

名称：常熟市计量测试所

地址：江苏省常熟市新世纪大道 87 号

注册号：CNAS L0364

认可依据：ISO/IEC 17025 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2019 年 04 月 26 日 截止日期：2023 年 03 月 09 日



中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件 3 认可的检测能力范围

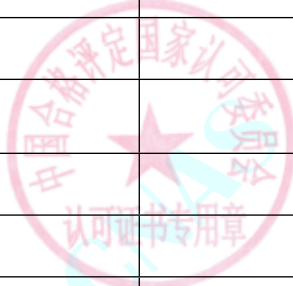
序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
机械					
测量仪器（检测设备）					
1	数字温度显示(控制)仪	1	外观检查	工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪 GB/T13639-2008 5.8	
		2	示值重复性误差	工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪 GB/T13639-2008 6.2.7	
		3	死区误差	工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪 GB/T13639-2008 6.2.6	
		4	模糊误差	工业过程测量和控制系统用模拟输入数字式指示仪 GB/T13639-2008 6.4.1	



No. CNAS L0364

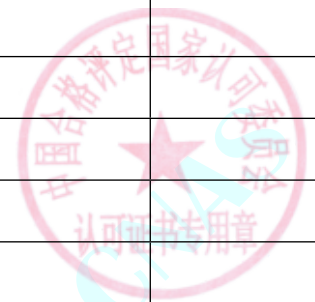
在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		5	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	
		6	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	
		7	输入特性	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 6.6.2	
		8	输出特性	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 6.6.3	
2	热处理炉有效加热区	1	温度均匀性	热处理炉有效加热区测定方法 GB/T9452-2012 7	
		2	有效加热区	热处理炉有效加热区测定方法 GB/T9452-2012 8	
3	非自行指示秤	1	检测条件	非自行指示秤 GB/T335-2002 6.1.2	
		2	外观与主要零部件	非自行指示秤 GB/T335-2002 6.1.5	
		3	零点及变动性	非自行指示秤 GB/T335-2002 6.2.1	
		4	计量杠杆标尺最大量值与灵敏度	非自行指示秤 GB/T335-2002 6.2.2	
		5	偏载	非自行指示秤 GB/T335-2002 6.2.3	
		6	称量准确度与最大称量灵敏度	非自行指示秤 GB/T335-2002 6.2.4	
		7	回零测试	非自行指示秤 GB/T335-2002 6.2.5	
		8	重复性	非自行指示秤 GB/T335-2002 6.2.7	
		9	最大安全载荷	非自行指示秤 GB/T335-2002 6.2.8	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
4	固定式电子衡器	1	部分参数	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017	不测影响因子、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、表面涂漆漆膜附着强度的测试。
		2	外观检查	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.1.2	
		3	零点检查	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.2	
		4	称量性能检查	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.3	
		5	去皮检查	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.4	
		6	偏载测试	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.5	
		7	鉴别力测试	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.6	
		8	重复性测试	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.7	
		9	与时间有关的测试	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.8	
		10	平稳性测试	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.9	

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	多指示装置	固定式电子衡器 GB/T 7723-2017 7.10	
5	一般压力表	1	部分参数	一般压力表 GB/T1226-2017	不测耐工作环境振动试验、抗运输环境性能试验、交变压力试验
		2	基本误差试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.5	
		3	回差试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.6	
		4	零点误差试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.5.4	
		5	指针偏转平稳性试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.7	
		6	轻敲位移试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.8	
		7	温度影响试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.9	
		8	超压试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.10	
		9	指示装置试验	一般压力表 GB/T1226-2017 6.12	
		10	外观检查	一般压力表 GB/T1226-2017 6.13	
6	杠杆天平	1	部分参数	非自动天平杠杆式天平 GB/T4168-1992	不测抗连续冲击性能试验、温度适应性试验、



No. CNAS L0364

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
		序号	名称		
					交变湿热适应性试验
		2	计量性能测试	非自动天平杠杆式天平 GB/T4168-1992 6.3	
		3	阻尼器、刀子刀承的接触面和标尺测试	非自动天平杠杆式天平 GB/T4168-1992 6.4	
		4	指针和重心的测试	非自动天平杠杆式天平 GB/T4168-1992 6.6	
		5	标尺刻线的测试	非自动天平杠杆式天平 GB/T4168-1992 6.7	
		6	外观检查	非自动天平杠杆式天平 GB/T4168-1992 6.8	
7	电子天平	1	部分参数	电子天平 GB/T26497-2011	不测接触电流，抗干扰要求试验，湿度、稳态试验，量程稳定性试验，运输、贮存适应性试验
		2	计量性能测试	电子天平 GB/T26497-2011 7.5	
		3	因影响量引起的变化试验	电子天平 GB/T26497-2011 7.6	
		4	因时间引起的变化试验	电子天平 GB/T26497-2011 7.7	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		序号	名称		
		5	置零装置和零点跟踪装置试验	电子天平 GB/T26497-2011 7.9.2	
		6	去皮装置试验	电子天平 GB/T26497-2011 7.9.3	
		7	介电强度试验	电子天平 GB/T26497-2011 7.10.1	
		8	保护接地完整性试验	电子天平 GB/T26497-2011 7.10.2	
		9	外观检查	电子天平 GB/T26497-2011 7.4	
8	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
		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
		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



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明
		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
		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
		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
		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
		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~

