



220020340170



No: Dz2022102951

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-DY101N 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



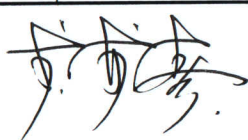
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022102951

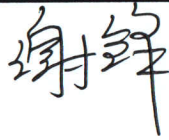
共 8 页第 1 页

产品名称	独立式光电感烟火灾探测报警器	型 号	JF-DY101N		
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 8 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。				

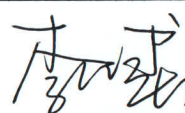
批准:



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：Dz2022102951

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: Dz2022102951

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-DY101N
- 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: $\phi 100\text{mm}$ 、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: 3V 2300mAh、电池节数: 1 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-DY101N

№：Dz2022102951
 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 2.74V	合 格	/
4	极性反接试验	5.5	—	—	/
5	声压试验	5.6	声压级：1# 83.7dB 2# 84.2dB	合 格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 83.6dB	合 格	/
7	电源试验	5.8	声压级：7# 83.7dB 10# 83.6dB 8# 84.4dB 11# 84.1dB 9# 82.5dB 12# 83.6dB	合 格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.147 (环后) 比值 1.07	合 格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.163 0.157 0.160 0.152 0.158 0.165 比值 1.09	合 格	/
10	方位试验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.164 0.145 0.130 0.136 0.162 0.133 0.127 0.144 比值 1.29	合 格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.138 2# 0.162 3# 0.148 4# 0.138 5# 0.154 6# 0.149 7# 0.148 8# 0.136 9# 0.164 10# 0.163 11# 0.166 12# 0.160 13# 0.187 14# 0.147 15# 0.166 16# 0.155 17# 0.157 18# 0.151 比值 1.38	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：Dz2022102951

产品型号：JF-DY101N

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} : 0.147 m _{(0.2)min} : 0.120 m _{(1.0)max} : 0.092 m _{(1.0)min} : 0.089 比值 1.48	合 格	/
14	高温试验	5.15	11# 响应阈值(m) 0.175 (环后) 比值 1.05	合 格	/
15	环境光线 试验	5.16	4# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.146 (环后) 比值 1.06 旋转 90° 方位: 0.144 (环后) 比值 1.04	合 格	/
16	振动试验	5.17	5# 响应阈值(m) 0.162 (环后) 比值 1.05	合 格	/
17	湿热试验	5.18	响应阈值(m) 6# 0.157 (环后) 比值 1.05 10# 0.166 (环后) 比值 1.02	合 格	/
18	冲击试验	5.19	12# 响应阈值(m) 0.175 (环后) 比值 1.09	合 格	/
19	碰撞试验	5.20	4# 响应阈值(m) 0.143 (环后) 比值 1.04	合 格	/
20	腐蚀试验	5.21	3# 响应阈值(m) 0.155 (环后) 比值 1.05	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) 0.153 (环后) 比值 1.04	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-DY101N

No：Dz2022102951
 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) 0.163(环后) 比值 1.04	合 格	/
25	辐射电磁场 试验	5. 26	18# 响应阈值(m) 0.165(环后) 比值 1.09	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 SH1 2# 0.11 0.43 0.48 I 级 8# 0.11 0.44 0.46 15# 0.11 0.44 0.46 16# 0.11 0.48 0.42 SH2 2# 0.22 1.17 2.61 III 级 8# 0.22 1.18 2.71 15# 0.22 1.18 2.79 16# 0.22 1.23 2.70 SH3 2# 3.71 0.66 2.14 II 级 8# 2.92 0.62 2.01 15# 2.92 0.53 1.95 16# 3.04 0.59 1.80 SH4 2# 17.07 0.57 2.76 II 级 8# 11.12 0.48 2.01 15# 17.19 0.59 2.72 16# 13.93 0.57 2.50	合格	/
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

