



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 2019081801001403

认证委托人: 深圳市派安科技有限公司

地址: 广东省深圳市宝安区石岩街道石龙社区工业二路6号厂房八层

生产者: 深圳市派安科技有限公司(H008343)

地址: 广东省深圳市宝安区石岩街道石龙社区工业二路6号厂房八层

生产企业: 深圳市派安科技有限公司

地址: 广东省深圳市宝安区石岩街道石龙社区工业二路6号厂房八层

产品名称: 独立式光电感烟火灾探测报警器

认证单元: PS-816

内含: PS-816(主型)

产品认证实施规则: CNCA-C18-01: 2014

产品认证实施细则: CCCF-HZBJ-01

产品认证基本模式: 型式试验 + 企业质量保证能力和产品一致性检查 + 获证后生产现场抽取样品检测或者检查

产品标准: GB20517-2006

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C18-01: 2014、强制性产品认证实施细则 CCCF-HZBJ-01 的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2019-05-17

发(换)证日期: 2019年05月17日 有效期至: 2024年05月16日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 和

中国消防产品信息网站 www.cccf.com.cn 查询



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077

<http://www.cccfnet.cn>

A 0318208

No: Dz2018105778



1.60021020170



(2016)国认监认字(001)号



中国认可
国际互认
检测

TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：深圳市派安科技有限公司

产品型号名称：PS-816 型独立式光电感烟火灾探测报警器

检 验 类 别：型 式 试 验

国家消防电子产品质量监督检验中心



国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2018105778

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	PS-816
认证委托人	深圳市派安科技有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	深圳市派安科技有限公司	生产日期	2018 年 9 月
生产企业	深圳市派安科技有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	18 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2018 年 11 月 7 日
检验依据	GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》 CNCA-C18-01: 2014《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-HZBJ-01《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
检验项目	全部适用项目（除绝缘电阻试验、耐压试验、电瞬变试验外）		
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。  签发日期: 2018 年 11 月 22 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准:

李林霖

审核:

李林霖

编制:

李林霖

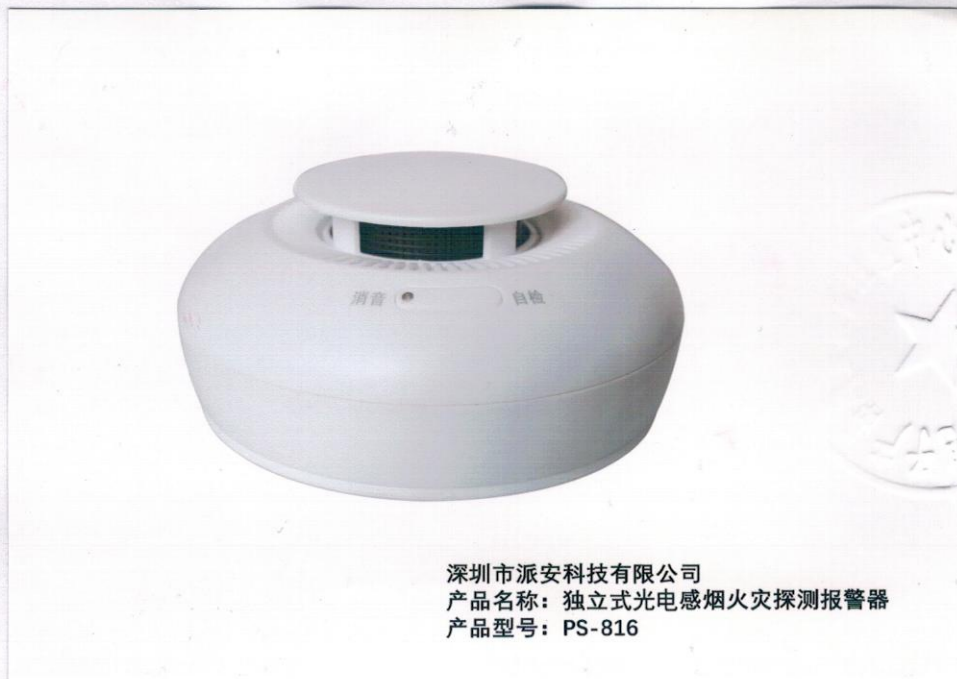
国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2018105778

共 8 页 第 2 页

认证委托人	深圳市派安科技有限公司		
通信地址	广东省深圳市宝安区石岩街道石龙社区德政路 4 号兴强商贸大厦十层		
联系电话	0755-85268673	传 真	0755-85268673

