名称：山东省计量科学研究院

地址：山东省青岛市黄岛区峨眉山路 396 号青岛光谷软件园 1 期 1.4 区 50 栋 101、102、201、202 户

注册号：CNAS L0854

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

生效日期：2026 年 09 月 21 日　　截止日期：2030 年 02 月 03 日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件 5　认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
一、几何量测量仪器							
1	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF 1064	(0～1500) mm	U=0.3 μm +1.5×$10^{-6}L$		2025-12-05
2	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF 1102	内径百分表(2～450)mm	U=4 μm		2025-12-05
				内径千分表(10～400)mm	U=1.2 μm		2025-12-05
3	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	宽座直角尺 H（63～100)mm	U=0.9 μm		2025-12-05
				宽座直角尺 H(125～200)mm	U=1.4 μm		2025-12-05

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
				宽座直角尺 H(250～315)mm	U=1.8μm		2025-12-05
				宽座角尺 H(400～500)mm	U=2.4μm		2025-12-05
				线纹钢直角尺:H（150～200）mm	U=1.4μm		2025-12-05
				线纹钢直角尺：H（150～500）mm	U=0.05mm		2025-12-05
				线纹钢直角尺：H（400～500）mm	U=2.4μm		2025-12-05
		长度		线纹钢直角尺：(0～500)mm	U=0.05mm		2025-12-05
4	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG 82	(0～25)mm	U=1.1μm		2025-12-05
				(25～100)mm	U=1.3μm		2025-12-05
				(100～200)mm	U=1.9μm		2025-12-05
				校对杆：25mm、50mm	U=0.7μm		2025-12-05
				校对杆：75mm、100mm	U=0.9μm		2025-12-05
				校对杆：(125～175)mm	U=1.0μm		2025-12-05
5	*千分尺	长度	千分尺检定规程 JJG 21	(0～25)mm	U=1.1 μm		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(25～100)mm	U=1.3μm		2025-12-05
				(100～200）mm	U=1.9μm		2025-12-05
				(200～300）mm	U=2.7μm		2025-12-05
				(300～500)mm	U=4.0μm		2025-12-05
				校对杆：25mm、50mm	U=0.7μm		2025-12-05
				校对杆：75mm、100mm	U=0.9μm		2025-12-05
				校对杆：(125～200)mm	U=1.0μm		2025-12-05
				校对杆：(225～450)mm	U=1.2μm		2025-12-05
6	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG 35	杠杆百分表(0～1)mm	U=3μm		2025-12-05
				杠杆千分表(0～0.4)mm	U=0.7μm		2025-12-05
7	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG 24	(0～25)mm	U=1.1μm		2025-12-05
				(25～100)mm	U=1.3μm		2025-12-05
				(100～200)mm	U=1.9μm		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(200～300)mm	U=2.7μm		2025-12-05
8	*焊接检验尺	长度	焊接检验尺校准规范 JJF 2161	(0～10)mm	U=21μm		2025-12-05
		角度		(0～150)°	U=8′		2025-12-05
9	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF 1097	(400～5000)mm	U=0.2μm+0.3L		2025-12-05
10	*带表千分尺	长度	带表千分尺检定规程 JJG 427	(0～25)mm	U=1.1μm		2025-12-05
				(25～100)mm	U=1.3 μm		2025-12-05
11	*齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	模数(1～50)mm	U=10μm		2025-12-05
12	*杠杆千分尺	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG 26	(0～50)mm	U=1.1μm		2025-12-05
				(50～100)mm	U=1.3μm		2025-12-05
				(100～200）mm	U=1.8μm		2025-12-05
13	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF1254	(0～50)mm	U=0.4μm		2025-12-05
				(50～1000)mm	U=0.7μm +1.2×10^{-6} L		2025-12-05