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

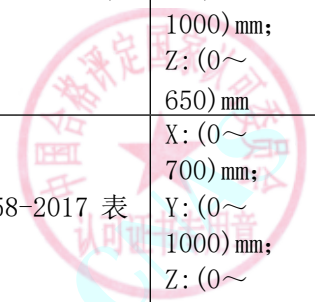


No. CNAS L0364

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
		序号	名称		
					1000) mm; Z: (0~ 650) mm
		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
		10	对称度	产品几何技术规范 (GPS) 光滑工件尺寸的检验 GB/T 3177-2009 表 C.12	X: (0~ 700) mm; Y: (0~ 1000) mm; Z: (0~ 650) mm
		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
		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; Z: (0~ 650) mm

中国合格评定国家认可委员会
认证证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		13	尺寸公差	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
9	粉尘采样器	1	采样流量误差	粉尘采样器 GB/T 20964-2007 5.4	
		2	采样流量稳定性	粉尘采样器 GB/T 20964-2007 5.5	
		3	连续工作时间	粉尘采样器 GB/T 20964-2007 5.7	
		4	工作噪声	粉尘采样器 GB/T 20964-2007 5.8	
		5	采样时间误差	粉尘采样器 GB/T 20964-2007 5.11	
10	有毒有害气体分析仪	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	
		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	
		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	
		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	
		5	功能检查	作业场所环境气体检测报警仪 通用技术要求 GB12358-2006 6.2	
11	可燃气体探测器	1	外观检查	可燃气体探测器 第1部分：测量范围为0~100%LEL的点型可燃气体探测器 GB 15322.1-2003 6.1.5	
				可燃气体探测器 第2部分：测量范围为0~100%LEL的独立式可燃气体探测器 GB 15322.2-2003 6.1.5	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				可燃气体探测器 第3部分：测量范围为0~100%LEL的便携式可燃气体探测器 GB 15322.3-2003 6.1.5	
		2	报警动作值试验	可燃气体探测器 第1部分：测量范围为0~100%LEL的点型可燃气体探测器 GB 15322.1-2003 6.4	
				可燃气体探测器 第2部分：测量范围为0~100%LEL的独立式可燃气体探测器 GB 15322.2-2003 6.6	
				可燃气体探测器 第3部分：测量范围为0~100%LEL的便携式可燃气体探测器 GB 15322.3-2003 6.6	
		3	报警重复性试验	可燃气体探测器 第1部分：测量范围为0~100%LEL的点型可燃气体探测器 GB 15322.1-2003 6.6	
				可燃气体探测器 第2部分：测量范围为0~100%LEL的独立式可燃气体探测器 GB 15322.2-2003 6.8	
				可燃气体探测器 第3部分：测量范围为0~100%LEL的便携式可燃气体探测器 GB 15322.3-2003 6.8	
		4	全量程指示偏差试验	可燃气体探测器 第1部分：测量范围为0~100%LEL的点型可燃气体探测器 GB 15322.1-2003 6.9	
				可燃气体探测器 第2部分：测量范围为0~100%LEL的独立式可燃气体探测器 GB 15322.2-2003 6.11	
				可燃气体探测器 第3部分：测量范围为0~100%LEL的便携式可燃气体探测器 GB 15322.3-2003 6.10	
		5	响应时间试验	可燃气体探测器 第1部分：测量范围为0~100%LEL的点型可燃气体探测器 GB 15322.1-2003 6.10	
				可燃气体探测器 第2部分：测量范围为0~100%LEL的独立式可燃气体探测器 GB 15322.2-2003 6.12	
				可燃气体探测器 第3部分：测量范围为0~100%LEL的便携式可燃气体探测器 GB 15322.3-2003 6.11	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
电气					
电气					
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 5.2	电气试验测量范围： (0.1~50)kV
2	绝缘垫	1	工频耐压	带电作业用绝缘垫 DL/T 853-2015 7.4	电气试验测量范围： (0.1~50)kV
3	电绝缘鞋	1	工频耐压	足部防护 电绝缘鞋 GB 12011-2009 4.2	电气试验测量范围： (0.1~50)kV
4	高压验电器	1	工频耐压	电容型验电器 DL/T 740-2014 5.3.3	电气试验测量范围： (0.1~50)kV
5	绝缘手套	1	工频耐压	带电作业用绝缘手套 GB/T 17622-2008 5.3	电气试验测量范围： (0.1~50)kV
日用消费品					
日用消费品					

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
1	以质量（重量）为单位标注净含量的商品	1	质量（重量）	定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005 附录 C.1	一般商品检验
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005 附录 C.2	干冻商品检验
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005 附录 C.3	水冻商品检验
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005 附录 C.4	固液两相商品检验
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 1070-2005 附录 D.2	绝对体积法
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005 附录 D.3	密度法
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005 附录 D.4	相对密度法
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 1070-2005 附录 E.1	仪器法
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005 附录 E.2	称重法
				定量包装商品净含量计量检验规则 JJF 1070-2005 附录 E.3	直线法
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 1070-2005 附录 F.2	计算法
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 1070-2005 附录 G.1	计数法
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	
		2	包装层数	食品和化妆品包装计量检验规则 JJF 1244-2010 6.4	
		3	包装成本与销售价	食品和化妆品包装计量检验规则 JJF 1244-2010 6.5	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
			格比率		
建设工程与建材					
洁净室（空气净化器等）					
1	洁净工作台	1	部分参数	洁净工作台 JG/T 292-2010	只测洁净度、风速、噪声、照明
		2	洁净度	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.6	
		3	风速	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.3	
		4	噪声	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.8	
		5	照明	洁净工作台 JG/T 292-2010 7.4.4.9	
特种设备及相关设备					
锅炉					
1	工业锅炉	1	排烟温度	工业锅炉热工试验规范 GB/T15317-2009 4.4	
		2	排烟处空气系数	工业锅炉热工试验规范 GB/T15317-2009 4.5	
		3	炉体外表面温度	工业锅炉热工试验规范 GB/T15317-2009 4.7	

