

No: Dz2023102125



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人：深圳广合霖科技有限公司

产品型号名称：RT-S17-C 型独立式光电感烟火灾探测报警器

检 验 类 别：分 型 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: Dz2023102125

共 6 页第 1 页

产品名称	独立式光电感烟火灾探测报警器	型 号	RT-S17-C
认证委托人	深圳广合霖科技有限公司	检验类别	分型试验
生 产 者	深圳广合霖科技有限公司	生产日期	2023 年 8 月
生产企业	惠州市广合霖电子科技有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2023 年 8 月 23 日
样品数量	18 只	检验日期	自 2023 年 8 月 24 日 至 2023 年 10 月 10 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	试验前检查、功能试验、电池故障报警试验、声压试验、音响器件检查试验、重复性试验、方位试验、一致性试验、低温试验、辐射电磁场试验、火灾灵敏度试验		
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。 （主型产品为 RT-S15-N 型独立式光电感烟火灾探测报警器）。 以下空白。  （检验检测专用章） 签发日期：2023 年 10 月 18 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

№: Dz2023102125

共 6 页第 2 页

认证委托人	深圳广合霖科技有限公司		
通信地址	广东省深圳市光明区马田街道合水口社区时间谷电连科技大厦D栋1201室		
联系电话	0755-23248406	传 真	0755-23248406

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: Dz2023102125

共 6 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: RT-S17-C
- 3) 执行标准号: GB 20517-2006
- 4) 生产者: 深圳广合霖科技有限公司
- 5) 生产企业: 惠州市广合霖电子科技有限公司
- 6) 生产地址: 广东省惠州市惠阳区镇隆镇甘陂村地段厂房 2 栋中装高新产业园 4 楼 403 单元
- 7) 主要技术参数: 额定电压: 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: $\phi 105\text{mm}$ 、 $H51\text{mm}$;
- 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 3V 电池供电, 单节容量: 3V 1600mAh、电池节数: 1 节;
- 8) 分型产品与主型产品差异: 外观和与远程显示器等辅助设备进行沟通的电路不同。

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: ZIR-EM13T-Z4G

生产者: 深圳成光兴光电技术股份有限公司

接收器件型号: ZPD-EQD4D-Z257

生产者: 深圳成光兴光电技术股份有限公司

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：惠州市广合霖电子科技有限公司
产品型号：RT-S17-C

No：Dz2023102125
共 6 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	声压试验	5.6	声压级：1# 85.1dB 2# 86.2dB	合 格	/
5	音响器件检查试验	5.7	声压级：2# 84.8dB	合 格	/
6	重复性试验	5.10	2# 响应阈值(m) 0.122 0.124 0.130 0.121 0.128 0.125 比值 1.07	合 格	/
7	方位试验	5.11	3# 响应阈值(m) 0.168 0.153 0.151 0.142 0.150 0.172 0.168 0.166 比值 1.21	合 格	/
8	一致性试验	5.12	响应阈值(m) 1# 0.118 2# 0.124 3# 0.178 4# 0.153 5# 0.129 6# 0.131 7# 0.127 8# 0.126 9# 0.134 10# 0.129 11# 0.144 12# 0.137 13# 0.158 14# 0.139 15# 0.136 16# 0.131 17# 0.149 18# 0.159 比值 1.51	合 格	/
9	低温试验	5.24	14# 响应阈值(m) 0.143(环后) 比值 1.03	合 格	/
10	辐射电磁场试验	5.26	18# 响应阈值(m) 0.167(环后) 比值 1.05	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：惠州市广合霖电子科技有限公司

No：Dz2023102125

产品型号：RT-S17-C

共 6 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	
11	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. 18	0. 34	0. 23			I 级
				8#	0. 13	0. 31	0. 21			
				15#	0. 17	0. 26	0. 19			
				16#	0. 15	0. 29	0. 19			
			SH2	2#	0. 18	0. 55	1. 94			II 级
				8#	0. 14	0. 50	1. 89			
				15#	0. 15	0. 51	1. 91			
				16#	0. 15	0. 49	1. 86			
			SH3	2#	1. 34	0. 33	1. 55			II 级
				8#	1. 32	0. 35	1. 57			
				15#	1. 25	0. 33	1. 56			
				16#	1. 48	0. 45	1. 65			
			SH4	2#	8. 26	0. 55	2. 49			II 级
				8#	7. 97	0. 51	2. 35			
				15#	8. 00	0. 55	2. 39			
				16#	8. 06	0. 55	2. 41			

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

№：Dz2023102125

共 6 页第 6 页

辐射电磁场试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

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

测试软件名称及版本号：Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38

2、工作状态：正常监视状态。

3、试验布置图