14	*游标式/带表式角度尺	角度	通用角度尺校准规范 JJF 1959	(0～360)°	U=2′		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
15	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG 830	(0～300)mm	U=2.4μm		2025-12-05
16	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0～300)mm	U=0.01mm		2025-12-05
				(300～500)mm	U=0.01mm		2025-12-05
				(500～1000)mm	U=0.02mm		2025-12-05
				(1000～2000)mm	U=0.03mm		2025-12-05
17	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG 62	(0.02～0.10)mm	U=2.0μm		2025-12-05
				(0.10～3.00)mm	U=2.7μm		2025-12-05
18	*大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF 1088	(500～1000)mm	U=7.2μm		2025-12-05
				(1000～1500)mm	U=9.4μm		2025-12-05
				(1500～2000)mm	U=12μm		2025-12-05
19	*组合式角度尺	长度	组合式角度尺校准规范 JJF 1132	(0～100）mm	U=0.03mm		2025-12-05
		角度		(0～180)°	U=4′		2025-12-05
20	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG 31	(0～300)mm	U=0.01mm		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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)mm	U=0.01mm		2025-12-05
				(500～1000)mm	U=0.02mm		2025-12-05
				(1000～1500)mm	U=0.03mm		2025-12-05
21	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG 109	(0～1000)mm	U=4μm		2025-12-05
22	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG 1	(0～300)mm	U=0.03mm		2025-12-05
				(300～1000)mm	U=0.05mm		2025-12-05
23	钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG 4	(0～200)m	U=0.1mm+2×$10^{-6}L$		2025-12-05
24	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF 1253	(5～100)mm	U=0.01mm		2025-12-05
25	*指示表	长度	指示表检定规程 JJG 34	百分表：(0～10)mm	U=5μm		2025-12-05
				百分表(10～50)mm	U=11μm		2025-12-05
				千分表：(0～2)mm	U=1.5μm		2025-12-05
26	*平板	平面度	平板检定规程 JJG 117	(300×300～800×500)mm	U=1.2μm		2025-12-05
				(800×500～1600×1000)mm	U=2.4μm		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(1600×1000～2500×1600)mm	U=4.2μm		2025-12-05
				(2500×1600～4000×2500)mm	U=9.6μm		2025-12-05
27	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF 1255	(0～30)mm	U=2.0μm		2025-12-05
28	*磁性、电涡流式覆层测厚仪	长度	磁性、电涡流式覆层测厚仪检定规程 JJG 818	(52.9～100)μm	U=0.9μm		2025-12-05
				(100～250)μm	U=2.0μm		2025-12-05
				(250～500)μm	U=4.0μm		2025-12-05
				(500～1012)μm	U=8.0μm		2025-12-05
29	纤维卷尺、测绳(布卷尺)	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG5	(0～5)m	U=1.6mm		2025-12-05
				(5～10)m	U=2.6mm		2025-12-05
				(10～15)m	U=3.2mm		2025-12-05
				(15～20)m	U=3.8mm		2025-12-05
				(20～25)m	U=4.2mm		2025-12-05
				(25～30)m	U=4.6mm		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(30～35)m	U=5.0mm		2025-12-05
				(35～40)m	U=5.4mm		2025-12-05
				(40～45)m	U=6.0mm		2025-12-05
				(45～50)m	U=6.4mm		2025-12-05
30	量块	长度	量块检定规程 JJG 146	(0.5～100)mm	U=0.5μm+5×10^{-6}L(k=2.7)		2025-12-05
31	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF 1189	(0～1000)mm	U=0.1μm+3.5×10^{-6}L		2025-12-05
