ \mu\text{m}$		2023-02-15
				毫米: (0~100) mm	$U=0.2\ \mu\text{m}+1.2\times 10^{-6}L$		2023-02-15
				分米: (0~1000) mm	$U=0.2\ \mu\text{m}+2.1\times 10^{-6}L$		2023-02-15
9	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1189	(0~1000) mm	$U=0.3\ \mu\text{m}+2.0\times 10^{-6}L$		2023-02-15
10	刮板细度计	长度	刮板细度计检定规程 JJG905	(0~150) μm	$U=0.5\ \mu\text{m}$		2023-02-15
11	*气动测量仪	长度	气动测量仪检定规程 JJG356	(0~160) μm	$U=0.4\ \mu\text{m}$		2023-02-15
12	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	(0~1/3) mm	$U=0.6\ \mu\text{m}$		2023-02-15
				(>1/3~25) mm	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2023-02-15
				标距: (24~300) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-02-15



No. CNAS L8323

第 2 页 共 14 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	标准测厚片	长度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG818	$(0\sim 50)\ \mu\text{m}$	$U=0.4\ \mu\text{m}$		2023-02-15
				$(>50\sim 2000)\ \mu\text{m}$	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-02-15
14	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG45	$(-100\sim +100)\ \mu\text{m}$	$U=0.05\ \mu\text{m}$		2023-02-15
二、热学							
1	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	$(-40\sim 300)\ ^\circ\text{C}$	$U=0.7\ ^\circ\text{C}$		2023-02-15
				$(300\sim 1100)\ ^\circ\text{C}$	$U=0.8\ ^\circ\text{C}$		2023-02-15
2	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	$(-40\sim 300)\ ^\circ\text{C}$	$U=0.7\ ^\circ\text{C}$		2023-02-15
				$(300\sim 1100)\ ^\circ\text{C}$	$U=0.8\ ^\circ\text{C}$		2023-02-15
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 JJG368	$(-80\sim 350)\ ^\circ\text{C}$	$U=0.3\ ^\circ\text{C}$		2023-02-15
4	*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	配热电阻： $(-200\sim 800)\ ^\circ\text{C}$	$U=(0.6\sim 1.8)\ ^\circ\text{C}$		2023-02-15
		温度		配热电偶： $(-200\sim 1600)$	$U=(0.8\sim 2.4)\ ^\circ\text{C}$		2023-02-15
5	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF1376	$(400\sim 1000)\ ^\circ\text{C}$	$U=(1.9\sim 2.5)\ ^\circ\text{C}$		2023-02-15
6	*老化试验箱	温度	空气热老化试验设备校准规范 JJF(浙)1162	$(0\sim 300)\ ^\circ\text{C}$	$U=0.7\ ^\circ\text{C}$		2023-02-15



No. CNAS L8323

第 3 页 共 14 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
				(300~500) °C	$U=1.4$ °C		2023-02-15
7	*真空干燥箱	温度	真空干燥箱校准规范 JJF(闽)1093	(40~200) °C	$U=0.4$ °C		2023-02-15
		压力		(0~102) kPa (abs)	$U=0.7$ kPa		2023-02-15
8	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	(100~1200) °C	$U=(1.2\sim3.0)$ °C		2023-02-15
三、力学							
1	蠕动泵	流量	蠕动泵校准规范 JJF(闽)1115	(10~2500) mL/min	$U_{rel}=1.0\%$		2023-02-15
		转速		(30~600) r/min	$U_{rel}=0.4\%$		2023-02-15
2	*液位计	压力	液位计检定规程 JJG971	(0~20) kPa	$U=0.11$ %FS	只做压力式	2023-02-15
3	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	0.5N~100kN	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-15
4	*便携式布氏硬度计	硬度	便携式布氏硬度计校准规范 JJF 1595	(175~400) HBS	$U_{rel}=2.4\%$		2023-02-15
5	*便携式洛氏硬度计	硬度	便携式洛氏硬度计校准规范 JJF 1594	(20~70) HRC	$U=0.7$ HRC		2023-02-15
				(80~88) HRA	$U=0.6$ HRA		2023-02-15
				(85~100) HRB	$U=0.9$ HRB		2023-02-15



