



220020340170



No: Dz2022102950

中国认可
国际互认
检测

TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人：四川久远智能消防设备有限责任公司

产 品 型 号 名 称：JF-DY101 型独立式光电感烟火灾探测报警器

检 验 类 别：型 式 试 验

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022102950

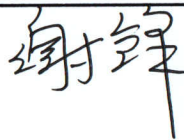
共 8 页第 1 页

产品名称	独立式光电感烟火灾探测报警器	型 号	JF-DY101		
认证委托人	四川久远智能消防设备有限责任公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	四川久远智能消防设备有限责任公司	生产日期	2022 年 9 月		
生产企业	四川久远智能消防设备有限责任公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2022 年 10 月 8 日		
样品数量	18 只	检验日期	自 2022 年 10 月 9 日 至 2022 年 12 月 6 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》 CNCA-C18-01: 2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-02《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 独立式火灾探测报警产品》				
检验项目	全部适用项目				
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 12 月 7 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。				

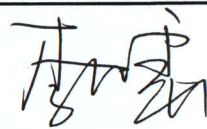
批准:



审核:



编制:



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022102950

共 8 页第 2 页

认证委托人	四川久远智能消防设备有限责任公司		
通信地址	四川省绵阳安州工业园区创业路4号		
联系电话	0816-3969216	传 真	0816-4683297

产 品 照 片



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022102950

共 8 页第 3 页

一、产品铭牌内容

- 1) 产品名称：独立式光电感烟火灾探测报警器
- 2) 型号：JF-DY101
- 3) 执行标准号：GB 20517-2006
- 4) 生产者：四川久远智能消防设备有限责任公司
- 5) 生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司
- 6) 生产地址：四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号
- 7) 主要技术参数：额定工作电压：DC3V
- 8) 产品制造日期和产品编号：有

二、产品特性描述：

- 1) 外形尺寸：φ 100mm、H45mm；
- 2) 外壳材质为塑料；
- 3) 由报警器和底座组成；
- 4) 为单点报警器；
- 5) 具有蜂鸣器，火灾报警状态时能发出声火灾报警信号；
- 6) 具有一个火灾报警确认灯，正常监视状态时红色闪亮，火灾报警状态时红色常亮；
- 7) 采用内部 3V 电池供电，单节容量：1.5V 1300mAh、电池节数：2 节。

三、产品关键件描述：

- 1) 光信号发射和接收器件
 - 发射器件型号：IR333C/H52-37 (ES)
 - 生产者：亿光电子工业股份有限公司
 - 接收器件型号：PD333-3B/H0/L2 (ES)
 - 生产者：亿光电子工业股份有限公司

一致性检查结论：符合

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JF-DY101

No：Dz2022102950
共 8 页第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 20517-2006 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	5.1.2	满足标准要求。	合 格	/
2	功能试验	5.3	满足标准要求。	合 格	/
3	电池故障报警试验	5.4	2#试样故障报警电压为 2.73V	合 格	/
4	极性反接试验	5.5	—	—	/
5	声压试验	5.6	声压级：1# 85.0dB 2# 83.6dB	合 格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 84.1dB	合 格	/
7	电源试验	5.8	声压级：7# 84.0dB 10# 83.2dB 8# 83.5dB 11# 85.2dB 9# 84.7dB 12# 83.4dB	合 格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.163 (环后) 比值 1.03	合 格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.155 0.150 0.163 0.160 0.159 0.149 比值 1.09	合 格	/
10	方位试验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.157 0.155 0.139 0.135 0.144 0.146 0.133 0.164 比值 1.23	合 格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.158 2# 0.156 3# 0.147 4# 0.135 5# 0.151 6# 0.153 7# 0.154 8# 0.161 9# 0.158 10# 0.136 11# 0.134 12# 0.146 13# 0.147 14# 0.151 15# 0.139 16# 0.136 17# 0.163 18# 0.151 比值 1.22	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JF-DY101

№：Dz2022102950
共 8 页第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 20517-2006 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
12	电压波动 试验	5.13	—	—	/
13	气流试验	5.14	3# 响应阈值(m) $m_{(0.2)max}$: 0.150 $m_{(0.2)min}$: 0.132 $m_{(1.0)max}$: 0.097 $m_{(1.0)min}$: 0.098 比值 1.45	合 格	/
14	高温试验	5.15	11# 响应阈值(m) 0.145(环后) 比值 1.08	合 格	/
15	环境光线 试验	5.16	4# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.148(环后) 比值 1.10 旋转 90° 方位: 0.144(环后) 比值 1.07	合 格	/
16	振动试验	5.17	5# 响应阈值(m) 0.155(环后) 比值 1.03	合 格	/
17	湿热试验	5.18	响应阈值(m) 6# 0.161(环后) 比值 1.05 10# 0.142(环后) 比值 1.04	合 格	/
18	冲击试验	5.19	12# 响应阈值(m) 0.162(环后) 比值 1.11	合 格	/
19	碰撞试验	5.20	4# 响应阈值(m) 0.145(环后) 比值 1.07	合 格	/
20	腐蚀试验	5.21	3# 响应阈值(m) 0.159(环后) 比值 1.08	合 格	/
21	绝缘电阻 试验	5.22	—	—	/
22	耐压试验	5.23	—	—	/
23	低温试验	5.24	14# 响应阈值(m) 0.160(环后) 比值 1.06	合 格	/

