

No: Dz2024100712



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 海湾安全技术有限公司

产 品 型 号 名 称: JTY-GM-GST1100ZG 型点型光电感烟火灾探测器

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：Dz2024100712

共 12 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JTY-GM-GST1100ZG
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	秦皇岛锐安科技有限公司	生产日期	2024 年 2 月
生产企业	秦皇岛锐安科技有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2024 年 3 月 13 日
样品数量	20 只	检验日期	自 2024 年 3 月 15 日 至 2024 年 4 月 28 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》 CNCA-C18-01:2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-01《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测产品》		
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 4715-2005《点型感烟火灾探测器》 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：2024 年 4 月 29 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：谢峰 编制：计兴铎

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：Dz2024100712

共 12 页 第 2 页

认 证 委 托 人	海湾安全技术有限公司		
通 信 地 址	河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号		
联 系 电 话	0335-8060294	传 真	/

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: Dz2024100712

共 12 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型光电感烟火灾探测器
- 2) 型号: JTY-GM-GST1100ZG
- 3) 执行标准号: GB 4715-2005
- 4) 生产者: 秦皇岛锐安科技有限公司
- 5) 生产企业: 秦皇岛锐安科技有限公司
- 6) 生产地址: 河北省秦皇岛市经济技术开发区永定河道 2-3 号 (16 号标准厂房) 南侧三层、四层西
- 7) 主要技术参数: 工作电压: 总线 24V
- 8) 软件版本号: V1.0
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: $\phi 100.8\text{mm}$ 、 $H49.8\text{mm}$;
- 2) 外壳材质为塑料;
- 3) 编码方式: 电子编码;
- 4) 由探头和底座组成;
- 5) 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 火灾报警状态时红色常亮;
- 6) 与以下产品配接工作: 秦皇岛锐安科技有限公司生产的 JB-QBL-GST1001ZG 型、JB-QBL-GST1005ZG 型、JB-QGL-GST1016ZG 型、JB-QTL-GST1016ZG 型、JB-QB-GST1000ZG 型火灾报警控制器 (认证委托人为海湾安全技术有限公司, 生产者秦皇岛锐安科技有限公司)。

三、产品关键件描述:

光信号发射和接收器件

发射器件型号: SFIR503C-11/E12-20-T(S)/SM

生产者: 广州日铨电子有限公司

接收器件型号: SFPD503B-2/T60-36(S)/SM

生产者: 广州日铨电子有限公司

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：秦皇岛锐安科技有限公司
产品型号：JTY-GM-GST1100ZG

No：Dz2024100712
共 12 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QB-GST10 00ZG 型火灾 报警控制器
2	重复性试验	4.2	响应阈值 (m) 0.120 0.117 0.113 0.118 0.115 0.114 比值 1.06	合 格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值 (m) 0.120 0.116 0.110 0.104 0.103 0.114 0.111 0.108 比值 1.17	合 格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值 (m) 1# 0.115 2# 0.120 3# 0.119 4# 0.125 5# 0.121 6# 0.118 7# 0.124 8# 0.109 9# 0.112 10# 0.108 11# 0.105 12# 0.111 13# 0.120 14# 0.118 15# 0.124 16# 0.130 17# 0.134 18# 0.136 19# 0.139 20# 0.135 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.149 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.15	合 格	/
5	电源参数波动试验	4.5	1# 响应阈值 (m) 0.122 (供电参数下限) 0.117 (供电参数上限) 比值 1.06	合 格	/
6	气流试验	4.6	2# 响应阈值 (m) $m_{(0.2)\max}$ 0.120 $m_{(0.2)\min}$ 0.103 $m_{(1.0)\max}$ 0.101 $m_{(1.0)\min}$ 0.090 比值 1.17	合 格	/
7	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值 (m) 最不利方位： 0.135 (环后) 比值 1.13 旋转 90° 方位： 0.129 (环后) 比值 1.08	合 格	/
8	高温试验	4.8	4# 响应阈值 (m) 0.137 (环后) 比值 1.10	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：秦皇岛锐安科技有限公司