No. CNAS L8323

第 4 页 共 14 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(42~82)HR30N	$U=1.0HR30N$		2023-02-15
				(89~91)HR15N	$U=0.9HR15N$		2023-02-15
				(32~61)HR45N	$U=0.9HR45N$		2023-02-15
				(73~93)HR15TW	$U=1.1HR15TW$		2023-02-15
				(43~82)HR30TW	$U=1.1HR30TW$		2023-02-15
		力值	(29.42~1471)N	$U_{rel}=0.4\%$	2023-02-15		
6	*塑料洛氏硬度计	硬度	塑料洛氏硬度计检定规程 JJG 884	(114~125)HRR	$U=0.9HRR$		2023-02-15
				(85~110)HRM	$U=0.8HRM$		2023-02-15
				(100~120)HRL	$U=0.8HRL$		2023-02-15
				(70~94)HRE	$U=0.9HRE$		2023-02-15
7	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(10~20)HW	$U=0.5HW$		2023-02-15
8	转速表	转速	转速表检定规程 JJG105	(10~35000) r/min	$U_{rel}=0.02\%$		2023-02-15
9	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF(浙)1117	(100~20000) r/min	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-15



No. CNAS L8323

第 5 页 共 14 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
四、电磁							
1	*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	(0.01~600)V	$U_{rel}=0.02\%$		2023-02-15
2	*安规综合测试仪	耐电压直流电压	安规综合测试仪校准规范 JJF(电子)0004	(1~6)kV	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-15
		耐电压交流电压		(1~5)kV	$U_{rel}=1.2\%$		2023-02-15
		交流击穿报警电流		(0.5~1)mA	$U_{rel}=0.9\%$		2023-02-15
				(1~50)mA	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-15
				(0.5~1)mA	$U_{rel}=0.06\%$		2023-02-15
		直流击穿报警电流		(1~50)mA	$U_{rel}=0.08\%$		2023-02-15
		时间		(10~999.9)s	$U_{rel}=0.2\%$		2023-02-15
		绝缘电阻		(1~10)M Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-15
				(10~100)M Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2023-02-15
				(0.1~1)G Ω	$U_{rel}=1.3\%$		2023-02-15
(1~10)G Ω	$U_{rel}=2.4\%$			2023-02-15			



No. CNAS L8323

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
		试验电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(100~1000)V	$U_{rel}=1.5\%$		2023-02-15
		接地导通电阻试验电阻		(1~1000)m Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-15
		接地导通电阻试验电流		(3~30)A	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-15
		泄漏试验电压		(10~250)V	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-15
		泄漏电流		(0.5~10)mA	$U_{rel}=1.3\%$		2023-02-15
3	*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	(0.03~3)A	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-15
4	*直流电阻箱	电阻	直流电阻箱检定规程 JJG982	(0.1~1)k Ω	$U_{rel}=0.04\%$		2023-02-15
				(0.001~1)M Ω	$U_{rel}=0.013\%$		2023-02-15
				(1~10)M Ω	$U_{rel}=0.084\%$		2023-02-15
				(10~100)M Ω	$U_{rel}=0.94\%$		2023-02-15
5	*接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG984	(1~1000)m Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-15
		试验电流		(1~30)A	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-15



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
6	*钳形接地电阻仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	$(0.01\sim 0.1)\ \Omega$	$U_{rel}=3\%$		2023-02-15
				$(0.1\sim 1)\ \Omega$	$U_{rel}=0.8\%$		2023-02-15
				$(1\sim 1100)\ \Omega$	$U_{rel}=0.3\%$		2023-02-15
7	*回路电阻测试仪	电阻	回路电阻测试仪、直阻仪检定规程 JJG1052	$(100\sim 1000)\ \mu\ \Omega$	$U_{rel}=1.1\%$		2023-02-15
		试验电流		$(10\sim 200)\ A$	$U_{rel}=0.4\%$		2023-02-15
五、时频							
1	*电子秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	$(1\sim 3600)\ s$	$U=0.02s$		2023-02-15
2	*机械秒表	时间	秒表检定规程 JJG 237	$(1\sim 3600)\ s$	$U=0.1s$		2023-02-15
六、化学							
1	*荧光分光光度计	检出限	荧光分光光度计检定规程 JJG537	A类: $\leq 5\times 10^{-10}g/mL$	$U=8.4\times 10^{-11}g/mL$		2023-02-15
				B类: $\leq 1\times 10^{-8}g/mL$	$U=5.8\times 10^{-10}g/mL$		2023-02-15
2	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG939	砷: $\leq 0.4ng$	$U=0.05ng$		2023-02-15
				锑: $\leq 0.4ng$	$U=0.06ng$		2023-02-15



