

名称：常熟市计量测试所

地址：江苏省常熟市琴川街道新世纪大道 1087 号

注册号：CNAS L0364

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

生效日期：2025 年 03 月 20 日 截止日期：2029 年 03 月 09 日

附件 3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
一、通用零部件						
1	机械零件	1	直线度	产品几何技术规范 (GPS) 几何公差 检测与验证 GB/T1958-2017 附录 C. 2	X: (0~700) mm; Y: (0~1000) mm; Z: (0~650) mm	2025-03-20
		2	平面度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 表 C. 3	X: (0~700) mm; Y: (0~1000) mm; Z: (0~650) mm	2025-03-20
		3	圆度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 表 C. 4	X: (0~700) mm; Y: (0~1000) mm; Z: (0~650) mm	2025-03-20



No. CNAS L0364

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		4	圆柱度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 表 C.5	X: (0~700) mm; Y: (0~1000) mm; Z: (0~650) mm	2025-03-20
		5	线轮廓度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 表 C.6	X: (0~700) mm; Y: (0~1000) mm; Z: (0~650) mm	2025-03-20
		6	平行度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 表 C.8	X: (0~700) mm; Y: (0~1000) mm; Z: (0~650) mm	2025-03-20
		7	垂直度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 表 C.9	X: (0~700) mm; Y: (0~1000) mm; Z: (0~650) mm	2025-03-20
		8	倾斜度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 表 C.10	X: (0~700) mm; Y: (0~1000) mm; Z: (0~650) mm	2025-03-20
		9	同轴度	产品几何技术规范(GPS)几何公差 检测与验证 GB/T1958-2017 表 C.11	X: (0~700) mm; Y: (0~1000) mm; Z: (0~650) mm	2025-03-20
		10	对称度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 表 C.12	X: (0~700) mm; Y: (0~1000) mm; Z: (0~650) mm	2025-03-20
		11	位置度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 表 C.13	X: (0~700) mm; Y: (0~1000) mm; Z: (0~650) mm	2025-03-20
		12	圆跳动	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 表 C.14	X: (0~700) mm; Y: (0~1000) mm;	2025-03-20



序号	检测对象	项目 / 参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					Z: (0~650) mm	
		13	几何尺寸	产品几何技术规范（GPS）光滑工件尺寸的检验 GB/T 3177-2009 5	X: (0~700) mm; Y: (0~1000) mm; Z: (0~650) mm	2025-03-20
2	橡胶专用裁刀	1	几何尺寸	橡胶专用裁刀技术条件 HG/T 2645-2011 5.5		2025-03-20
3	插脚式灯头、灯座的量规	1	基本尺寸	灯头、灯座检验量规 第 2 部分：插脚式灯头、灯座的量规 GB/T1483.2-2008 6		2025-03-20
		2	角度	灯头、灯座检验量规 第 2 部分：插脚式灯头、灯座的量规 GB/T1483.2-2008 6		2025-03-20
		3	质量	灯头、灯座检验量规 第 2 部分：插脚式灯头、灯座的量规 GB/T1483.2-2008 6		2025-03-20
二、测量仪器						
1	数字温度显示仪	1	重复性误差	工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪 GB/T13639-2008 6.2.7		2025-03-20
		2	死区误差	工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪 GB/T13639-2008 6.2.6		2025-03-20
		3	模糊误差	工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪 GB/T13639-2008 6.4.1		2025-03-20
		4	波动	工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪 GB/T13639-2008 6.4.2		2025-03-20
		5	响应时间	工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪 GB/T13639-2008 6.5		2025-03-20
		6	基本误差	工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪 GB/T13639-2008 6.2.5		2025-03-20