产 品 照 片



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2018105778

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: PS-816
- 3) 执行标准号: GB 20517-2006
- 4) 生产者: 深圳市派安科技有限公司
- 5) 生产企业: 深圳市派安科技有限公司
- 6) 生产地址: 广东省深圳市宝安区石岩街道石龙社区德政路 4 号兴强商贸大厦十层
- 7) 主要技术参数: 工作电压: DC3.6V
- 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: $\phi 96.0\text{mm}$ 、 $H43.5\text{mm}$;
- 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 3.6V 电池供电, 单节容量: 3.6V 1700mAh、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: IR5123C
生产者: 深圳市意中达科技有限公司
接收器件型号: PD533-9
生产者: 深圳市意中达科技有限公司
- 2) 主芯片 (CPU)
型号: N76E003AT20
生产者: 新唐科技股份有限公司 (台湾)

一致性检查结论: 符合

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：深圳市派安科技有限公司
产品型号：PS-816

№：Dz2018105778
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 2.95V。	合 格	/
4	极性反接试验	5.5	—	—	/
5	声压试验	5.6	声压级：1#84.1dB 2# 85.2dB	合 格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 84.7dB	合 格	/
7	电源试验	5.8	声压级：7# 84.7dB 10# 85.0dB 8# 83.6dB 11# 82.3dB 9# 84.2dB 12# 80.9dB	合 格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.160(环后) 比值 1.11	合 格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.170 0.156 0.142 0.146 0.153 0.167 比值 1.20	合 格	/
10	方位试验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.129 0.153 0.144 0.135 0.136 0.170 0.147 0.161 比值 1.32	合 格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.177 2# 0.143 3# 0.170 4# 0.158 5# 0.183 6# 0.140 7# 0.174 8# 0.161 9# 0.202 10# 0.172 11# 0.143 12# 0.167 13# 0.203 14# 0.147 15# 0.140 16# 0.148 17# 0.161 18# 0.155 比值 1.45	合 格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：深圳市派安科技有限公司
产品型号：PS-816

No: Dz2018105778
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} : 0.200 m _{(0.2)min} : 0.154 m _{(1.0)max} : 0.137 m _{(1.0)min} : 0.134 比值 1.31	合 格	/
14	高温试验	5.15	11# 响应阈值(m) 0.116(环后) 比值 1.23	合 格	/
15	环境光线 试验	5.16	4# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.147(环后) 比值 1.07 旋转 90° 方位: 0.140(环后) 比值 1.13	合 格	/
16	振动试验	5.17	5# 响应阈值(m) 0.187(环后) 比值 1.02	合 格	/
17	湿热试验	5.18	响应阈值(m) 6# 0.172 (环后) 比值 1.23 10# 0.201 (环后) 比值 1.17	合 格	/
18	冲击试验	5.19	12# 响应阈值(m) 0.179 (环后) 比值 1.07	合 格	/
19	碰撞试验	5.20	4# 响应阈值(m) 0.172(环后) 比值 1.09	合 格	/
20	腐蚀试验	5.21	3# 响应阈值(m) 0.189(环后) 比值 1.11	合 格	/
21	低温试验	5.24	14# 响应阈值(m) 0.189 (环后) 比值 1.29	合 格	/
22	静电放电 试验	5.25	17# 响应阈值(m) 0.173(环后) 比值 1.07	合 格	/
23	辐射电磁场 试验	5.26	18# 响应阈值(m) 0.183 (环后) 比值 1.18	合 格	/

检验结果汇总表

生产企业：深圳市派安科技有限公司

产品型号: PS-816

No : Dz2018105778

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	火灾灵敏度 试验	5. 28	试验火 编号	$\Delta T(^{\circ}\text{C})$	$m(\text{dB/m})$	y	级别	合 格	/	
			SH1	2#	0. 03	0. 65	0. 23			II 级
			8#	0. 03	0. 65	0. 23				
			15#	0. 03	0. 70	0. 23				
			16#	0. 03	0. 70	0. 23				
			SH2	2#	0. 16	1. 20	2. 30			III 级
			8#	0. 16	1. 20	2. 30				
			15#	0. 16	1. 20	2. 30				
			16#	0. 16	1. 20	2. 30				
			SH3	2#	0. 79	0. 62	2. 16			II 级
			8#	1. 15	0. 79	2. 74				
			15#	0. 83	0. 60	2. 29				
			16#	0. 83	0. 60	2. 29				
			SH4	2#	5. 20	0. 59	2. 86			II 级
			8#	5. 20	0. 59	2. 86				
			15#	4. 29	0. 54	2. 56				
16#	4. 29	0. 54	2. 56							
以下空白。										