32	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF 1345	M(3～100)mm	U=3μm	只测塞规的单一中径	2025-12-05
33	木直尺	长度	木直(折)尺检定规程 JJG 2	(0～500)mm	U=0.2mm		2025-12-05
				(500～1000)mm	U=0.4mm		2025-12-05
34	*关节臂式坐标测量机	长度	关节臂式坐标测量机校准规范 JJF1408	R:(0～1000)mm	U=9μm		2025-12-05
二、热学测量仪器							
1	工作用廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF1637	（-30～300）℃	U=0.3℃		2025-12-05
2	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG130	（-30～300）℃	U=0.08℃	限普通温度计	2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF 1908	（-30～300）℃	U=0.2℃		2025-12-05
4	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF（苏）95	（-30～300）℃	U=0.1℃		2025-12-05
5	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG617	J：（-40～0）℃	U=0.5℃	不测：时间比例控制和 PID 控制仪表	2025-12-05
				J：（0～800）℃	U=0.3℃		2025-12-05
				K：（-200～0）℃	U=0.7℃		2025-12-05
				K：（0～1000）℃	U=0.4℃		2025-12-05
				K：（1000～1372）℃	U=0.6℃		2025-12-05
				T：（-250～0）℃	U=0.7℃		2025-12-05
				T：（0～400）℃	U=0.3℃		2025-12-05
				E：（-250～-100）℃	U=0.7℃		2025-12-05
				E：（-100～1000）℃	U=0.5℃		2025-12-05
				R：（-20～0）℃	U=2.1℃		2025-12-05
				R：（0～1767）℃	U=1.4℃		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				S：（-20～0）℃	U=2.1℃		2025-12-05
				S：（0～1767）℃	U=1.4℃		2025-12-05
				B：（600～800）℃	U=1.4℃		2025-12-05
				B：（800～1000）℃	U=1.5℃		2025-12-05
				B：（1000～1820）℃	U=1.8℃		2025-12-05
				C：（0～1000）℃	U=0.7℃		2025-12-05
				C：（1000～2316）℃	U=2.7℃		2025-12-05
				N：（-200～0）℃	U=0.9℃		2025-12-05
				N：（0～1300）℃	U=0.5℃		2025-12-05
				Pt100：（-200～0）℃	U=0.2℃		2025-12-05
				Pt100：（0～400）℃	U=0.3℃		2025-12-05
				Pt100：（400～800）℃	U=0.4℃		2025-12-05
				Cu50：（-50～150）℃	U=0.6℃		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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		（0.1～20）V	U=0.03%FS		2025-12-05
		电流		（0.1～24）mA	U=0.03%FS		2025-12-05
6	*模拟式温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG951	J:（-40～0）℃	U=0.5℃	不测：时间比例控制和 PID 控制仪表	2025-12-05
				J:（0～800）℃	U=0.3℃		2025-12-05
				K:（-200～0）℃	U=0.7℃		2025-12-05
				K:（0～1000）℃	U=0.4℃		2025-12-05
				K:（1000～1372）℃	U=0.6℃		2025-12-05
				T:（-250～0）℃	U=0.7℃		2025-12-05
				T:（0～400）℃	U=0.3℃		2025-12-05
				E:（-250～-100）℃	U=0.7℃		2025-12-05
				E:（-100～1000）℃	U=0.5℃		2025-12-05
				R:（-20～0）℃	U=2.1℃		2025-12-05
				R:（0～1767）℃	U=1.4℃		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				S：（-20～0）℃	U=2.1℃		2025-12-05
				S：（0～1767）℃	U=1.4℃		2025-12-05
				B：（600～800）℃	U=1.4℃		2025-12-05
				B：（800～1000）℃	U=1.5℃		2025-12-05
				B：（1000～1820）℃	U=1.8℃		2025-12-05
				C：（0～1000）℃	U=0.7℃		2025-12-05
				C：（1000～2316）℃	U=2.7℃		2025-12-05
				N：（-200～0）℃	U=0.9℃		2025-12-05
				N：（0～1300）℃	U=0.5℃		2025-12-05
				Pt100：（-200～0）℃	U=0.2℃		2025-12-05
				Pt100：（0～400）℃	U=0.3℃		2025-12-05
				Pt100：（400～800）℃	U=0.4℃		2025-12-05