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
2	热处理炉	1	温度均匀性	热处理炉有效加热区测定方法 GB/T9452-2023 7	只检测（400～1000）℃	2025-03-20
		2	有效加热区	热处理炉有效加热区测定方法 GB/T9452-2023 8	只检测（400～1000）℃	2025-03-20
3	非自行指示秤	1	外观与主要零部件检验	非自行指示秤 GB/T335-2019 7.1.4	不测倾斜试验、增砣的检验。	2025-03-20
		2	零点试验	非自行指示秤 GB/T335-2019 7.2.1		2025-03-20
		3	偏载试验	非自行指示秤 GB/T335-2019 7.2.2		2025-03-20
		4	称量试验	非自行指示秤 GB/T335-2019 7.2.3		2025-03-20
		5	重复性试验	非自行指示秤 GB/T335-2019 7.2.4		2025-03-20
		6	灵敏度试验	非自行指示秤 GB/T335-2019 7.2.5		2025-03-20
		7	最大安全载荷试验	非自行指示秤 GB/T335-2019 7.2.6		2025-03-20
		8	计量杠杆单独检验	非自行指示秤 GB/T335-2019 7.2.9		2025-03-20
4	固定式电子衡器	1	外观检查	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.1.2	不测承载器变形量测试及超载测试、影响因子、抗干扰性能测试、量程稳定性测试、软件的审查和试验、兼容性核查、表面涂	2025-03-20



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					漆漆膜附着强度的测试。	
		2	零点检查	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.2		2025-03-20
		3	称量性能测试	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.3		2025-03-20
		4	除皮测试	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.4		2025-03-20
		5	偏载测试	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.5		2025-03-20
		6	鉴别阈测试	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.6		2025-03-20
		7	重复性测试	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.7		2025-03-20
		8	与时间相关的测试	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.8		2025-03-20
		9	平衡稳定性测试	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.9		2025-03-20
		10	多指示装置	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.10		2025-03-20
5	一般压力表	1	基本误差试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.5	不测交变压力试验、耐工作环境振动试验、抗运输环境性能试验。	2025-03-20
		2	回差试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.6		2025-03-20
		3	指针偏转平稳性试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.7		2025-03-20



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		4	轻敲位移试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.8		2025-03-20
		5	温度影响试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.9		2025-03-20
		6	超压试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.10		2025-03-20
		7	指示装置试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.12		2025-03-20
		8	外观检查	一般压力表 GB/T1226-2017 6.13		2025-03-20
6	杠杆式天平	1	计量性能测试	非自动天平 杠杆式天平 GB/T4168-1992 6.3	不测水准器和重锤的测试、抗连续冲击性能试验、温度适应性试验、交变湿热适应性试验。	2025-03-20
		2	阻尼器、刀子刀承的接触面和标尺的测试	非自动天平 杠杆式天平 GB/T4168-1992 6.4		2025-03-20
		3	指针和重心的测试	非自动天平 杠杆式天平 GB/T4168-1992 6.6		2025-03-20
		4	标尺刻线的测试	非自动天平 杠杆式天平 GB/T4168-1992 6.7		2025-03-20
		5	外观检查	非自动天平 杠杆式天平 GB/T4168-1992 6.8		2025-03-20
7	电子天平	1	外观及结构检查	电子天平 GB/T26497-2022 7.4	不测因影响量引起的变化试验、功能试验，读数	2025-03-20



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					装置、示值的形式、数字示值和打印的试验，安全要求试验，抗干扰要求试验，湿热、稳态试验，量程稳定性试验，运输、贮存适应性试验。	
		2	计量性能试验	电子天平 GB/T26497-2022 7.5		2025-03-20
		3	影响因子试验	电子天平 GB/T26497-2022 7.6		2025-03-20
		4	功能检查	电子天平 GB/T26497-2022 7.7		2025-03-20
		5	预热时间试验	电子天平 GB/T26497-2022 7.8		2025-03-20
		6	称量结果的指示试验	电子天平 GB/T26497-2022 7.9		2025-03-20
		7	置零装置及零点跟踪装置试验	电子天平 GB/T26497-2022 7.10		2025-03-20
		8	去皮装置试验	电子天平 GB/T26497-2022 7.10		2025-03-20
8	粉尘采样器	1	采样流量误差	粉尘采样器 GB/T 20964-2007 5.4		2025-03-20
		2	采样流量稳定性	粉尘采样器 GB/T 20964-2007 5.5		2025-03-20