No：Dz2024100712

产品型号：JTY-GM-GST1100ZG

共 12 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	低温（运行） 试验	4. 9	5# 响应阈值(m) 0.130(环后) 比值 1.07	合 格	/
10	恒定湿热（运 行）试验	4. 10	6# 响应阈值(m) 0.121(环后) 比值 1.03	合 格	/
11	恒定湿热（耐 久）试验	4. 11	7# 响应阈值(m) 0.133(环后) 比值 1.07	合 格	/
12	腐蚀试验	4. 12	8# 响应阈值(m) 0.101(环后) 比值 1.08	合 格	/
13	冲击试验	4. 13	9# 响应阈值(m) 0.105(环后) 比值 1.07	合 格	/
14	碰撞试验	4. 14	10# 响应阈值(m) 0.115(环后) 比值 1.06	合 格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	4. 15	11# 响应阈值(m) 0.101(环后) 比值 1.04	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	4. 16	11# 响应阈值(m) 0.107(环后) 比值 1.02	合 格	/
17	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4. 17	12# 响应阈值(m) 0.106(环后) 比值 1.05	合 格	/
18	射频场感应 的传导骚扰 抗扰度试验	4. 18	13# 响应阈值(m) 0.113(环后) 比值 1.06	合 格	/
19	静电放电抗 扰度试验	4. 19	14# 响应阈值(m) 0.111(环后) 比值 1.06	合 格	/
20	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4. 20	15# 响应阈值(m) 0.114(环后) 比值 1.09	合 格	/

检验结果汇总表

产品型号: JTY-GM-GST1100ZG

共 12 页 第 6 页

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
检验结果汇总表

生产企业：秦皇岛锐安科技有限公司
产品型号：JTY-GM-GST1100ZG

No：Dz2024100712
共 12 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.110 2# 0.117 3# 0.120 4# 0.122 5# 0.123 6# 0.109 7# 0.115 8# 0.117 9# 0.106 10# 0.111 11# 0.107 12# 0.118 13# 0.123 14# 0.121 15# 0.118 16# 0.115 17# 0.133 18# 0.136 19# 0.133 20# 0.135 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.139$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.13$	合 格	配 接 JB-QBL-GST1 001ZG 型 火 灾报警控制 器
			响应阈值(m) 1# 0.113 2# 0.117 3# 0.121 4# 0.120 5# 0.115 6# 0.116 7# 0.120 8# 0.108 9# 0.113 10# 0.107 11# 0.106 12# 0.116 13# 0.123 14# 0.125 15# 0.117 16# 0.119 17# 0.138 18# 0.131 19# 0.130 20# 0.133 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.156$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.13$	合 格	配 接 JB-QBL-GST1 005ZG 型 火 灾报警控制 器
			响应阈值(m) 1# 0.120 2# 0.117 3# 0.117 4# 0.119 5# 0.124 6# 0.115 7# 0.106 8# 0.101 9# 0.117 10# 0.119 11# 0.111 12# 0.106 13# 0.121 14# 0.119 15# 0.117 16# 0.122 17# 0.129 18# 0.132 19# 0.130 20# 0.135 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.136$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.18$	合 格	配 接 JB-QGL-GST1 016ZG 型 火 灾报警控制 器
			响应阈值(m) 1# 0.118 2# 0.122 3# 0.117 4# 0.121 5# 0.106 6# 0.107 7# 0.123 8# 0.115 9# 0.118 10# 0.109 11# 0.118 12# 0.113 13# 0.122 14# 0.124 15# 0.116 16# 0.109 17# 0.133 18# 0.136 19# 0.130 20# 0.129 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.140$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.13$	合 格	配 接 JB-QTL-GST1 016ZG 型 火 灾报警控制 器

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：Dz2024100712

共 12 页 第 8 页

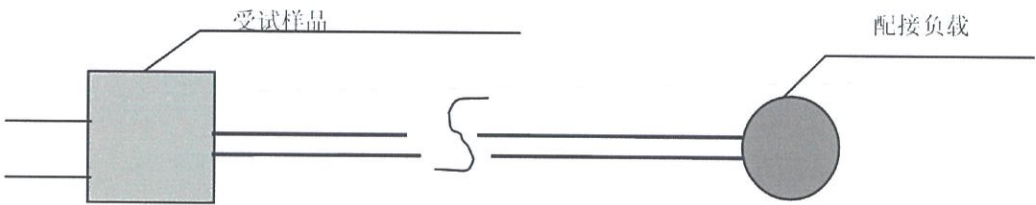
射频电磁场辐射抗扰度试验

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
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