				Cu50：（-50～150）℃	U=0.6℃		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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		（0.1～20）V	U=0.03%FS		2025-12-05
		电流		（0.1～24）mA	U=0.03%FS		2025-12-05
7	机械式温湿度表/干湿温度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5～50)℃	U=0.2℃		2025-12-05
		相对湿度		30%～90%（20℃）	U=0.9%～1.1%		2025-12-05
8	*液体恒温试验设备	温度	液体恒温试验设备温度性能测试规范 JJF2019	（0～100）℃	U=0.2℃		2025-12-05
9	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF1101	（-80～300）℃	U=0.3℃		2025-12-05
		相对湿度		10%～95%（20℃）	U=2.0%		2025-12-05
10	*盐雾试验箱	盐雾沉降率	盐雾试验箱校准规范 JJF 2168	(1～2)ml/h・80cm^2	U=0.2ml/(h・80cm^2)		2025-12-05
		温度		（35～55）℃	U=0.3℃		2025-12-05
11	工作用辐射温度计	温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	（50～100）℃	U=0.7℃		2025-12-05
				（100～400）℃	U=1.2℃		2025-12-05
				（400～600）℃	U=1.6℃		2025-12-05
12	温湿度巡回检测仪	温度	温湿度巡回检测仪校准规范 JJF1171	（-80～300）℃	U=（0.03～0.04）℃		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(300～1200)℃	U=(0.4～0.6)℃		2025-12-05
		相对湿度		10%～90%（20℃）	U=0.9%～1.1%		2025-12-05
13	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF 1262	(-30～300)℃	U=0.3 ℃		2025-12-05
14	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	（-30～100）℃	U=0.05℃		2025-12-05
				（100～300）℃	U=0.08℃		2025-12-05
15	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF 1909	（-30～300）℃	U=0.2℃		2025-12-05
16	*氧弹、空气弹老化试验箱	温度	橡皮塑料电线电缆试验仪器设备检定方法-氧弹、空气弹老化试验箱 JB/T 4278.9	(0～300)℃	U=0.3℃		2025-12-05
17	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	Pt100：（-30～300）℃（带传感器）	U=0.25℃		2025-12-05
				J/N/K：（-30～300）℃（带传感器）	U=0.5℃		2025-12-05
				E：（-30～300）℃（带传感器）	U=0.5℃		2025-12-05
				T：（-30～300）℃（带传感器）	U=0.5℃		2025-12-05
				Pt100：（-200～100）℃（不带传感器）	U=0.4℃		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				Pt100：（100～600）℃（不带传感器）	U=0.5℃		2025-12-05
				Pt100：（600～800）℃（不带传感器）	U=0.6℃		2025-12-05
				K：（-200～0）℃（不带传感器）	U=1.1℃		2025-12-05
				K：（0～1000）℃（不带传感器）	U=0.8℃		2025-12-05
				K：（1000～1370）℃（不带传感器）	U=1.0℃		2025-12-05
				J：（-40～0）℃（不带传感器）	U=0.9℃		2025-12-05
				J：（0～800）℃（不带传感器）	U=0.7℃		2025-12-05
				T：（-200～0）℃（不带传感器）	U=1.0℃		2025-12-05
				T：（0～400）℃（不带传感器）	U=0.6℃		2025-12-05
				E：（-250～-100）℃（不带传感器）	U=0.9℃		2025-12-05
				E：（-100～1000）℃（不带传感器）	U=0.7℃		2025-12-05
				N：（-200～0）℃（不带传感器）	U=1.4℃		2025-12-05
				N：（0～1300）℃（不带传感器）	U=0.9℃		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
18	数字式温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF 1076	(5～50)℃	U=0.2℃		2025-12-05
		相对湿度		10%～90%	U=0.9%～1.1%		2025-12-05
三、力学测量仪器							
1	*电子天平	质量	电子天平校准规范 JJF 1847	(1～100)mg	U=0.1mg		2025-12-05
				(0.1～10)g	U=0.1mg		2025-12-05
				(10～500)g	U=(0.1～1.5)mg		2025-12-05
				(0.5～30)kg	U=1.5mg～0.2g		2025-12-05
2	砝码	质量	砝码检定规程 JJG 99	1g，2g，5g，10g，20g，50g	U=0.2mg		2025-12-05