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		3	连续工作时间	粉尘采样器 GB/T 20964-2007 5.7		2025-03-20
		4	工作噪声	粉尘采样器 GB/T 20964-2007 5.8		2025-03-20
		5	采样时间误差	粉尘采样器 GB/T 20964-2007 5.11		2025-03-20
9	有毒气体检测报警仪	1	检测误差	作业场所环境气体检测报警仪 通用技术要求 GB12358-2006 6.4		2025-03-20
		2	响应时间	作业场所环境气体检测报警仪 通用技术要求 GB12358-2006 6.9		2025-03-20
		3	报警误差	作业场所环境气体检测报警仪 通用技术要求 GB12358-2006 6.5		2025-03-20
		4	重复性	作业场所环境气体检测报警仪 通用技术要求 GB12358-2006 6.6		2025-03-20
		5	功能试验	作业场所环境气体检测报警仪 通用技术要求 GB12358-2006 6.2.3		2025-03-20
10	可燃气体探测器	1	外观检查	可燃气体探测器 第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器 GB 15322.1-2019 5.1.3		2025-03-20
				可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器 GB 15322.2-2019 4.1.3		2025-03-20
				可燃气体探测器 第3部分：工业及商业用途便携式可燃气体探测器 GB 15322.3-2019 5.1.3		2025-03-20
		2	报警动作值	可燃气体探测器 第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器 GB 15322.1-2019 5.3.1		2025-03-20
				可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器 GB 15322.2-2019 4.3.1		2025-03-20



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				可燃气体探测器 第3部分：工业及商业用途便携式可燃气体探测器 GB 15322.3-2019 5.3.1		2025-03-20
		3	报警重复性	可燃气体探测器 第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器 GB 15322.1-2019 5.7.1		2025-03-20
				可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器 GB 15322.2-2019 4.7.1		2025-03-20
				可燃气体探测器 第3部分：工业及商业用途便携式可燃气体探测器 GB 15322.3-2019 5.7.1		2025-03-20
		4	量程指示偏差	可燃气体探测器 第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器 GB 15322.1-2019 5.4.1		2025-03-20
				可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器 GB 15322.2-2019 4.4.1		2025-03-20
				可燃气体探测器 第3部分：工业及商业用途便携式可燃气体探测器 GB 15322.3-2019 5.4.1		2025-03-20
		5	响应时间	可燃气体探测器 第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器 GB 15322.1-2019 5.5.1		2025-03-20
				可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器 GB 15322.2-2019 4.5.1		2025-03-20
				可燃气体探测器 第3部分：工业及商业用途便携式可燃气体探测器 GB 15322.3-2019 5.5.1		2025-03-20
11	工业射线照相观片灯	1	机械结构	无损检测 工业射线照相观片灯最低要求 GB/T 19802-2005 2.1		2025-03-20
		2	观察屏	无损检测 工业射线照相观片灯最低要求 GB/T 19802-2005 2.2		2025-03-20
		3	亮度	无损检测 工业射线照相观片灯最低要求 GB/T 19802-2005 2.3		2025-03-20