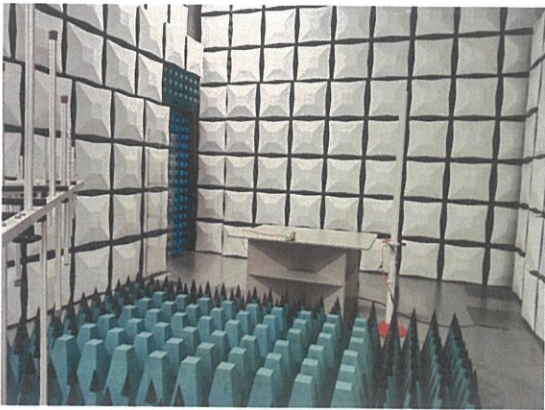
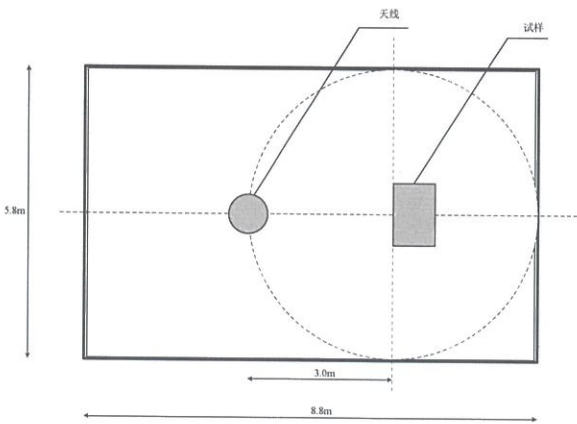
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST1000ZG 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



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： Dz2024100712 共 12 页 第 9 页

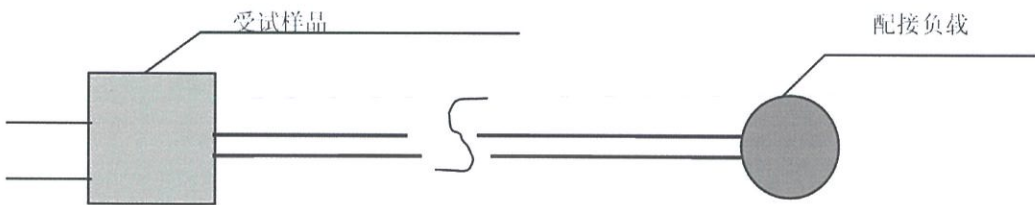
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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
射频传导抗扰度测试系统	NSG4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合/去耦网络	CDN M016	合格

测试软件名称及版本号：传导骚扰抗扰度测试软件，V1.30

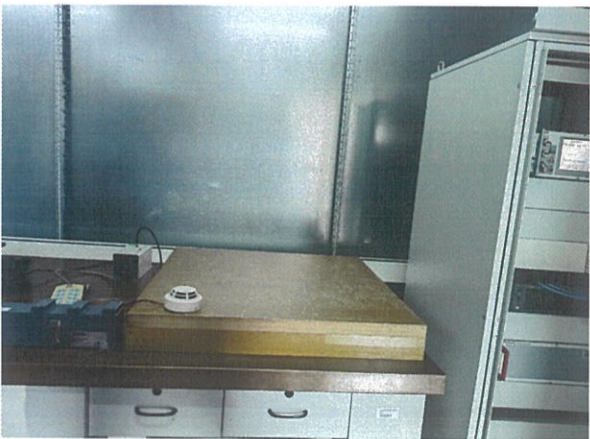
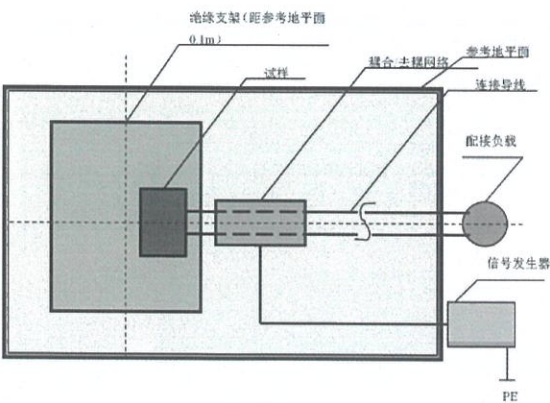
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST1000ZG 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



