

No: Dz2022100956



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：江西嘉德物联传感技术有限责任公司

产品型号名称：JD-SD59 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: Dz2022100956

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	JD-SD59		
认证委托人	江西嘉德物联传感技术有限责任公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	江西嘉德物联传感技术有限责任公司	生产日期	2022 年 3 月		
生产企业	江西嘉德物联传感技术有限责任公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2022 年 4 月 22 日		
样品数量	18 只	检验日期	自 2022 年 4 月 22 日 至 2022 年 6 月 23 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 6 月 28 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。				

批准:

王学来

审核:

谢辉

编制:

李强

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: Dz2022100956

共 8 页第 2 页

认证委托人	江西嘉德物联传感技术有限责任公司		
通信地址	江西省赣州市赣州经济技术开发区赣通大道以南，纬一路以北、海盛硬质合金项目以东（嘉德公司厂房）		
联系电话	0797-8106329	传 真	0797-8106329

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: Dz2022100956

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: JD-SD59
- 3) 执行标准号: GB 20517-2006
- 4) 生产者: 江西嘉德物联传感技术有限责任公司
- 5) 生产企业: 江西嘉德物联传感技术有限责任公司
- 6) 生产地址: 江西省赣州市赣州经济技术开发区赣通大道以南, 纬一路以北、海盛硬质合金项目以东 (嘉德公司厂房)
- 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: $\phi 109\text{mm}$ 、 $H51\text{mm}$;
- 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, 正常监视状态时和火灾报警状态时均为红色闪亮, 两种状态下闪亮频率不同;
- 7) 采用内部 9V 电池供电, 单节容量: 9V 230mAh、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: LTE-4208-SD

生产者: 光宝光电 (常州) 有限公司

接收器件型号: LTR-516AB

生产者: 光宝光电 (常州) 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：江西嘉德物联传感技术有限责任公司

No：Dz2022100956

产品型号：JD-SD59

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 7.54V	合 格	/
4	极性反接试验	5.5	—	—	/
5	声压试验	5.6	声压级：1# 87.9dB 2#90.1dB	合 格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 89.7dB	合 格	/
7	电源试验	5.8	声压级：7# 89.3dB 10# 89.6dB 8# 88.6dB 11# 88.2dB 9# 90.3dB 12# 87.9dB	合 格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.138 (环后) 比值 1.14	合 格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.121 0.118 0.114 0.113 0.117 0.117 比值 1.07	合 格	/
10	方位试验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.104 0.117 0.106 0.107 0.102 0.105 0.110 0.105 比值 1.15	合 格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.121 2# 0.117 3# 0.114 4# 0.118 5# 0.110 6# 0.117 7# 0.118 8# 0.119 9# 0.114 10# 0.112 11# 0.113 12# 0.118 13# 0.116 14# 0.122 15# 0.119 16# 0.111 17# 0.125 18# 0.119 比值 1.14	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：江西嘉德物联传感技术有限责任公司
产品型号：JD-SD59

No：Dz2022100956
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) $m_{(0.2)max}$: 0.114 $m_{(0.2)min}$: 0.103 $m_{(1.0)max}$: 0.092 $m_{(1.0)min}$: 0.096 比值 1.15	合 格	/
14	高温试验	5.15	11# 响应阈值(m) 0.128(环后) 比值 1.13	合 格	/
15	环境光线 试验	5.16	4# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.137(环后) 比值 1.16 旋转 90° 方位: 0.132(环后) 比值 1.12	合 格	/
16	振动试验	5.17	5# 响应阈值(m) 0.125(环后) 比值 1.14	合 格	/
17	湿热试验	5.18	响应阈值(m) 6# 0.131(环后) 比值 1.12 10# 0.120(环后) 比值 1.07	合 格	/
18	冲击试验	5.19	12# 响应阈值(m) 0.149(环后) 比值 1.26	合 格	/
19	碰撞试验	5.20	4# 响应阈值(m) 0.129(环后) 比值 1.09	合 格	/
20	腐蚀试验	5.21	3# 响应阈值(m) 0.181(环后) 比值 1.59	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) 0.136(环后) 比值 1.11	合 格	/

检验结果汇总表

No : Dz2022100956

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. 137(环后) 比值 1. 10					合 格	/	
25	辐射电磁场 试验	5. 26	18# 响应阈值(m) 0. 135(环后) 比值 1. 13					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 ΔT(℃) m(dB/m) y 级别						合格	/
			SH1	2#	0. 11	0. 45	0. 34	II 级		
				8#	0. 11	0. 24	0. 12			
				15#	0. 11	0. 63	0. 39			
				16#	0. 11	0. 24	0. 08			
			SH2	2#	0. 10	0. 07	0. 38	I 级		
				8#	0. 10	0. 09	0. 29			
				15#	0. 11	0. 16	0. 36			
				16#	0. 11	0. 22	0. 44			
			SH3	2#	1. 76	0. 52	1. 76	II 级		
				8#	1. 86	0. 51	2. 14			
				15#	1. 86	0. 51	2. 14			
				16#	1. 86	0. 55	2. 04			
			SH4	2#	10. 44	0. 63	2. 83	III 级		
				8#	10. 44	0. 63	2. 83			
				15#	10. 03	0. 64	3. 08			
16#	10. 44	0. 63		3. 00						

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：Dz2022100956

共 8 页第 7 页

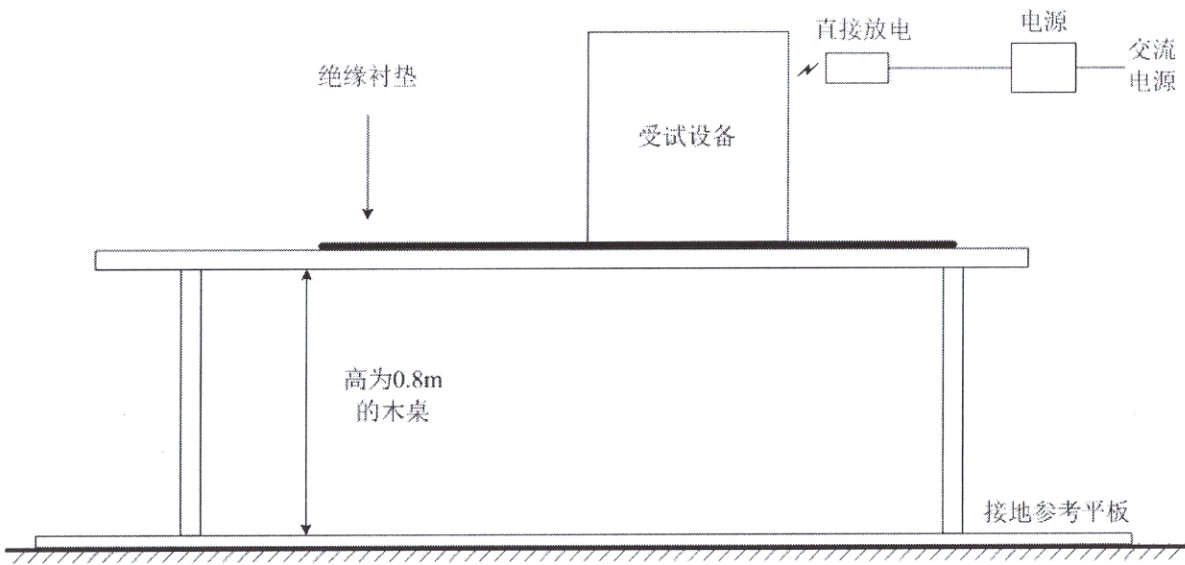
静电放电试验布置示意图

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: Dz2022100956

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