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		4	光的颜色	无损检测 工业射线照相观片灯最低要求 GB/T 19802-2005 2.4		2025-03-20
		5	光的散射	无损检测 工业射线照相观片灯最低要求 GB/T 19802-2005 2.5		2025-03-20
		6	照亮的均匀性	无损检测 工业射线照相观片灯最低要求 GB/T 19802-2005 2.6		2025-03-20
		7	干扰光	无损检测 工业射线照相观片灯最低要求 GB/T 19802-2005 2.7		2025-03-20
		8	防眩光装置	无损检测 工业射线照相观片灯最低要求 GB/T 19802-2005 2.8		2025-03-20
		9	散热	无损检测 工业射线照相观片灯最低要求 GB/T 19802-2005 2.9		2025-03-20
12	架盘天平	1	空载误差	架盘天平 QB/T 2087-2016 7.3.1		2025-03-20
		2	空载灵敏度	架盘天平 QB/T 2087-2016 7.3.2		2025-03-20
		3	秤盘质量的一致性	架盘天平 QB/T 2087-2016 7.3.3		2025-03-20
		4	游砣标尺的称量误差	架盘天平 QB/T 2087-2016 7.3.4		2025-03-20
		5	偏载试验	架盘天平 QB/T 2087-2016 7.3.5		2025-03-20
		6	称量试验	架盘天平 QB/T 2087-2016 7.3.6		2025-03-20
		7	最大秤量的灵敏度	架盘天平 QB/T 2087-2016 7.3.7		2025-03-20
		8	回空载试验	架盘天平 QB/T 2087-2016 7.3.8		2025-03-20



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目 / 参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		9	重复性试验	架盘天平 QB/T 2087-2016 7.3.9		2025-03-20
		10	配套砝码的检验	架盘天平 QB/T 2087-2016 7.4		2025-03-20
		11	最大安全载荷试验	架盘天平 QB/T 2087-2016 7.5		2025-03-20
		12	硬度检验	架盘天平 QB/T 2087-2016 7.6		2025-03-20
三、绝缘物质和绝缘体						
1	绝缘操作杆	1	工频耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 5.1.2	只测：额定电压 ≤10kV	2025-03-20
2	绝缘垫	1	工频耐压	带电作业用绝缘垫 DL/T 853-2015 7.4.3.1	只测：≤40kV	2025-03-20
3	电绝缘鞋	1	电绝缘性能	足部防护 安全鞋 GB 21148-2020 6.4.3	只测：≤35kV	2025-03-20
4	高压验电器	1	启动电压	电容型验电器 DL/T 740-2014 6.2.1.2	只测：≤35kV	2025-03-20
5	绝缘手套	1	工频耐压	带电作业用绝缘手套 GB/T 17622-2008 6.4.2.1	只测：≤40kV	2025-03-20
四、食品及农产品						
1	以质量（重量）为单位标注净含量的商品	1	质量	定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2023 附录 F.1	一般商品检验	2025-03-20
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2023 附录 F.2	干冻商品检验	2025-03-20
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2023 附录 F.3	水冻商品检验	2025-03-20



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目 / 参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
2	以体积为单位标注净含量的商品	1	体积	定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2023 附录 G. 2	绝对体积法	2025-03-20
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2023 附录 G. 3	密度法	2025-03-20
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2023 附录 G. 4	相对密度法	2025-03-20
3	以长度为单位标注净含量的商品	1	长度	定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2023 附录 H. 1	仪器法	2025-03-20
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2023 附录 H. 2	称重法	2025-03-20
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2023 附录 H. 3	直线法	2025-03-20
4	以面积为单位标注净含量的商品	1	面积	定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2023 附录 J. 2	计算法	2025-03-20
5	以计数为单位标注净含量的商品	1	计数	定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2023 附录 K. 1	计数法	2025-03-20
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2023 附录 K. 2	称重法	2025-03-20
6	食品和化妆品包装	1	包装空隙率	食品和化妆品包装计量检验规则 JJF 1244-2010 6. 3		2025-03-20
		2	包装层数	食品和化妆品包装计量检验规则 JJF 1244-2010 6. 4		2025-03-20
		3	包装成本与销售价格比	食品和化妆品包装计量检验规则 JJF 1244-2010 6. 5		2025-03-20
五、洁净室						



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
1	洁净工作台	1	空气洁净度	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.6		2025-03-20
		2	风速	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.3		2025-03-20
		3	噪声	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.8		2025-03-20
		4	照度	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.9		2025-03-20



No. CNAS L0364