

No: Dz2018104931

中国认可
国际互认
检测

TESTING
CNAS L0259



160021020170



(2016)国认监认字(001)号



检 验 报 告

认证委托人：赛特威尔电子股份有限公司

产品型号名称：GS524N 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: Dz2018104931

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	GS524N
认证委托人	赛特威尔电子股份有限公司	检验类别	型式试验
生产者	赛特威尔电子股份有限公司	生产日期	2018年9月
生产企业	赛特威尔电子股份有限公司	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9月20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	<p>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。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  签发日期: 2018年11月9日 </div>		
备注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准:

王艳明

审核:

刘彦

编制:

高峰

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2018104931

共 8 页 第 2 页

认证委托人	赛特威尔电子股份有限公司		
通信地址	浙江省宁波市江北区庆丰路 666 号		
联系电话	0574-87475108	传 真	0574-87475203

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: Dz2018104931

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: GS524N
- 3) 执行标准号: GB 20517-2006
- 4) 生产者: 赛特威尔电子股份有限公司
- 5) 生产企业: 赛特威尔电子股份有限公司
- 6) 生产地址: 浙江省宁波市江北区庆丰路 666 号
- 7) 主要技术参数: 工作电压: DC 3V
- 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: $\phi 104.0\text{mm}$ 、 $H39.9\text{mm}$;
- 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 3V 电池供电, 单节容量: 3V 2400mAh、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: L50032NC-3.4B
生产者: 上海集耀电子有限公司
接收器件型号: PT4237
生产者: 上海集耀电子有限公司
- 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：赛特威尔电子股份有限公司
产品型号：GS524N

No: Dz2018104931
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 2.70V。	合格	/
4	极性反接试验	5.5	—	—	/
5	声压试验	5.6	声压级: 1# 81.2dB 2# 80.9dB	合格	/
6	音响器件检查试验	5.7	声压级: 2# 80.7dB	合格	/
7	电源试验	5.8	声压级: 7# 81.2dB 10# 81.2dB 8# 80.8dB 11# 80.9dB 9# 81.3dB 12# 80.8dB	合格	/
8	通电试验	5.9	1# 响应阈值(m) 0.170(环后) 比值 1.02	合格	/
9	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.189 0.173 0.161 0.180 0.171 0.185 比值 1.17	合格	/
10	方位试验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.131 0.127 0.139 0.113 0.122 0.128 0.152 0.127 比值 1.35	合格	/
11	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.168 2# 0.189 3# 0.152 4# 0.171 5# 0.155 6# 0.177 7# 0.161 8# 0.163 9# 0.176 10# 0.171 11# 0.176 12# 0.179 13# 0.168 14# 0.185 15# 0.185 16# 0.165 17# 0.181 18# 0.185 比值 1.24	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：赛特威尔电子股份有限公司
 产品型号：GS524N

No: Dz2018104931
 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) $m_{(0.2)max}$: 0.152 $m_{(0.2)min}$: 0.113 $m_{(1.0)max}$: 0.095 $m_{(1.0)min}$: 0.089 比值 1.44	合格	/
14	高温试验	5.15	11# 响应阈值(m) 0.159(环后) 比值 1.11	合格	/
15	环境光线 试验	5.16	4# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.113(环后) 比值 1.51 旋转 90° 方位: 0.110(环后) 比值 1.55	合格	/
16	振动试验	5.17	5# 响应阈值(m) 0.113(环后) 比值 1.37	合格	/
17	湿热试验	5.18	响应阈值(m) 6# 0.152 (环后) 比值 1.16 10# 0.169 (环后) 比值 1.01	合格	/
18	冲击试验	5.19	12# 响应阈值(m) 0.170 (环后) 比值 1.05	合格	/
19	碰撞试验	5.20	4# 响应阈值(m) 0.163(环后) 比值 1.05	合格	/
20	腐蚀试验	5.21	3# 响应阈值(m) 0.147(环后) 比值 1.03	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) 0.144(环后) 比值 1.28	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：赛特威尔电子股份有限公司
产品型号：GS524N

No: Dz2018104931
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) 0.129(环后)		比值 1.40	合格	/			
25	辐射电磁场 试验	5.26	18# 响应阈值(m) 0.128(环后)		比值 1.45	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#	0.09	0.23	0.19			II级
				8#	0.09	0.23	0.19			
				15#	0.09	0.23	0.19			
				16#	0.09	0.23	0.19			
			SH2	2#	0.11	1.54	3.37			III级
				8#	0.11	1.54	3.37			
				15#	0.11	1.54	3.37			
				16#	0.11	1.54	3.37			
			SH3	2#	1.99	0.90	4.04			III级
				8#	1.99	0.90	4.04			
				15#	1.50	0.66	3.10			
				16#	1.66	0.85	3.44			
			SH4	2#	4.51	0.47	2.53			III级
				8#	3.22	0.48	2.52			
				15#	4.10	0.48	2.43			
	16#	4.63	0.48	2.57						
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: Dz2018104931

共8页 第7页

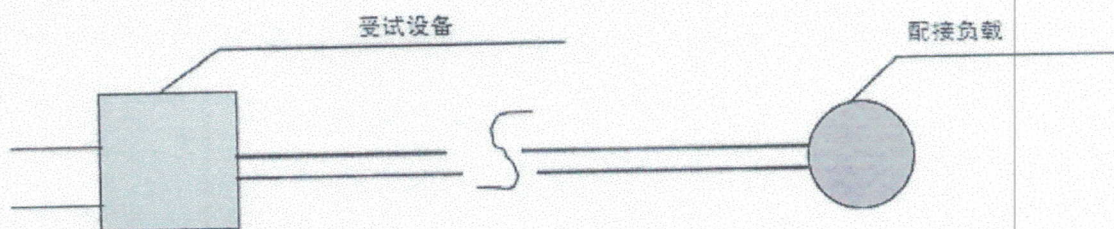
静电放电试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