No. CNAS L8323

第 8 页 共 14 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
3	*电感耦合等离子体发射光谱仪	中国合格评定国家认可委员会 检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Zn: $\leq 0.01\text{mg/L}$	$U=0.34 \mu\text{g/L}$		2023-02-15
				Ni: $\leq 0.03\text{mg/L}$	$U=0.84 \mu\text{g/L}$		2023-02-15
				Mn: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.05 \mu\text{g/L}$		2023-02-15
				Cr: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.51 \mu\text{g/L}$		2023-02-15
				Cu: $\leq 0.02\text{mg/L}$	$U=0.30 \mu\text{g/L}$		2023-02-15
				Ba: $\leq 0.005\text{mg/L}$	$U=0.24 \mu\text{g/L}$		2023-02-15
4	*手持式糖量计 (折射仪)	糖度	手持糖量 (含量) 计及手持折射仪检定规程 JJG820	(0~52) %	$U=0.13\%$		2023-02-15
		折射率		(1.3330~1.5200) n_D	$U=0.0006n_D$		2023-02-15
5	*测汞仪	检出限	测汞仪检定规程 JJG548	吸收类: $\leq 1.0\text{ng}$	$U_{rel}=3.3\%$		2023-02-15
				荧光类: $\leq 0.1\text{ng}$	$U_{rel}=4.1\%$		2023-02-15
6	*手持式 X 荧光光谱仪	检出限	手持式 X 射线荧光光谱仪校准规范 JJF (川) 165	Cr $\leq 0.05\%$	$U=0.01\%$		2023-02-15
				Ni $\leq 0.05\%$	$U=0.01\%$		2023-02-15
7	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG823	$\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$	$U_{rel}=5.3\%$		2023-02-15



No. CNAS L8323

第 9 页 共 14 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
8	*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 JJF1159	Be: $\leq 30\text{ng/L}$	$U=0.92\text{ng/L}$		2023-02-15
				In: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.94\text{ng/L}$		2023-02-15
				Bi: $\leq 10\text{ng/L}$	$U=0.85\text{ng/L}$		2023-02-15
9	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1164	离子阱、单四极杆: EI+: $\geq 10: 1$; CI+: $\geq 10: 1$; CI-: $\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=16\%$		2023-02-15
				三重四极杆: EI+: $\geq 10: 1$; CI+: $\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=16\%$		2023-02-15
				飞行时间、静电场轨道阱: EI+: $\geq 50: 1$	$U_{\text{rel}}=16\%$		2023-02-15
10	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF1317	离子阱、单四极杆: ESI+: $\geq 10: 1$; ESI-: $\geq 10: 1$; APCI+: $\geq 10: 1$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-02-15
				三重四极杆: ESI+: $\geq 30: 1$	$U_{\text{rel}}=13\%$		2023-02-15
				三重四极杆: ESI-: $\geq 10: 1$; APCI+: $\geq 30: 1$	$U_{\text{rel}}=10\%$		2023-02-15
11	*溶解氧测定仪	浓度	溶解氧测定仪检定规程 JJG291	(0~20) mg/L	$U=0.14\text{mg/L}$		2023-02-15
		温度		(0~30) °C	$U=0.2^\circ\text{C}$		2023-02-15
12	*在线溶解氧测定仪	浓度	在线溶解氧测定仪检定规程 JJG(冀)183	(0~20) mg/L	$U=0.2\text{mg/L}$		2023-02-15



