



160021020170



(2016)国认监认字(001)号



No: Dz2017105600

中国认可

国际互认

检测

TESTING

CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：秦皇岛尼特智能科技有限公司

产品型号名称：JTY-GF-NT8118 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: Dz2017105600

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	JTY-GF-NT8118
认证委托人	秦皇岛尼特智能科技有限公司	检验类别	型式试验
生产者	秦皇岛尼特智能科技有限公司	生产日期	2017 年 11 月
生产企业	秦皇岛尼特智能科技有限公司	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	2017 年 12 月 12 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		
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 2 月 9 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准: 王艳红

审核: 谢桂峰

编制: 张明

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017105600

共 8 页第 2 页

认证委托人	秦皇岛尼特智能科技有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛市海港区西港北路 66 号		
联系电话	0335-3660399	传 真	0335-3660337

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: Dz2017105600

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: JTY-GF-NT8118
- 3) 执行标准号: GB 20517-2006
- 4) 生产者: 秦皇岛尼特智能科技有限公司
- 5) 生产企业: 秦皇岛尼特智能科技有限公司
- 6) 生产地址: 河北省秦皇岛市海港区西港北路 66 号
- 7) 主要技术参数: 工作电压: DC3V; 监视电流: ≤ 5 mA; 报警电流: ≤ 25 mA
- 8) 软件版本号: V1.0
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: $\phi 104$ mm、H43mm;
- 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) 具有一个指示灯, 正常监视状态时红色闪亮, 报警状态时红色常亮;
- 7) 具有自检功能, 按下自检键时能发出声、光报警信号;
- 8) 采用内部 3V 电池供电, 单节容量: 3V 1500mAh、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(台湾)

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(台湾)

2) 主芯片 (CPU)

型号: HT45F24A

生产者: 合泰半导体(中国)有限公司

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：秦皇岛尼特智能科技有限公司

№：Dz2017105600

产品型号：JTY-GF-NT8118

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 2.66V	合 格	/
4	极性反接试验	5.5	—	—	/
5	声 压 试 验	5.6	声压级：1# 88.7dB 2# 89.2dB	合 格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 85.7dB	合 格	/
7	电 源 试 验	5.8	声压级：7# 86.7dB 10# 87.7dB 8# 87.2dB 11# 87.3dB 9# 88.1dB 12# 88.0dB	合 格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.203 (环后) 比值 1.03	合 格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.215 0.207 0.205 0.221 0.217 0.219 比值 1.08	合 格	/
10	方 位 试 验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.195 0.199 0.215 0.232 0.208 0.214 0.199 0.215 比值 1.19	合 格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.210 2# 0.217 3# 0.202 4# 0.262 5# 0.278 6# 0.211 7# 0.232 8# 0.215 9# 0.260 10# 0.249 11# 0.247 12# 0.241 13# 0.247 14# 0.223 15# 0.243 16# 0.234 17# 0.223 18# 0.213 比值 1.38	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：秦皇岛尼特智能科技有限公司

№：Dz2017105600

产品型号：JTY-GF-NT8118

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: 0.232 m(0.2)min: 0.195 m(1.0)max: 0.174 m(1.0)min: 0.173 比值 1.55	合 格	/
14	高温试验	5.15	11# 响应阈值(m) 0.203 (环后) 比值 1.22	合 格	/
15	环境光线 试验	5.16	4# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.189 (环后) 比值 1.39 旋转 90° 方位: 0.279 (环后) 比值 1.06	合 格	/
16	振动试验	5.17	5# 响应阈值(m) 0.278 (环后) 比值 1.09	合 格	/
17	湿热试验	5.18	响应阈值(m) 6# 0.211 (环后) 比值 1.10 10# 0.249 (环后) 比值 1.17	合 格	/
18	冲击试验	5.19	12# 响应阈值(m) 0.241 (环后) 比值 1.08	合 格	/
19	碰撞试验	5.20	4# 响应阈值(m) 0.270 (环后) 比值 1.03	合 格	/
20	腐蚀试验	5.21	3# 响应阈值(m) 0.253 (环后) 比值 1.25	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) 0.223 (环后) 比值 1.07	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：秦皇岛尼特智能科技有限公司