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：Dz2024100712

共 12 页 第 10 页

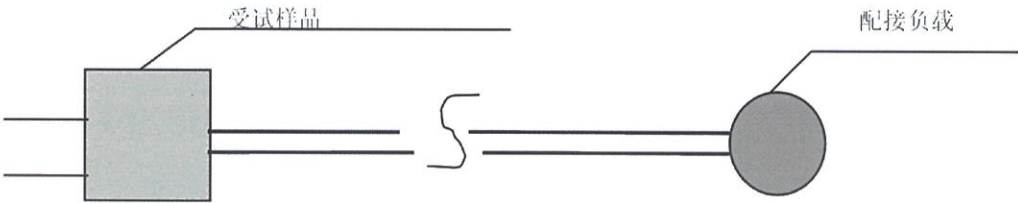
静电放电抗扰度试验

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
静电放电发生器	NSG435	合格

测试软件名称及版本号：静电放电测试软件。

2、被测设备连接图、工作状态：



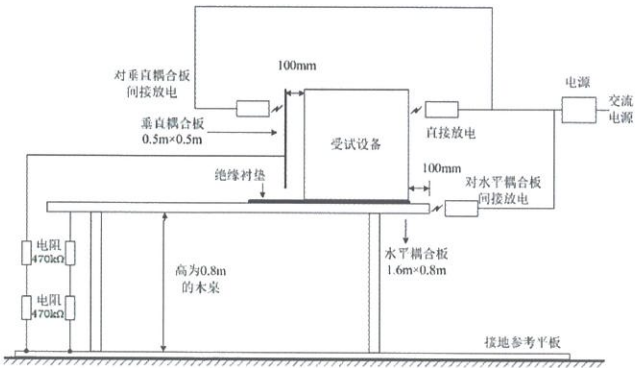
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST1000ZG 型火灾报警控制器。

4、环境温湿度：

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
25	45	100.9

5、试验布置图：



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：Dz2024100712

共 12 页 第 11 页

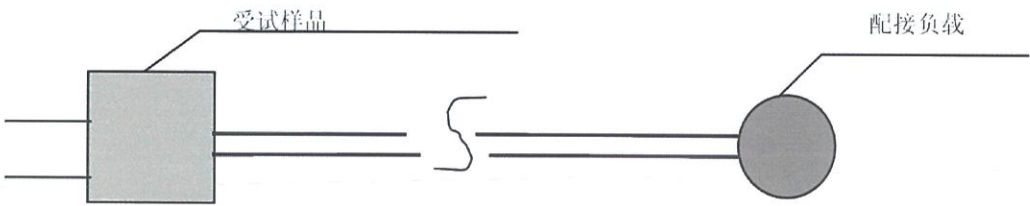
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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
电快速瞬变脉冲群发生器	SKS-04041B	合 格
容性耦合夹	EFTC	合 格

测试软件名称及版本号：电快速瞬变脉冲群测试软件

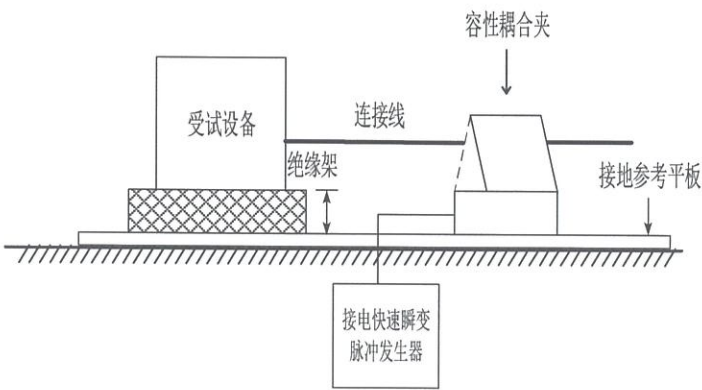
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST1000ZG 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



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：Dz2024100712

共 12 页 第 12 页

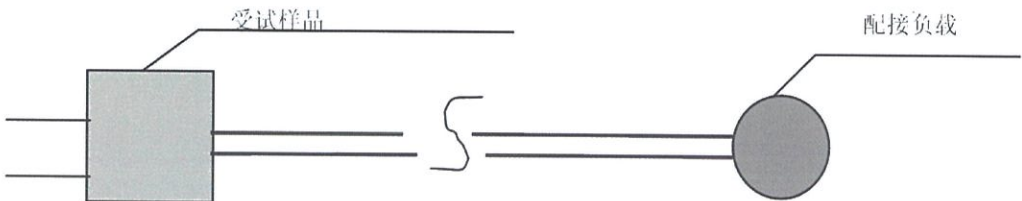
浪涌（冲击）抗扰度试验

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
浪涌发生器	NSG2050	合 格
耦合去耦网络	CDN 117	合 格

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件

2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST1000ZG 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：

