



# 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: 消防电池

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.



样品名称	: 消防电池	型号规格	: YZD-12-FM-38
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 10 月 16 日-2024 年 11 月 15 日
签发日期	: 2024 年 11 月 15 日		
检验依据	: GB/T33007-2016 《工业通信网络 网络和系统安全建立工业自动化和控制系统安全程序》 GB/T33008.1-2016 《工业自动化和控制系统网络安全 可编程序控制器 (PLC) 》		
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

检测专用章  
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: HYI202410160A549

序号	检测项目	单位	检测要求	检测结果	单项判定	检测方法
1	额定电压	V	DC24 (应急输出)	DC24.2	合格	直流电压表测试
2	额定容量	Ah	$\geq 100$	105	合格	容量测试仪 (恒定电流放电法)
3	充电电压	V	AC220V $\pm$ 10%	AC220V $\pm$ 8%	合格	电压调节器测试
4	浮充电压	V	DC27.0 $\pm$ 0.5	DC26.8	合格	电源测试仪监测
5	放电终止电压	V	$\geq 19.2$	20.1	合格	放电性能测试
6	大电流放电能力	A	10min 率放电电流 $\geq$ 10A	12A (放电正常)	合格	大电流放电测试
7	过充保护	-	充满后自动停止充电, 无漏液、鼓包	充满后自动断电, 无异常	合格	过充试验 (持续充电 24h)

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: HYI202410160A549

8	过放保护	-	放电至终止电压自动断电	准确触发保护, 无过放损坏	合格	过放模拟测试
9	短路保护	-	短路时立即断电, 恢复后正常工作	短路瞬间断电, 恢复后性能正常	合格	短路试验 (持续 30s)
10	防护等级	-	IP65	IP65 (喷水测试 无进水)	合格	IP 防护等级测试
11	充放电循环次数	次	≥500 (容量保持率 ≥80%)	550 次 (容量保持率 85%)	合格	循环充放电测试
12	工作温度范围	°C	-30 ~ 60	-30°C 放电容量保持率 92%, 60°C 放电容量保持率 90%	合格	高低温试验箱测试
13	相对湿度	%RH	0 ~ 85 (无凝露)	85% RH 下运行 72h, 性能无异常	合格	恒温恒湿箱测试
14	海拔	m	≤1000	1000m 模拟环境下放电正常	合格	低压试验箱测试
15	耐受地震能力	m/s <sup>2</sup>	水平加速度 3	3m/s <sup>2</sup> 振动后无结构损坏, 性能正常	合格	振动台测试

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.

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: HYI202410160A549

16	应急切换时间	ms	$\leq 30$	20	合格	切换时间测试仪
17	数据记录	-	记录充放电次数、故障信息, 存储 $\geq 10$ 年	存储容量满足 15 年数据需求, 记录完整	合格	数据存储验证
18	通信接口	-	支持 RS485, 报文格式符合 Modbus	RS485 通信正常, Modbus 格式兼容	合格	通信协议测试仪
19	响应时间	-	从接收到消防设备信号到将处理后的信号传输至消防报警主机的时间	$\leq 5s$	合格	逻辑分析仪测量法
20	可靠性	-	在规定的使用环境和条件下, 保持稳定的工作性能	平均无故障工作时间 $\geq 50000$ 小时	合格	气候环境测试

有  
限  
公  
司  
章

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: HYI202410160A549

## 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. 委托检测仪对来样负责。

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