No. CNAS L8323

第 10 页 共 14 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	*重金属水质在线分析仪	浓度	重金属水质在线分析仪校准规范 JJF1565	(0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=4.9\%$		2023-02-15
14	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF1609	游离余氯: (0.1~50) mg/L	$U_{rel}=2.7\%$		2023-02-15
				总余氯: (0.1~500) mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2023-02-15
15	*水质硬度仪	浓度	水质硬度仪检定规程 JJG(粤)050	(0.1~4500) mg/L	$U_{rel}=2.7\%$		2023-02-15
16	*氧化还原电位(ORP)测定仪	电位	氧化还原电位(ORP)测定仪校准规范 JJF(辽)474	电计: (0~2000) mV	$U=0.03\%FS$		2023-02-15
				仪器: (30~260) mV	$U=0.6mV$		2023-02-15
17	*激光粒度分析仪	直径	激光粒度分析仪校准规范 JJF1211	(1~100) μm	$U_{rel}=1.7\%$		2023-02-15
18	*微粒检测仪	粒度	微粒检测仪校准规范 JJF1290	(10~3000) 粒/mL	$U_{rel}=4.2\%$		2023-02-15
19	*闪点仪	温度	开口/闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	闭口闪点: (70.8~146.3) $^{\circ}C$	$U=5.6^{\circ}C$		2023-02-15
				开口闪点: (118.9~224.0) $^{\circ}C$	$U=8.8^{\circ}C$		2023-02-15
20	*渗透压摩尔浓度测定仪	浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG1089	(100~400) mOsmol/kg	$U=2mOsmol/kg$		2023-02-15
				(>400~700) mOsmol/kg	$U_{rel}=0.6\%$		2023-02-15
21	*定碳定硫分析仪	含量	定碳定硫分析仪检定规程 JJG395	C: 0.010%~0.100%	$U=0.0021\%$		2023-02-15



No. CNAS L8323

第 11 页 共 14 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 证书附件		C: >0.100%~1.000%	$U=0.0042\%$		2023-02-15
				C: >1.00%~4.00%	$U=0.011\%$		2023-02-15
				S: 0.003%~0.010%	$U=0.00037\%$		2023-02-15
				S: >0.010%~0.100%	$U=0.0018\%$		2023-02-15
				S: >0.100%~0.200%	$U=0.0039\%$		2023-02-15
七、专用测量仪器							
1	*往复移动式织物密度镜	长度	往复移动式织物密度镜校准规范 JJF(纺织)023	(0~10) cm	$U=0.07\text{mm}$		2023-02-15
2	*圆盘取样器	长度	圆盘取样器校准规范 JJF(纺织)061	(0~200) mm	$U=0.08\text{mm}$		2023-02-15
3	*轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF1477	(0~50) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-15
4	*漆膜冲击器试验器	质量	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(冀)185-2021	(1~2000) g	$U=0.2\text{g}$		2023-02-15
		长度		(10~1000) mm	$U=0.3\text{mm}$		2023-02-15
5	铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化)007	(10~1000) g	$U=2.0\text{g}$		2023-02-15
		角度		45°	$U=0.12^\circ$		2023-02-15



No. CNAS L8323

第 12 页 共 14 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
6	*热变形、维卡软化测定仪	温度	热变形、维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF(浙)1051	(10~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2023-02-15
		升温速率		(45~130) °C/h	$U=0.4^{\circ}\text{C/h}$		2023-02-15
		位移		(0.5~10) mm	$U=0.01\text{mm}$		2023-02-15
		质量		(1~3000) g	$U=31\text{mg}\sim 1\text{g}$		2023-02-15
7	*火花试验机	直流电压	火花试验机鉴定规程 JJG(浙)84	(1~19) kV	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-02-15
		交流电压		(1~19) kV	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-02-15
8	*线缆测试仪	耐电压交流电压	线缆测试仪校准规范 JJF 1457	(0.1~1.5) kV	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2023-02-15
		绝缘电阻		(0.01~10) M Ω	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2023-02-15
				(10~100) M Ω	$U_{\text{rel}}=1.0\%$		2023-02-15
				(100~200) M Ω	$U_{\text{rel}}=1.2\%$		2023-02-15
		试验电压		(100~1000) V	$U_{\text{rel}}=1.5\%$		2023-02-15
		直流电阻		(0.1~10) Ω	$U_{\text{rel}}=0.24\%$		2023-02-15
				(10~1000) Ω	$U_{\text{rel}}=0.18\%$		2023-02-15



No. CNAS L8323

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
		泄露电流		(0.5~2) mA	$U_{rel}=1.3\%$		2023-02-15
9	*绕组匝间绝缘冲击电压试验仪	电压	绕组匝间绝缘冲击电压试验仪校准规范 JJF1691	(1~19) kV	$U_{rel}=1.4\%$		2023-02-15
		波前时间		(0.5~1.5) μ s	$U_{rel}=5\%$		2023-02-15

认可证书附件



No. CNAS L8323

在线扫码获取验证