				100g	U=0.4mg		2025-12-05
				200g	U=0.6mg		2025-12-05
				500g	U=2mg		2025-12-05
				1kg	U=4mg		2025-12-05
				2kg	U=7mg		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				5kg	U=17mg		2025-12-05
				10kg	U=83mg		2025-12-05
				20kg	U=0.1g		2025-12-05
3	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG 156	(0.1～10)g	U=0.03g		2025-12-05
				(10～500)g	U=(0.03～0.1)g		2025-12-05
				(0.5～2)kg	U=0.3g		2025-12-05
				(2～5)kg	U=1g		2025-12-05
4	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(0.1～10)g	U=0.06g		2025-12-05
				(0.01～1)kg	U=(0.06～0.6)g		2025-12-05
				(1～50)kg	U=(0.6～3)g		2025-12-05
				(50～100)kg	U=(3～9)g		2025-12-05
				(100～500)kg	U=(9～70)g		2025-12-05
5	*金属布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG 150	(75～125)HBW10/1000	U_{rel}=3.0%		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(125～225)HBW10/3000	U_{rel}=2.0%		2025-12-05
6	*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	(20～70)HRC	U=0.8HRC		2025-12-05
7	*数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.1～60)MPa	U=0.1%FS		2025-12-05
				(60～250)MPa	U=0.2%FS		2025-12-05
8	*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	(-0.1～250) MPa	U=0.5%FS		2025-12-05
9	工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	(1～5000) N	U_{rel}=0.3%		2025-12-05
10	扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG 707	(2～1000)Nm	U_{rel}=1.0%		2025-12-05
11	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG 13	(1～3)kg	U=1.2g		2025-12-05
				(3～10)kg	U=3g		2025-12-05
				(10～20)kg	U=6g		2025-12-05
12	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	(1～20)kg	U=0.3g		2025-12-05
				(20～50)kg	U=2g		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				(50～100)kg	U=10g		2025-12-05
				(100～500)kg	U=40g		2025-12-05
13	*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	(-100～-5) kPa	U=0.1%FS		2025-12-05
				(0.005～60) MPa	U=0.1%FS		2025-12-05
14	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF 1134	20N～100kN	U_{rel}=0.4%		2025-12-05
15	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	20N～100kN	U_{rel}=0.4%		2025-12-05
16	*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	20N～100kN	U_{rel}=0.4%		2025-12-05
17	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(10～50) μL	U_{rel}=1.0%		2025-12-05
				(50～300) μL	U_{rel}=0.6%		2025-12-05
				(300～1000) μL	U_{rel}=0.4%		2025-12-05
				(1000～10000) μL	U_{rel}=0.3%		2025-12-05
18	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG 196	(0.05～0.25)mL	U=0.002mL		2025-12-05
				(0.5～2)mL	U=0.004mL		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度（k=2）	说明	生效日期
				(2～5)mL	U=0.006mL		2025-12-05
				10mL	U=0.007mL		2025-12-05
				15mL	U=0.009mL		2025-12-05
				20mL	U=0.011mL		2025-12-05
				25mL	U=0.012mL		2025-12-05