No: Dz2017105600

产品型号：JTY-GF-NT8118

共 8 页第 6 页

品 型 号 : GY-6116		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. 230(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. 199 (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. 04	0. 63	0. 39			II 级
				8#	0. 07	0. 41	0. 30			
				15#	0. 04	0. 44	0. 44			
				16#	0. 04	0. 63	0. 39			
			SH2	2#	0. 06	0. 28	1. 00			I 级
				8#	0. 09	0. 44	0. 78			
				15#	0. 03	0. 29	1. 05			
				16#	0. 08	0. 36	0. 77			
			SH3	2#	1. 59	0. 62	2. 73			II 级
				8#	1. 59	0. 61	2. 72			
				15#	1. 59	0. 61	2. 72			
				16#	1. 59	0. 61	2. 72			
			SH4	2#	12. 82	0. 84	4. 74			III 级
				8#	13. 05	0. 83	4. 86			
				15#	12. 82	0. 84	4. 74			
16#	12. 88	0. 83		4. 79						

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: Dz2017105600

共 8 页第 7 页

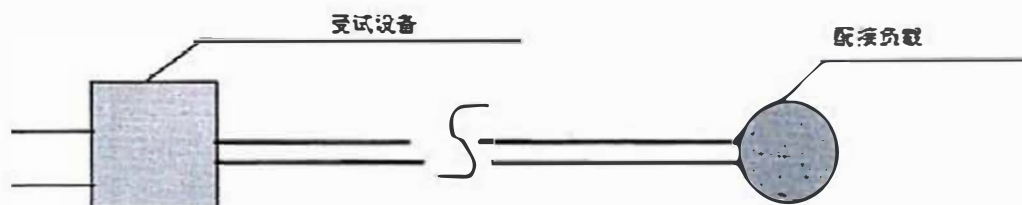
静电放电试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

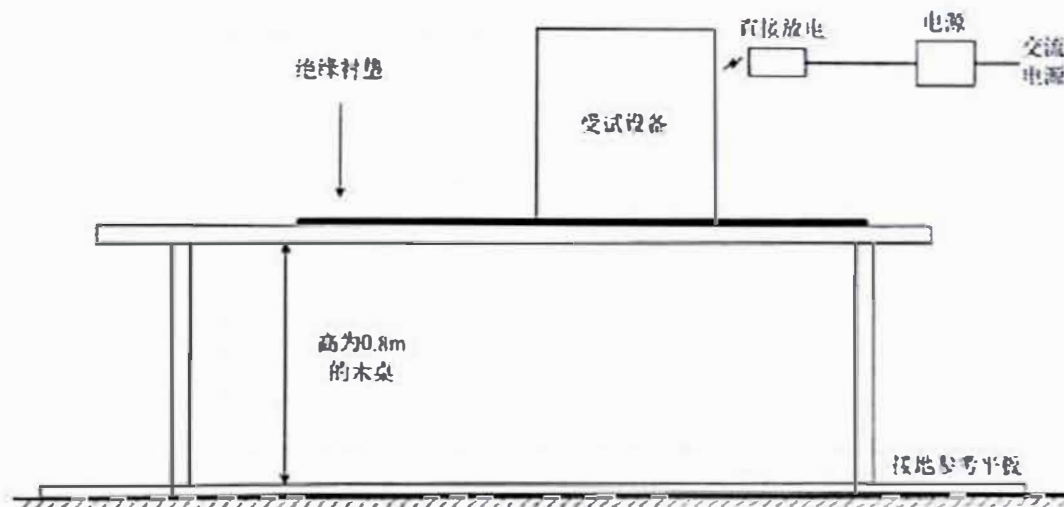
2) 仪器设备

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

№: Dz2017105600

共 8 页第 8 页

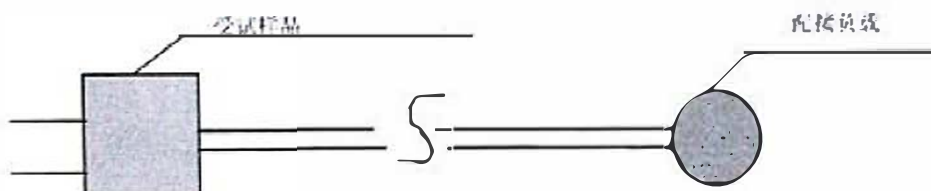
辐射电磁场试验布置示意图

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

