

名称：安徽省长江计量所（九一〇所）

地址：安徽省合肥市高新区红枫路附9号

注册号：CNAS L1411

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

生效日期：2024 年 10 月 14 日 截止日期：2030 年 10 月 21 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			
电气安全工器具						
1	接地线	1	直流电阻	电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.2.3		2024-10-14
				带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 9.3		2024-10-14
2	接地操作杆	1	交流耐压	电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.2.3	只测：耐压值低于 100kV 及以下产品	2024-10-14
				带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 9.3	只测：耐压值低于 100kV 及以下产品	2024-10-14



No. CNAS L1411

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	绝缘杆	1	交流耐压	电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.2.1	只测：耐压值低于 100kV 及以下产品	2024-10-14
				带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 5.1	只测：耐压值低于 100kV 及以下产品	2024-10-14
4	验电器/验电笔	1	启动电压	电容型验电器 DL/T 740-2014 6.2.1.2	只测：耐压值低于 100kV 及以下产品	2024-10-14
				电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.2.4	只测：耐压值低于 100kV 及以下产品	2024-10-14
5	验电器操作杆	1	交流耐压	电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.2.4	只测：耐压值低于 100kV 及以下产品	2024-10-14
				带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 8.2	只测：耐压值低于 100kV 及以下产品	2024-10-14
6	绝缘支、拉、吊杆	1	交流耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 5.2	只测：耐压值低于 100kV 及以下产品	2024-10-14
7	绝缘硬梯	1	交流耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 5.4.2	只测：耐压值低于 100kV 及以下产品	2024-10-14
				带电作业用绝缘硬梯 GB/T 17620-2008 8.1	只测：耐压值低于 100kV 及以下产品	2024-10-14



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			
					产品	
8	绝缘软梯	1	交流耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 5.6	只测：耐压值低于 100kV 及以下产品	2024-10-14
9	绝缘手套	1	交流耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 7.1	只测：耐压值低于 45kV 及以下产品	2024-10-14
				带电作业用绝缘手套 GB/T 17622-2008 6.4	只测：耐压值低于 45kV 及以下产品	2024-10-14
				电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.3.1	只测：耐压值低于 45kV 及以下产品	2024-10-14
10	绝缘鞋（靴）	1	交流耐压	带电作业用绝缘鞋（靴）通用技术条件 DL/T 676-2012 6.4		2024-10-14
				足部防护 绝缘鞋 GB 21148-2020 6.4.3		2024-10-14
				电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.3.2		2024-10-14
				带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 7.4		2024-10-14
11	绝缘服（披肩）	1	整衣层向交流耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 7.3		2024-10-14
12	绝缘袖套	1	交流耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 7.2		2024-10-14



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			
13	绝缘毯	1	交流耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 7.6		2024-10-14
14	绝缘垫	1	交流耐压	带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 976-2017 7.7		2024-10-14
				电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.3.3		2024-10-14
15	安全帽	1	冲击吸收性能	安全帽测试方法 GB/T 2812-2006 4.3		2024-10-14
				电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.1.1		2024-10-14
		2	耐穿刺性能	安全帽测试方法 GB/T 2812-2006 4.4		2024-10-14
				电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.1.1		2024-10-14
16	安全带	1	外观检查	电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.1.2.1		2024-10-14
		2	静负荷试验	电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.1.2.3.1		2024-10-14
17	脚扣	1	外观检查	电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.4.1.1		2024-10-14
		2	整体静负荷试验	电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.4.1.3.1		2024-10-14
		3	扣带强力试验	电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.4.1.3.2		2024-10-14
18	安全绳	1	外观检查	电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.1.4.1		2024-10-14
		2	静负荷试验	电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 1476-2023 5.1.4.3		2024-10-14



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			
环境试验						
1	机械、电工电子产品	1	低温试验	中国合格评定国家认可委员会 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法 试验 A：低温 GB/T 2423.1-2008	只测： 温度：-70℃～常温， 试验箱体内尺寸：4000mm×3200mm×2500mm	2024-10-14
				军用装备实验室环境试验方法 第 4 部分：低温试验 GJB 150.4A-2009	只测： 温度：-70℃～常温， 试验箱体内尺寸：4000mm×3200mm×2500mm	2024-10-14
		2	高温试验	电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 B：高温 GB/T 2423.2-2008	只测：温度：常温～100℃， 试验箱体内尺寸：4000mm×3200mm×2500mm； 常温～150℃， 试验箱体内尺寸：1200mm×800mm×800mm	2024-10-14
				电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009 方法 108	只测： 温度：常温～150℃， 试验箱体	2024-10-14



