



220020340170



No: Dz2024100117
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-GXM-GST4G 型吸气式感烟火灾探测器

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: Dz2024100117

共 13 页 第 1 页

产品名称	吸气式感烟火灾探测器	型 号	JTY-GXM-GST4G
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	海湾安全技术有限公司	生产日期	2023 年 12 月
生产企业	武汉辛德瑞技术有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2024 年 1 月 10 日
样品数量	4 台	检验日期	自 2024 年 1 月 10 日 至 2024 年 2 月 4 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 15631-2008《特种火灾探测器》 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（除振动（正弦）（耐久）试验外）		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 15631-2008《特种火灾探测器》 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 2 月 7 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：李瑞 编制：刘伟

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: Dz2024100117

共 13 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	0335-8502453	传 真	0335-8502532
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

№: Dz2024100117

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 吸气式感烟火灾探测器
- 2) 型号: JTY-GXM-GST4G
- 3) 执行标准号: GB 15631-2008
- 4) 生产者: 海湾安全技术有限公司
- 5) 生产企业: 武汉辛德瑞技术有限公司
- 6) 生产地址: 湖北省武汉东湖新技术开发区光谷三路 777 号自贸生物创新港 B 区 N507-508 (自贸区武汉片区)
- 7) 主要技术参数: 探测部分额定电压: DC24V
电源部分额定电压: AC220V
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有
- 10) 警告用语: 无

二、产品特性描述:

- 1) 为管路采样式、探测型、高灵敏型吸气式感烟火灾探测器;
- 2) 外形尺寸: 探测部分为 317mm×215mm×120mm;
电源部分为 325mm×265mm×88mm;
- 3) 外壳材质: 探测部分为塑料;
电源部分为金属;
- 4) 具有 2 个探测室, 2 个地址点, 4 个吸气管路; 1 个探测室连接的 2 个吸气管路仅能设置在同一个探测区域内;
- 5) 采用单管路设计条件下, 单管路最大使用长度为 120m, 采样孔数量最多为 25 个, 4 个吸气管路最大使用长度为 480m, 采样孔数量最多为 100 个; 采用 U 形管路设计条件下, 每个分支管路最大使用长度为 80m, 采样孔数量最多为 16 个, 8 个分支管路最大使用长度为 640m, 采样孔数量最多为 128 个;
- 6) 显示器件为数码管、指示灯和液晶显示器;

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: Dz2024100117

共 13 页 第 4 页

- 7) 在连接下述吸气管路条件下进行一致性试验和火灾灵敏度试验:
- a) 采用 U 形管路设计条件下, U 形管路单个分支管路:
1. 吸气管路的使用长度为 120m;
 2. 吸气管路的内径为 21mm;
 3. 吸气管路的采样孔数量为 25 个;
 4. 吸气管路的采样孔直径分别为: 2.0mm×24 个、6.0mm×1 个(末端帽);
 5. 吸气管路具有 10 个角度为 180°、曲率半径为 200mm 的弯角。
- b) 采用双 U 形管路设计条件下, 双 U 形管路单个分支管路:
1. 吸气管路的使用长度为 80m;
 2. 吸气管路的内径为 21mm;
 3. 吸气管路的采样孔数量为 16 个;
 4. 吸气管路的采样孔直径分别为: 2.0mm×15 个、6.0mm×1 个(末端帽);
 5. 吸气管路具有 6 个角度为 180°、曲率半径为 100mm 的弯角。
- 8) 与以下产品配接工作:
- 海湾安全技术有限公司生产的 JB-QB-GST200H-S 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述

1) 探测部件

型 号: ISS-05

生产者: 海湾安全技术有限公司

2) 抽气泵

型 号: MX9040GBH1

生产者: 深圳市明晨鑫科技发展有限公司

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：武汉辛德瑞技术有限公司
产品型号：JTY-GXM-GST4G