				50mL	U=0.017mL		2025-12-05
				100mL	U=0.021mL		2025-12-05
				(200～250)mL	U=0.05mL		2025-12-05
				500mL	U=0.08mL		2025-12-05
				1000mL	U=0.13mL		2025-12-05
				2000mL	U=0.20mL		2025-12-05
四、电磁学测量仪器							
1	*数字万用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF1587	10mV～20mV	U_{rel}=0.6%～0.3%		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				20mV～100mV	U_{rel}=0.3%～0.12%		2025-12-05
				100mV～1000V	U_{rel}=0.12%		2025-12-05
		交流电压		10mV～1000V（50Hz～400Hz）	U_{rel}=0.15%		2025-12-05
		直流电流		20μA～50μA	U_{rel}=0.3%～0.12%		2025-12-05
				50μA～20A	U_{rel}=0.12%		2025-12-05
		交流电流		1mA～20A（50Hz～400Hz）	U_{rel}=0.15%		2025-12-05
		电阻		10Ω～100kΩ	U_{rel}=0.2%		2025-12-05
				100kΩ～1MΩ	U_{rel}=0.3%		2025-12-05
2	*指针式万用表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG124	10mV～1000V	U_{rel}=0.3%		2025-12-05
		交流电压		10mV～1000V（50Hz～400Hz）	U_{rel}=0.35%		2025-12-05
		直流电流		20μA～20A	U_{rel}=0.3%		2025-12-05
		交流电流		1mA～20A（50Hz～400Hz）	U_{rel}=0.35%		2025-12-05
		电阻		10Ω～100kΩ	U_{rel}=0.2%		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				100kΩ～1MΩ	U_{rel}=0.3%		2025-12-05
3	*钳形电流表	交流电流	钳形电流表校准规范 JJF 1075	0.1A～20A(50Hz~400Hz)	U_{rel}=0.1%～0.4%		2025-12-05
				20A～1000A(50Hz～400Hz)	U_{rel}=0.4%～1%		2025-12-05
		直流电流		0.1A～20A	U_{rel}=0.1%～0.3%		2025-12-05
				20A～1000A	U_{rel}=0.3%～0.5%		2025-12-05
4	*接地电阻表	电阻	接地电阻表检定规程 JJG 366	0.1Ω～1Ω	U_{rel}= 0.6%		2025-12-05
				1Ω～100Ω	U_{rel}= 0.12%		2025-12-05
				100Ω～10kΩ	U_{rel}=0.06%		2025-12-05
5	*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	100kΩ～100MΩ	U_{rel}=0.3%		2025-12-05
				100MΩ～200MΩ	U_{rel}= 1.2%		2025-12-05
6	*钳形接地电阻测试仪	电阻	钳形接地电阻仪检定规程 JJG1054	1Ω～10Ω	U_{rel}=0.3%		2025-12-05
				10Ω～100Ω	U_{rel}=0.3%		2025-12-05
				100Ω～200Ω	U_{rel}=0.5%		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				200Ω～400Ω	U_{rel}=1.0%		2025-12-05
				400Ω～600Ω	U_{rel}=2.0%		2025-12-05
				600Ω～1500Ω	U_{rel}=3%		2025-12-05
7	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	100Ω～1MΩ	U_{rel}=0.15%		2025-12-05
				1MΩ～10MΩ	U_{rel}=0.26%		2025-12-05
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=0.58%		2025-12-05
				100MΩ～10GΩ	U_{rel}=1.2%		2025-12-05
				10GΩ～100GΩ	U_{rel}=2.4%		2025-12-05
				100GΩ～500GΩ	U_{rel}=5.8%		2025-12-05
		直流电压		(50～5000)V	U_{rel}=1.2%		2025-12-05
8	*绝缘电阻表（兆欧表）	电阻	绝缘电阻表（兆欧表）检定规程 JJG 622	100Ω～1MΩ	U_{rel}=0.3%		2025-12-05
				1MΩ～10MΩ	U_{rel}=0.38%		2025-12-05
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=1%		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				100MΩ～10GΩ	U_{rel}=2%		2025-12-05
				10GΩ～100GΩ	U_{rel}=5%		2025-12-05
				100GΩ～500GΩ	U_{rel}=6%		2025-12-05
		直流电压		(50～5000)V	U_{rel}=1.5%		2025-12-05
9	*高绝缘电阻测试仪(高阻计)	电阻	高绝缘电阻测量仪(高阻计)检定规程 JJG 690	100Ω～1MΩ	U_{rel}=0.15%		2025-12-05
				1MΩ～10MΩ	U_{rel}=0.26%		2025-12-05