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			
				内尺寸: 1200mm ×800mm×800mm		
				只测: 温度: 常 温~100℃, 试验 箱体内尺寸: 4000mm×3200mm ×2500mm; 常温~150℃, 试 验箱体内尺 寸: 1200mm× 800mm×800mm	2024-10-14	
				只测: 温度: 常温~150 ℃, 试验箱体内 尺寸: 1200mm× 800mm×800mm	2024-10-14	
		3	恒定湿热	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Cab: 恒定湿热试 验 GB/T2423. 3-2016	只测: 温度范围: +30 ℃~+85℃, 湿度范围: 30%RH~95%RH, 试验箱体内尺 寸: 4000mm× 3200mm×2500mm	2024-10-14
				电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009/方法 103	只测: 温度范围: +30	2024-10-14



No. CNAS L1411

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			
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		
		4	交变湿热	电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Db：交变湿热（12h+12h 循环） GB/T2423. 4-2008	℃~+85℃， 湿度范围： 30%RH~95%RH， 试验箱体内尺寸：1200mm×800mm×800mm	2024-10-14
				微电子器件试验方法和程序 GJB 548B-2005 方法 1004	只测： 温度范围：+30℃~+85℃， 湿度范围： 30%RH~95%RH， 试验箱体内尺寸：4000mm×3200mm×2500mm	
				军用装备实验室环境试验方法 第 9 部分：湿热试验 GJB150. 9A-2009	只测： 温度范围：+30℃~+85℃， 湿度范围：	2024-10-14



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			
				中国合格评定国家认可委员会	30%RH~95%RH， 试验箱体内尺寸：4000mm×3200mm×2500mm	2024-10-14
		5	温度变化	认可证书附件 环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 N：温度变化 GB/T2423. 22-2012	只测： 方法 Nb， 温度范围：-55℃~+85℃， 试验箱体内尺寸：1500mm×1500mm×1300mm， 温变速率：≤10℃/min	
		6	冲击	环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ea 和导则：冲击 GB/T2423. 5-2019	只测： ①半正弦波 ， 加速度： 400m/s ² ~90m/s ² ， 持续时间：3ms~16ms； ②后峰锯齿波， 加速度： 600m/s ² ~60m/s ² ， 持续时间：3ms~18ms； ③梯形波，	



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			
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	加速度： 400m/s ² ~70m/s ² ， 持续时间：3ms~13ms； ④最大负载≤100kg	
				电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009 方法 213	只测： ①半正弦波， 加速度： 400m/s ² ~90m/s ² ， 持续时间：3ms~16ms； ②后峰锯齿波， 加速度： 600m/s ² ~60m/s ² ， 持续时间：3ms~18ms； ③梯形波， 加速度： 400m/s ² ~70m/s ² ， 持续时间：3ms~13ms； ④最大负载≤100kg	2024-10-14
		7	振动	环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc：振动(正弦) GB/T2423.10-2019	只测： 最大推力：	2024-10-14



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			
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		49kN, 最大载荷: 1000kg, 频率范围: 5Hz~ 2000Hz, 最大加 速:980m/s ² , 最大位移 (p- p):51mm	
				电子及电气元件试验方法 GJB 360B-2009 方法 201/ 方法 204/方法 214	只测: 最大推力: 49kN, 最大载荷: 1000kg, 频率范围: 5Hz~ 2000Hz, 最大加 速:980m/s ² , 最大位移 (p- p):51mm	2024-10-14
				军用装备实验室环境试验方法 第 16 部分: 振动试验 GJB 150.16A-2009	只测: 最大推力: 49kN, 最大载荷: 1000kg, 频率范围: 5Hz~	2024-10-14



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			
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		
2000Hz， 最大加速:980m/s²· 最大位移（p-p）:51mm； 不做： GJB150.16A-2009 程序Ⅱ、Ⅲ.						
几何量检测						
1	机械零件	1	几何尺寸	产品几何技术规范（GPS）光滑工件尺寸的检验 GB/T3177-2009 6	只测几何尺寸≤ 2400mm	2024-10-14
		2	直线度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 附录 C 表 C.2		2024-10-14
		3	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 附录 C 表 C.3		2024-10-14
		4	圆度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T1958-2017 附录 C 表 C.4		2024-10-14
		5	圆柱度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T1958-2017 附录 C 表 C.5		2024-10-14
		6	线轮廓度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T1958-2017 附录 C 表 C.6		2024-10-14
		7	面轮廓度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T1958-2017 附录 C 表 C.7		2024-10-14
		8	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 附录 C 表 C.8		2024-10-14