No：Dz2024100117
共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	5.1.4	满足标准要求。	合 格	/
2	主要部件性能试验	5.3.1	满足标准要求。	合 格	/
3	基本性能试验	5.3.2	满足标准要求。	合 格	/
4	重复性试验	5.3.3	2#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ ： 0.69 0.67 0.68 0.65 0.66 0.65 比值：1.06	合 格	/
5	一致性试验	5.3.4	响应阈值 $m(\%obs/m)$ （环前）： 1# 0.32 2# 0.33 3# 0.40 4# 0.40 $m_{max}:m_{rep}:1.111$ $m_{rep}:m_{min}:1.12$	合 格	/
			响应阈值 $m(\%obs/m)$ ： 1# 0.58 2# 0.67 3# 0.65 4# 0.60 $m_{max}:m_{rep}:1.081$ $m_{rep}:m_{min}:1.07$	合 格	在本报告第4页产品特性描述第7条a)状态下进行试验
			响应阈值 $m(\%obs/m)$ ： 1# 0.42 2# 0.53 3# 0.49 4# 0.43 $m_{max}:m_{rep}:1.128$ $m_{rep}:m_{min}:1.12$	合 格	在本报告第4页产品特性描述第7条b)状态下进行试验
6	电源参数波动试验	5.3.5	2#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ ： 0.31 _(-15%) 0.32 _(+10%) 比值：1.06	合 格	/
7	绝缘电阻试验	5.3.6	3#试样有绝缘要求的外部带电端子与机壳之间绝缘电阻值： 大于 1000MΩ 3#试样电源插头与机壳之间绝缘电阻值： 大于 1000MΩ	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：武汉辛德瑞技术有限公司
产品型号：JTY-GXM-GST4G

No：Dz2024100117
共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	泄漏电流试验	5.3.7	1#试样的泄漏电流为： 0.294mA	合 格	/
9	电源瞬变试验	5.3.8	1#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ ： 0.35（环后） 比值：1.09	合 格	/
10	电压暂降、短时 中断和电压变化的 抗扰度试验	5.3.9	1#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ ： 0.34（环后） 比值：1.06	合 格	/
11	高温（运行）试 验	5.6	-	-	/
12	低温（运行）试 验	5.7	4#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ ： 0.41（环后） 比值：1.02	合 格	/
13	恒定湿热（运行） 试验	5.8	1#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ ： 0.34（环后） 比值：1.06	合 格	/
14	恒定湿热（耐久） 试验	5.9	2#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ ： 0.45（环后） 比值：1.36	合 格	/
15	腐蚀试验	5.10	-	-	/
16	振动（正弦）（运 行）试验	5.11	2#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ ： 0.40（环后） 比值：1.21	合 格	/
17	冲击试验	5.12	2#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ ： 0.42（环后） 比值：1.27	合 格	/
18	碰撞试验	5.13	2#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$ ： 0.39（环后） 比值：1.18	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：武汉辛德瑞技术有限公司
产品型号：JTY-GXM-GST4G

No：Dz2024100117
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 15631-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
19	射频电磁场辐射抗扰度试验	5. 15	1#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.33（环后） 比值：1.03	合 格	/
20	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5. 16	1#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.31（环后） 比值：1.03	合 格	/
21	静电放电抗扰度试验	5. 17	1#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.34（环后） 比值：1.06	合 格	/
22	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5. 18	1#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.32（环后） 比值：1.00	合 格	/
23	浪涌（冲击）抗扰度试验	5. 19	1#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.31（环后） 比值：1.03	合 格	/
24	火灾灵敏度试验	5. 20	试验火 试样编号 m(dB/m) y	合 格	在本报告第 4 页产品特性描述第 7 条 a) 状态下进行
			SH1 3# 0.19 0.15		
			4# 0.14 0.12		
			SH2 3# 0.55 1.77		
			4# 0.53 1.78		
			SH3 3# 1.03 3.28		
			4# 1.01 3.18		
			SH4 3# 0.78 3.73		
			4# 0.79 3.78		
			试验火 试样编号 m(dB/m) y		
			SH1 3# 0.16 0.06		
			4# 0.15 0.06		
			SH2 3# 0.31 0.97		
			4# 0.31 1.06		
SH3 3# 0.43 1.81					
4# 0.46 1.88					
SH4 3# 0.52 2.50					
4# 0.53 2.42					
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

No: Dz2024100117

共 13 页 第 8 页

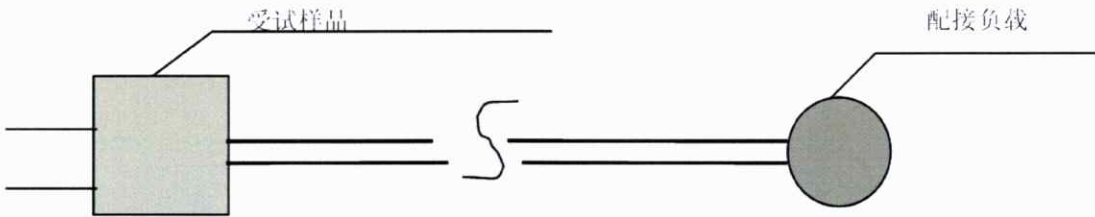
电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