№：Dz2022102951

共 8 页第 7 页

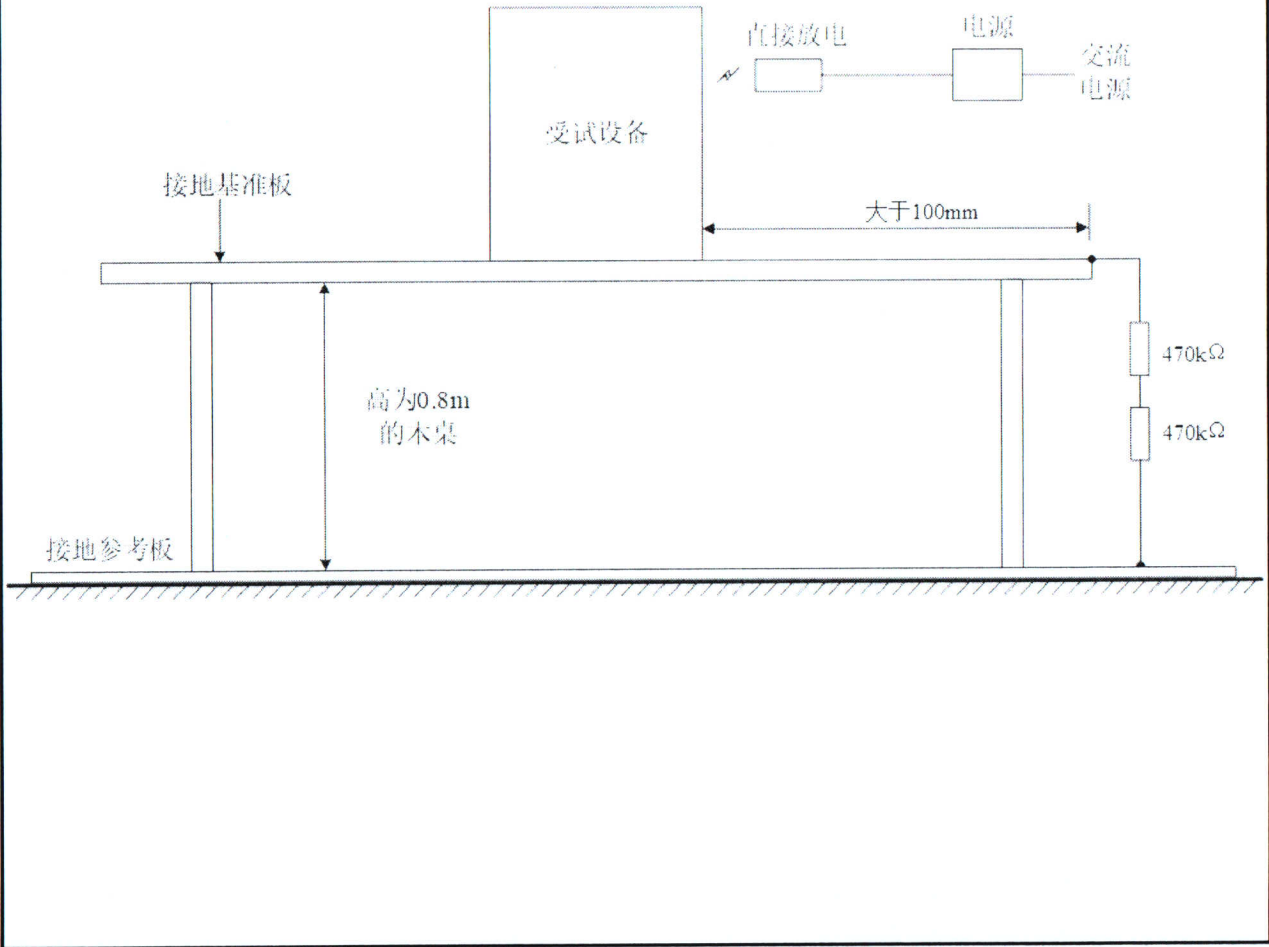
静电放电试验布置示意图

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: Dz2022102951

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