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	垂直度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T1958-2017 附录 C 表 C.9		2024-10-14
		10	倾斜度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T1958-2017 附录 C 表 C.10		2024-10-14
		11	圆跳动	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T1958-2017 附录 C 表 C.14		2024-10-14
		12	全跳动	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 附录 C 表 C.15		2024-10-14
		13	位置度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T1958-2017 附录 C 表 C.13		2024-10-14
		14	同轴度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T1958-2017 附录 C 表 C.11		2024-10-14
		15	对称度	产品几何技术规范（GPS）几何公差 检测与验证 GB/T1958-2017 附录 C 表 C.12		2024-10-14
		16	表面粗糙度	产品几何量技术规范（GPS）表面结构 轮廓法 评定表面结构的规则和方法 GB/T 10610-2009 7		2024-10-14
2	*数字控制机床	1	反向误差	机床检验通则第二部分：数控轴线的定位精度和重复定位精度的确定 GB/T 17421.2-2023 5		2024-10-14
		2	平均反向误差	机床检验通则第二部分：数控轴线的定位精度和重复定位精度的确定 GB/T 17421.2-2023 5		2024-10-14
		3	双向平均定位系统误差范围	机床检验通则第二部分：数控轴线的定位精度和重复定位精度的确定 GB/T 17421.2-2023 5		2024-10-14
		4	定位系统误差	机床检验通则第二部分：数控轴线的定位精度和重复定位精度的确定 GB/T 17421.2-2023 5		2024-10-14
		5	重复定位精度	机床检验通则第二部分：数控轴线的定位精度和重复定位精度的确定 GB/T 17421.2-2023 5		2024-10-14



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			
		6	定位误差	机床检验通则第二部分：数控轴线的定位精度和重复定位精度的确定 GB/T 17421.2-2023 5		2024-10-14
		7	圆偏差 G	机床检验通则第四部分：数控车床的圆检验 GB/T 17421.4-2016 5		2024-10-14
		8	半径偏差 F	机床检验通则第四部分：数控车床的圆检验 GB/T 17421.4-2016 5		2024-10-14
3	外壳对人和设备的防护检验用试具	1	几何尺寸	外壳对人和设备的防护检验用试具 GB/T 16842-2016/IEC 61032：1997/6、7	只测：几何尺寸 ≤300mm	2024-10-14
抗静电检测						
1	防静电地面	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.3		2024-10-14
2	防静电货架	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.2		2024-10-14
3	防静电货柜	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.2		2024-10-14



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	防静电脚跟带	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.6		2024-10-14
5	防静电台垫	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.2		2024-10-14
6	防静电台面	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.2		2024-10-14
7	防静电梯子	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.9		2024-10-14
8	防静电小车	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.9		2024-10-14



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	防静电鞋	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.6		2024-10-14
10	防静电鞋套	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.6		2024-10-14
11	防静电椅子	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.8		2024-10-14
12	防静电凳子	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.8		2024-10-14
13	防静电电烙铁、吸锡器、热剥器、拆焊等使用交流电工具	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.12		2024-10-14



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			
14	防静电镊子、毛刷、钳子、夹具、存放架等不使用交流电工具或工位器具	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.12		2024-10-14
15	防静电手套	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.5		2024-10-14
16	防静电腕带	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.4		2024-10-14
17	防静电运输箱	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.10		2024-10-14
18	防静电指套	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.5		2024-10-14



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			
19	防静电转运盒	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.10		2024-10-14
20	接地等电位连接系统	1	电阻值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 5.3.4		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.1		2024-10-14
21	防静电离子风机	1	电压值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.11		2024-10-14
				防静电离子风机测试方法 Q/QJA121-2013		2024-10-14
		2	时间值	航天电子产品静电防护要求 GB/T 32304-2015 表 3		2024-10-14
				防静电工作区技术要求 GJB3007A-2009 表 1		2024-10-14
				航天电子产品防静电系统测试要求 Q/QJA120-2013 7.11		2024-10-14
				防静电离子风机测试方法 Q/QJA121-2013		2024-10-14
热学检测						



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	热粘合用电热毯	1	温度	用于热胶接电热毯的认证程序 D6-56273F 12.1		2024-10-14
		2	电阻	用于热胶接电热毯的认证程序 D6-56273F 12.2		2024-10-14
2	电阻炉	1	温场	航空制件热处理炉有效加热区测定方法 HB 5425-2012		2024-10-14



在线扫码获取验证