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
电压跌落模拟系统	PFS503	合格

测试软件名称及版本号：电压暂降、短时中断和电压变化试验测试软件，V4.01

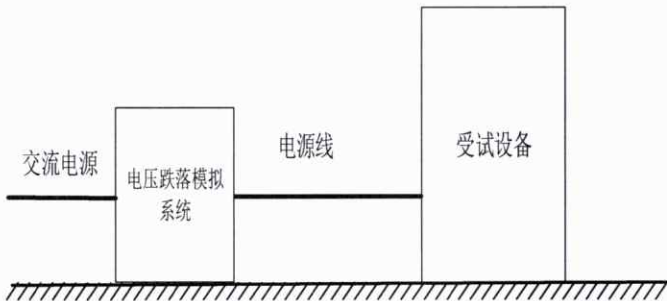
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST200H-S 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: Dz2024100117
 共 13 页 第 9 页

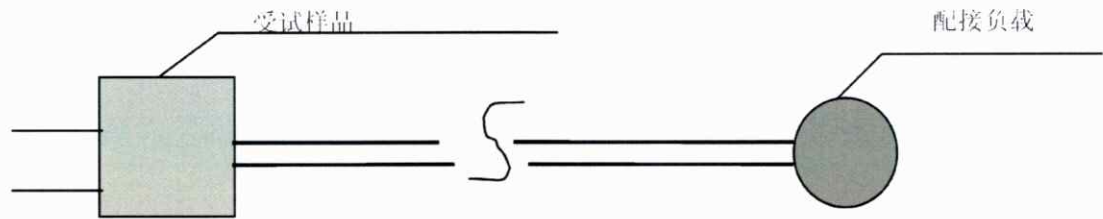
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

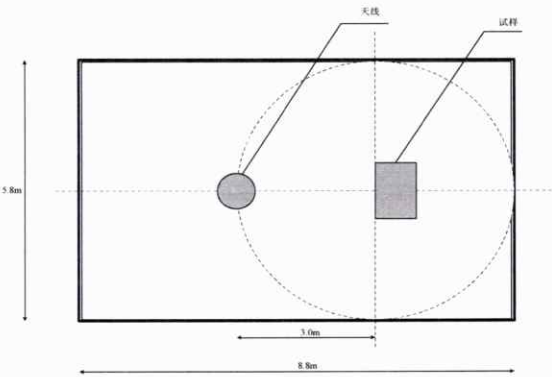
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-GST200H-S 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

№: Dz2024100117

共 13 页 第 10 页

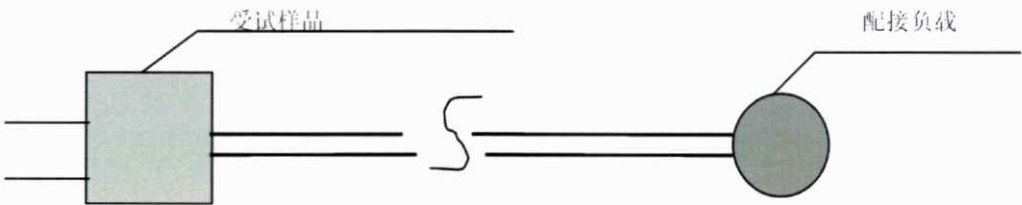
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

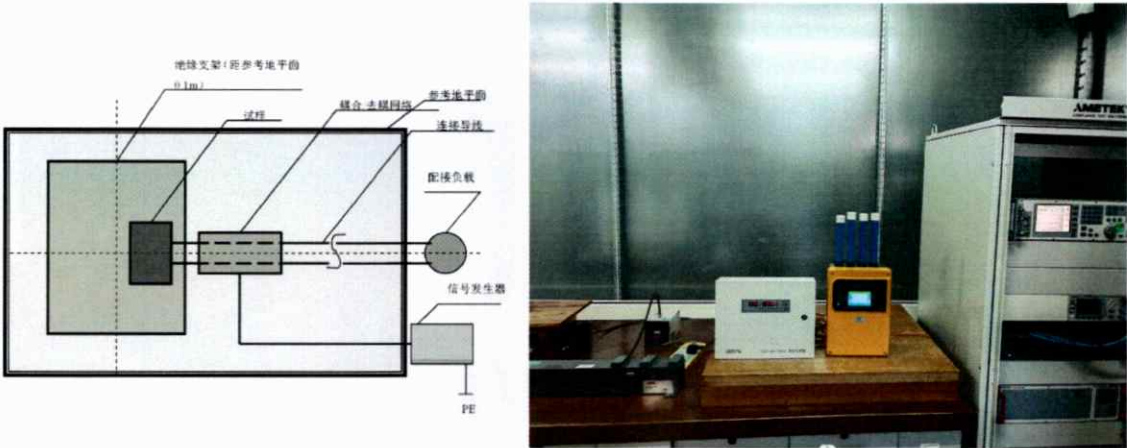
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST200H-S 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

