



检测报告

Test Report

送检企业: 上海优周电子科技有限公司

样品名称: 电子安防系统

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202409250A943

样品名称	: 电子安防系统	型号规格	: /
商标	: /	样品数量	: 1 个
委托单位	: 上海优周电子科技有限公司		
委托单位地址	: 浦东新区周浦镇沪南路 4388 号 A 栋 403 室		
生产单位	: 上海优周电子科技有限公司		
生产单位地址	: 浦东新区周浦镇沪南路 4388 号 A 栋 403 室		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2024 年 09 月 25 日-2024 年 10 月 24 日
签发日期	: 2024 年 10 月 24 日		
检验依据	: GB/T 50348-2018 安全防范工程技术标准 GAT 1089-2013 电力设施治安风险等级和安全防护要求		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 62%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制:

张华伟

报告审核:

杨泽群

报告签发:

杨泽群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202409250A943

序号	检测类别	检测项目	单位	技术要求	检测结果	单项判定	检测方法
1	功能要求	承受合金线重量	-	稳定承载高强度低阻不锈钢合金线重量	承载额定重量后无变形、位移	合格	载荷测试(施加合金线额定张力)
2	功能要求	保持合金线间隔	-	维持合金线预设间距, 无偏移	间隔偏差 $\leq 2\text{mm}$, 符合设计要求	合格	间距测量仪检测
3	功能要求	加固前端	-	增强围栏前端结构稳定性	前端受力后无松动、晃动	合格	前端受力模拟试验
4	核心功能	力学支撑	-	与承力柱配合形成 30° 倾斜布局, 承受机械张力	倾斜角度 $30^\circ \pm 1^\circ$, 张力承载稳定	合格	角度仪 + 张力计测试
5	核心功能	电气兼容性	-	支持脉冲高压 3KV ~ 12KV (高压)、0.5KV ~ 2KV (低压), 绝缘抗干扰	高压下无击穿、漏电, 抗干扰性能良好	合格	高压脉冲测试仪 + 电磁干扰测试
6	核心功能	远程监控兼容性	-	支持联网报警及设备联动	联网通信正常, 报警联动响应及时	合格	监控系统对接测试
7	核心功能	防御升级	-	通过高压脉冲威慑入侵者	高压脉冲输出稳定, 威慑效果达标	合格	脉冲参数测试 + 模拟威慑试验
8	技术参数特性	材质	-	铝合金	铝合金材质 (光谱分析符合要求)	合格	光谱成分分析法

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HY1202409250A943

9	技术参数特性	外径	mm	28	28.1	合格	卡尺多点测量
10	技术参数特性	高度	mm	890	889.5	合格	高度尺测量
11	技术参数特性	颜色	-	银色	银色 (色差 $\Delta E \leq 2$)	合格	色差仪检测
12	性能要求	抗拉强度	MPa	≥ 160	175	合格	万能材料试验机测试
13	性能要求	表面处理 (阳极氧化)	μm	膜层厚度 ≥ 10	12	合格	涂层测厚仪检测
14	性能要求	表面处理 (聚酯粉末喷涂)	μm	厚度 ≥ 60 (若采用)	65 (本次检测为粉末喷涂)	合格	涂层测厚仪检测
15	性能要求	抗氧化性	-	含镁、硅元素, 自然形成致密氧化膜, 无锈蚀风险	基材含镁 1.2%、硅 0.8%, 氧化膜完整	合格	成分分析 + 盐雾试验 (500h 无锈蚀)
16	环境适应性	环境温度 (最高)	$^{\circ}\text{C}$	+80	+80 (高温运行 48h 性能稳定)	合格	高温试验箱测试
17	环境适应性	环境温度 (最低)	$^{\circ}\text{C}$	-40	-40 (低温运行 48h 性能稳定)	合格	低温试验箱测试
18	环境适应性	环境温度 (最大温差)	$^{\circ}\text{C}$	25	25 (温度循环测试无异常)	合格	高低温循环试验
19	环境适应性	湿度 (日相对对平均值)	%	≤ 95	95 (高湿环境无腐蚀、变形)	合格	恒温恒湿箱测试

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI202409250A943

20	环境适应性	湿度 (月相对平均值)	%	≤95	95 (模拟月周期测试达标)	合格	环境模拟试验
21	环境适应性	海拔	m	≤1000	1000 (常压测试性能正常)	合格	低压试验箱测试
22	环境适应性	耐受地震能力 (水平加速度)	m/s ²	3	3 (振动测试后结构无松动)	合格	振动台正弦扫频测试
23	环境适应性	安装场所	-	户外	户外环境适应性测试达标	合格	户外模拟暴露试验
24	环境适应性	污秽等级	-	e	符合污秽等级 e 防护要求	合格	污秽沉积模拟测试

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.





报告编号: HY1202409250A943

注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com