应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心

检 验 报 告

检验结果汇总表

生产企业：四川久远智能消防设备有限责任公司

No：Dz2022102950

产品型号：JF-DY101

共 8 页第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 20517-2006 标准条款号	检 验 结 果					结 论	备 注
24	静电放电 试验	5. 25	17# 响应阈值(m) 0. 168(环后) 比值 1. 03					合 格	/
25	辐射电磁场 试验	5. 26	18# 响应阈值(m) 0. 162(环后) 比值 1. 07					合 格	/
26	电瞬变试验	5. 27	—					—	/
27	火灾灵敏度 试验	5. 28	试验火 编号	$\Delta T(^{\circ}C)$	m(dB/m)	y	级别	合格	/
			SH1 2#	0. 11	0. 70	0. 49	II 级		
			8#	0. 11	0. 48	0. 48			
			15#	0. 11	0. 46	0. 47			
			16#	0. 11	0. 83	0. 90			
			SH2 2#	0. 33	0. 95	2. 58	III 级		
			8#	0. 22	0. 99	2. 60			
			15#	0. 22	1. 15	2. 70			
			16#	0. 33	1. 50	2. 87			
			SH3 2#	3. 15	0. 59	2. 12	II 级		
			8#	3. 15	0. 62	1. 92			
			15#	2. 81	0. 57	1. 62			
			16#	3. 04	0. 61	1. 77			
			SH4 2#	16. 40	0. 58	2. 71	II 级		
			8#	14. 27	0. 54	2. 58			
			15#	10. 34	0. 43	1. 91			
			16#	13. 37	0. 54	2. 41			

以下空白。

应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

No：Dz2022102950

共 8 页第 7 页

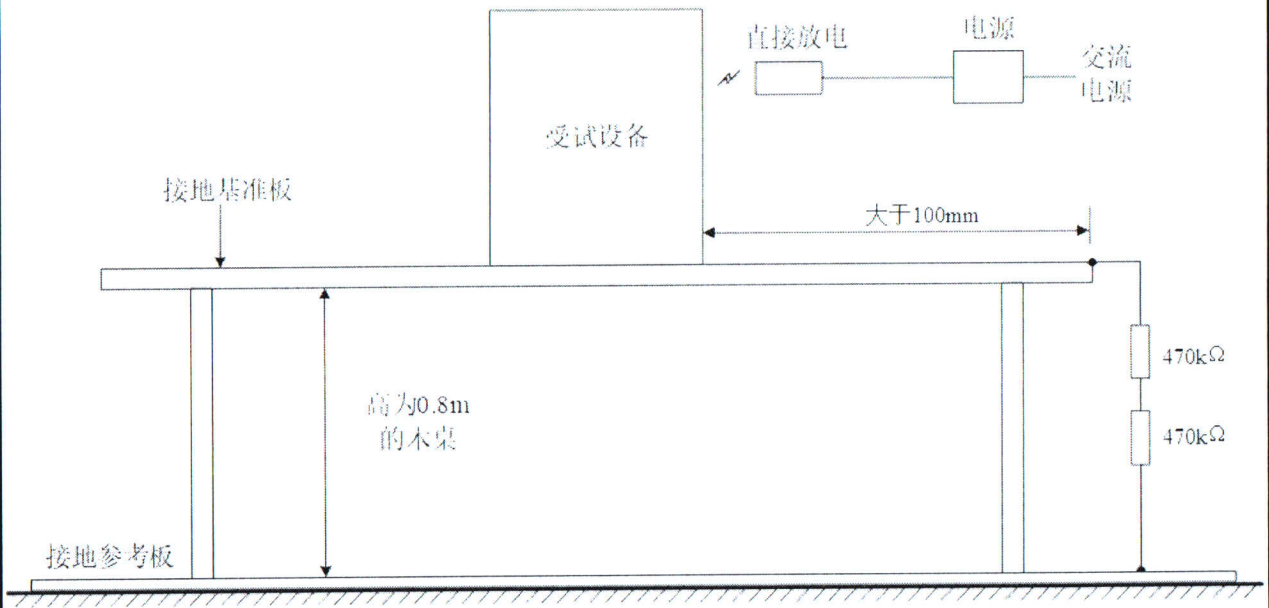
静电放电试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合 格

3) 试验布置示意图



应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No：Dz2022102950

共 8 页第 8 页

辐射电磁场试验布置示意图

- 1) 测试场地：3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
功率放大器	100A100	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

- 3) 试验布置示意图