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2018105778

共 8 页 第 7 页

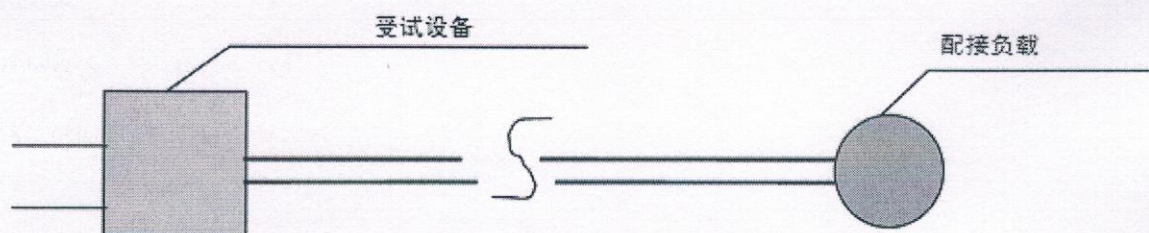
静电放电试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

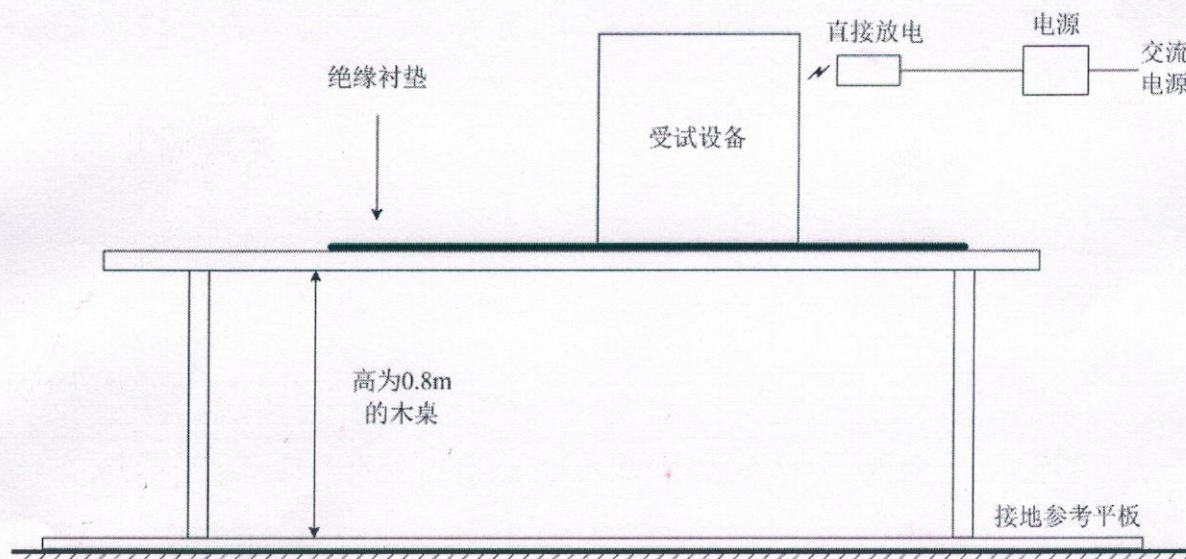
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2018105778

共 8 页 第 8 页

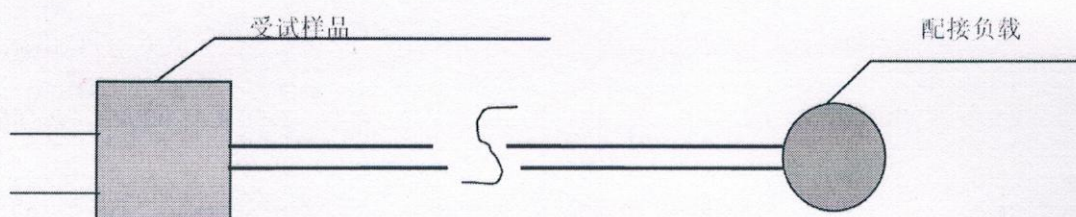
辐射电磁场试验布置示意图

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
组合天线	STLP 9128 D	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图