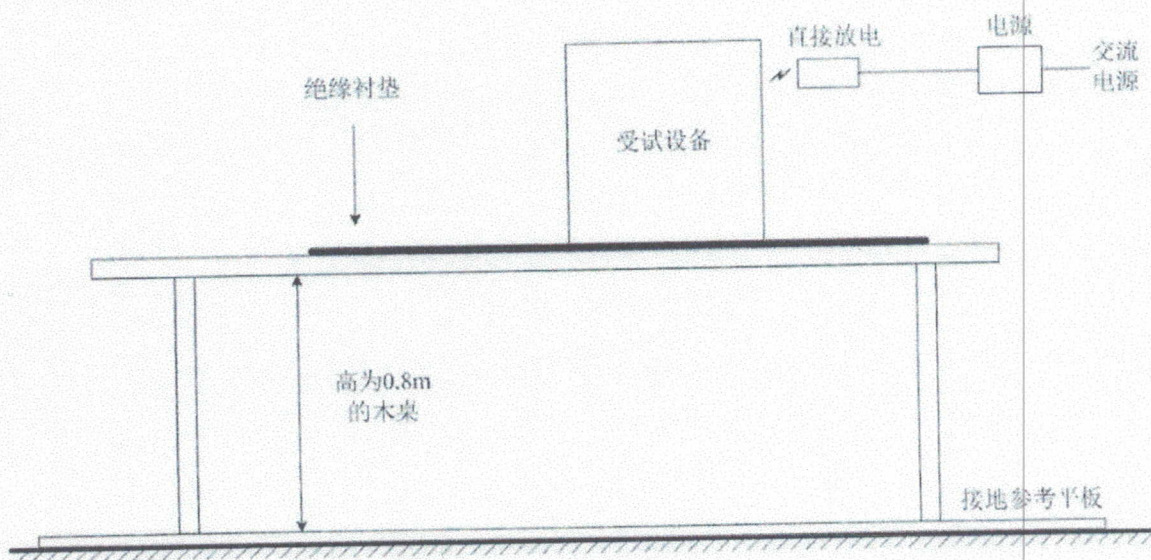
2) 仪器设备

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: Dz2018104931

共 8 页 第 8 页

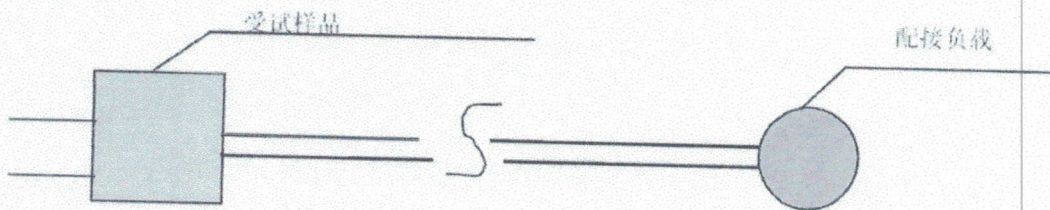
辐射电磁场试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

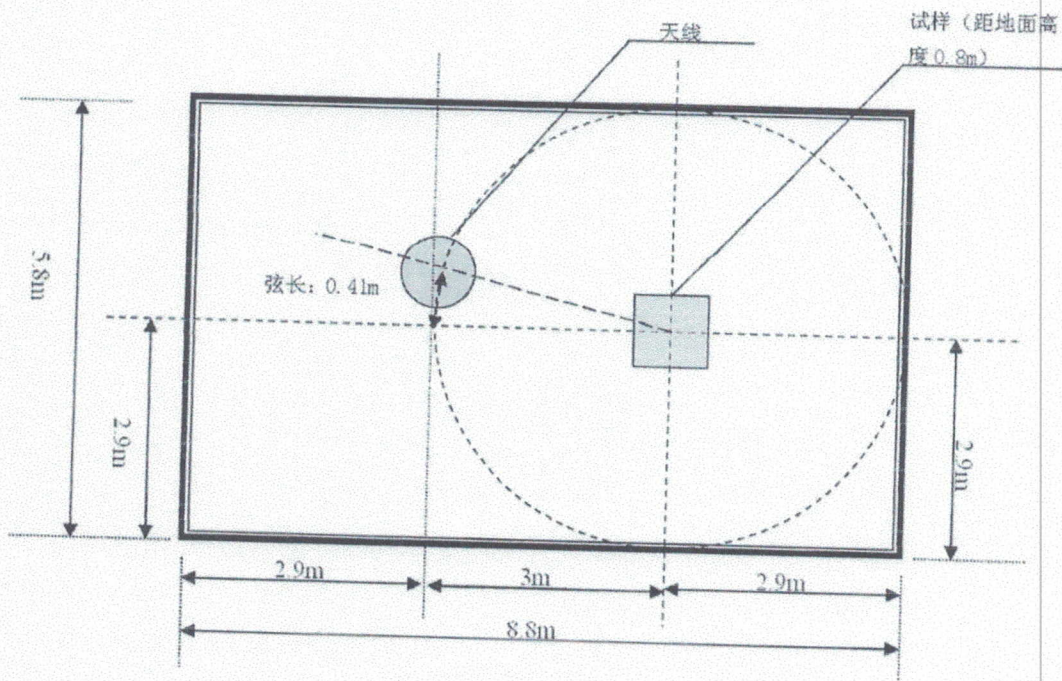
2) 仪器设备

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



3306