№: Dz2024100117

共 13 页 第 11 页

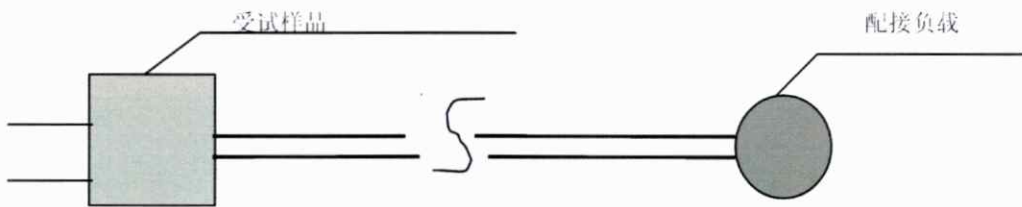
静电放电抗扰度试验

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：



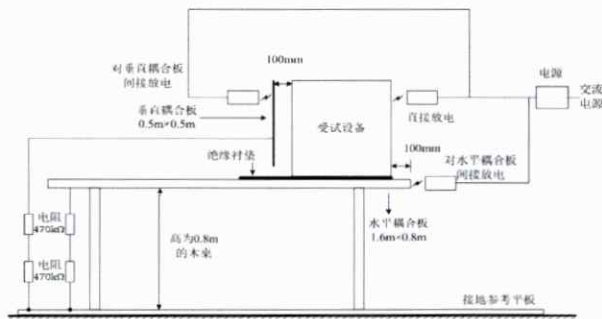
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST200H-S 型火灾报警控制器。

4、环境温湿度：

试验室温度 (°C)	相对湿度 (%)	大气压力 (kPa)
24	47	101.9

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: Dz2024100117

共 13 页 第 12 页

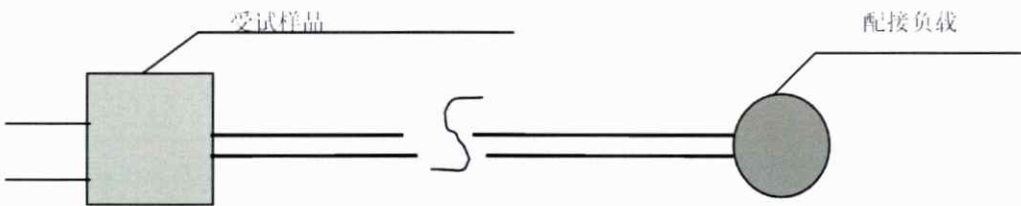
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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

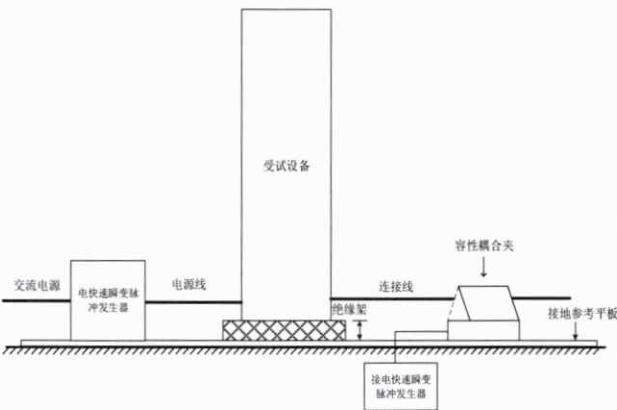
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST200H-S 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

№: Dz2024100117

共 13 页 第 13 页

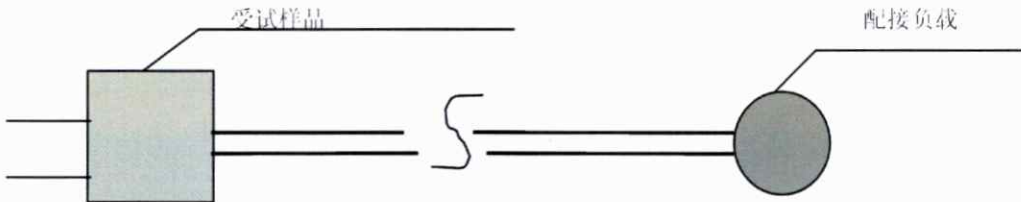
浪涌（冲击）抗扰度试验

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 133	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-GST200H-S 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：