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=0.58%		2025-12-05
				100MΩ～10GΩ	U_{rel}=1.2%		2025-12-05
				10GΩ～100GΩ	U_{rel}=2.4%		2025-12-05
				100GΩ～500GΩ	U_{rel}=5.8%		2025-12-05
		直流电压		10V~1kV	U_{rel}=0.1%		2025-12-05
10	表面电阻测量仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF1285	1kΩ～1MΩ	U_{rel}=0.15%		2025-12-05
				1MΩ～10MΩ	U_{rel}=0.26%		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				10MΩ～100MΩ	U_{rel}=0.58%		2025-12-05
				100MΩ～10GΩ	U_{rel}=1.2%		2025-12-05
				10GΩ～100GΩ	U_{rel}=2.4%		2025-12-05
				100GΩ～500GΩ	U_{rel}=5.8%		2025-12-05
		直流电压		10V～250V	U_{rel}=0.1%		2025-12-05
五、化学测量仪器							
1	*紫外、可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG 178	190 nm～900 nm	U=0.4 nm		2025-12-05
		透射比		5%～45%	U=0.4%		2025-12-05
2	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG 694	火焰原子化法：≤0.02 μg/ml (Cu)	U=0.01 μg/mL		2025-12-05
				石墨炉原子化法：≤4 pg (Cd)	U=0.5 pg		2025-12-05
3	*电感耦合等离子体发射光谱仪	检出限	发射光谱仪检定规程 JJG 768	Zn：≤0.003 mg/L	U=0.0008 mg/L		2025-12-05
				Ni：≤0.01 mg/L	U=0.0010 mg/L		2025-12-05
				Mn：≤0.002 mg/L	U=0.0011 mg/L		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				Cr：≤0.007 mg/L	U=0.0016 mg/L		2025-12-05
				Cu：≤0.007 mg/L	U=0.0012 mg/L		2025-12-05
				Ba：≤0.001 mg/L	U=0.0002 mg/L		2025-12-05
4	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG 700	TCD（苯）：≥800 mV•mL/mg	U_{rel}=4.3%		2025-12-05
		检出限		FID（正十六烷）：≤5×10^{-10} g/s	U_{rel}=4.4%		2025-12-05
				FPD：≤5×10^{-10} g/s (S)、≤1×10^{-10} g/s (P)	U_{rel}=4.0%		2025-12-05
				NPD：≤5×10^{-12} g/s (N)、≤1×10^{-11} g/s (P)	U_{rel}=4.1%		2025-12-05
				ECD：≤1×10^{-12} g/mL	U_{rel}=4.0%		2025-12-05
5	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG 705	UV-VIS、DAD：≤5×10^{-8} g/mL	U_{rel}=5.6%		2025-12-05
				FLD ：≤5×10^{-9} g/mL	U_{rel}=5.6%		2025-12-05
				RID ：≤5×10^{-6} g/mL	U_{rel}=6.9%		2025-12-05
				ELSD ：≤5×10^{-6}g/mL	U_{rel}=6.9%		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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	*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：≤0.02 μg/mL（Cl^-）	U_{rel}=8%		2025-12-05
				电导检测器：≤0.02 μg/mL（Li^+）	U_{rel}=8%		2025-12-05
				紫外可见检测器：≤0.02 μg/mL（NO_2^-）	U_{rel}=8%		2025-12-05
				电化学检测器：≤0.02 μg/mL（I^-）	U_{rel}=8%		2025-12-05
7	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	EI^+：≥10:1（离子阱、单四极杆、三重四极杆）	U_{rel}=15%		2025-12-05
				CI^+：≥10:1（离子阱、单四极杆、三重四极杆）	U_{rel}=15%		2025-12-05
				CI^-：≥10:1（离子阱、单四极杆）	U_{rel}=15%		2025-12-05
8	*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	(10～100) μg	U_{rel}=3.6%		2025-12-05
				(1000～5000) μg	U_{rel}=2.2%		2025-12-05
9	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	1 mg～200 g	U=0.2 mg		2025-12-05
		含水量		94%～96%	U=0.05%		2025-12-05
10	流出杯黏度计	流出时间	流出杯式黏度计检定规程 JJG 743	(30～100) s	U_{rel}=2.6%		2025-12-05
11	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG 1002	(1～1.5×10^5) mPa·s	U_{rel}=2.8%		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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	*熔体流动速率仪	熔体流动速率	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(1～7)g/10min	U=0.20 g/10min		2025-12-05
		温度		125℃～300℃	U=0.1℃		2025-12-05
13	*实验室 pH(酸度)计	pH	实验室 pH（酸度）计检定规程 JJG 119	电计：0～14	U=0.01	不做0.001级	2025-12-05
				仪器：4.00～9.18	U=0.02		2025-12-05
		电压		(-2000～2000)mV	U=0.3 mV		2025-12-05
14	*自动电位滴定仪	电压	自动电位滴定仪检定规程 JJG 814	(-2000～2000)mV	U=0.3 mV		2025-12-05
		浓度		0.1mol/L	U_{rel}=0.5%		2025-12-05
15	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG 376	电计：(1～2.5×10^4) μS·cm^{-1}	U_{rel}=0.2%		2025-12-05
				仪器：(140～1500) μS·cm^{-1}	U_{rel}=0.3%		2025-12-05
16	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG 365	(5～25)×10^{-2}mol/mol	U_{rel}=2%		2025-12-05
17	*氧化锆分析器	浓度	氧化锆氧分析器检定规程 JJG 535	(5～25)×10^{-2}mol/mol	U_{rel}=2%		2025-12-05
18	*顺磁式氧分析器	浓度	顺磁式氧分析器检定规程 JJG 662	(5～25)×10^{-2}mol/mol	U_{rel}=1.5%		2025-12-05
19	*一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器检定规程 JJG 635	CO：(1～1000)×10^{-6}mol/mol	U_{rel}=3%		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				CO_2:(0.01～1.00)×10^{-2}mol/mol	U_{rel}=3%		2025-12-05
20	*一氧化碳报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG 915	(1～500)×10^{-6}mol/mol	U_{rel}=3%		2025-12-05
21	*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	1%LEL～100%LEL	U_{rel}=2.3%	只做甲烷、异丁烷	2025-12-05
22	*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)×10^{-6}mol/mol	U_{rel}=3%		2025-12-05
23	*氨气检测报警器	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG 1105	(1～500)×10^{-6}mol/mol	U_{rel}=3%		2025-12-05
24	*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)×10^{-6}mol/mol	U_{rel}=3%		2025-12-05
25	*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	(1～500)×10^{-6}mol/mol	U_{rel}=2%		2025-12-05
26	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF 1433	(1～100)×10^{-6}mol/mol	U_{rel}=3%		2025-12-05
27	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(40～300)℃	U=0.3℃		2025-12-05
六、光学测量仪器							
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	(0～120)GU	U=1.3 GU	不测标准光泽度计	2025-12-05
2	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG 595	Y: 0～100	U=2.2	只校准d/0光学条件	2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

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
				x、y：0～0.9	U=0.007	仪器	2025-12-05
七、机动车专用测量仪器							
1	轮胎花纹深度尺	长度	轮胎花纹深度尺校准规范 JJF 1477	(0～30)mm	U=0.02mm		2025-12-05
八、建筑、交通专用测量仪器							
1	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	Ⅱ型：(0～15)mm	U=0.01mm		2025-12-05

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

在线扫码获取验证