

No: Dz2024101017



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: VFD/F-GST-D1112 型图像型火灾探测器

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: Dz2024101017

共 11 页 第 1 页

产品名称	图像型火灾探测器	型号	VFD/F-GST-D1112
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	2024年3月
生产企业	陕西图安智能系统有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2024年4月17日
样品数量	4台	检验日期	自2024年4月22日至2024年6月11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6月13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：李峰

编制：赵宇

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: Dz2024101017

共 11 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			
			
VFD/F-GST-D1112图像型火灾探测器			

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

№: Dz2024101017

共 11 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 图像型火灾探测器
- 2) 型号: VFD/F-GST-D1112
- 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: 陕西图安智能系统有限公司
- 6) 生产地址: 陕西省西安市高新区草堂科技产业基地秦岭大道西 6 号科技企业加速器二区 6 号楼 10202 室
- 7) 主要技术参数: 最小火焰尺寸: 0.030m×0.030m (一级防火)
定位精度: $|\Delta X| \leq 0.153\text{m}$ 、 $|\Delta Y| \leq 0.723\text{m}$
视场角: 水平 22°、垂直 17°
- 8) 软件版本号: 1.0
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 产品制造日期和产品编号: 有
- 11) 警告用语: 无

二、产品特性描述:

- 1) 由探测部分、监控部分组成;
- 2) 外形尺寸: 探测部分: 400mm×120mm×148mm;
监控部分: 443mm×485mm×355mm;
- 3) 外壳材质: 金属;
- 4) 镜头焦距: 12mm;
- 5) 采用液晶显示器显示信息;
- 6) 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:

镜头型号: JX-3MP-12CS
生产者: 深圳峻欣威视科技有限公司

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：陕西图安智能系统有限公司
产品型号：VFD/F-GST-D1112

No: Dz2024101017
共 11 页 第 4 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	响应阈值试验	5.4.1	试样与火焰的距离：25m 响应时间（s）： 一级防火 1#：7.91 2#：6.48 3#：6.87 4#：8.08 定位精度（ $ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $ ）（m）： 一级防火 1#：0.012、0.040 2#：0.069、0.030 3#：0.067、0.067 4#：0.029、0.021	合格	/
3	重复性试验	5.4.2	2#试样响应时间（s）： 一级防火 7.26 7.17 7.23 8.44 8.58 8.07	合格	/
4	电源参数波动 试验	5.4.3	1#试样响应时间（s）： 一级防火 7.75 _(-15%) 8.91 _(+10%)	合格	/
5	环境光干扰试 验	5.4.4	1#试样响应时间（s）： 环境光干扰期间 一级防火 9.97 1#试样定位精度（ $ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $ ） （m）： 一级防火 0.059、0.061 环境光干扰后 一级防火 6.49 1#试样定位精度（ $ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $ ） （m）： 一级防火 0.020、0.146	合格	/
6	高温（运行） 试验	5.6	1#试样响应时间（s）： 一级防火 7.52 1#试样定位精度（ $ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $ ） （m）： 一级防火 0.063、0.074	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：陕西图安智能系统有限公司
 产品型号：VFD/F-GST-D1112

No: Dz2024101017
 共 11 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
7	低温（运行） 试验	5.7	2#试样响应时间(s): 一级防火 7.49 2#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m): 一级防火 0.023、0.048	合格	/
8	恒定湿热（运 行）试验	5.8	3#试样响应时间(s): 一级防火 8.04 3#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m): 一级防火 0.034、0.098	合格	/
9	恒定湿热（耐 久）试验	5.9	4#试样响应时间(s): 一级防火 8.06 4#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m): 一级防火 0.038、0.223	合格	/
10	腐蚀试验	5.10	1#试样响应时间(s): 一级防火 7.50 1#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m): 一级防火 0.036、0.219	合格	/
11	振动（正弦） （运行）试验	5.11	2#试样响应时间(s): 一级防火 7.43 2#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m): 一级防火 0.019、0.120	合格	/
12	冲击试验	5.12	3#试样响应时间(s): 一级防火 7.52 3#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m): 一级防火 0.063、0.103	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：陕西图安智能系统有限公司
产品型号：VFD/F-GST-D1112

No: Dz2024101017
共 11 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
13	碰撞试验	5.13	4#试样响应时间(s): 一级防火 7.45 4#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m): 一级防火 0.036、0.098	合格	/
14	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.15	3#试样响应时间(s): 一级防火 7.41 3#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m): 一级防火 0.028、0.081	合格	/
15	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.16	4#试样响应时间(s): 一级防火 8.05 4#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m): 一级防火 0.032、0.075	合格	/
16	静电放电抗扰度试验	5.17	2#试样响应时间(s): 一级防火 8.42 2#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m): 一级防火 0.023、0.069	合格	/
17	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.18	3#试样响应时间(s): 一级防火 7.44 3#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m): 一级防火 0.029、0.092	合格	/
18	浪涌(冲击)抗扰度试验	5.19	4#试样响应时间(s): 一级防火 6.52 4#试样定位精度(ΔX 、 ΔY) (m): 一级防火 0.040、0.092	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

No: Dz2024101017

共 11 页 第 7 页

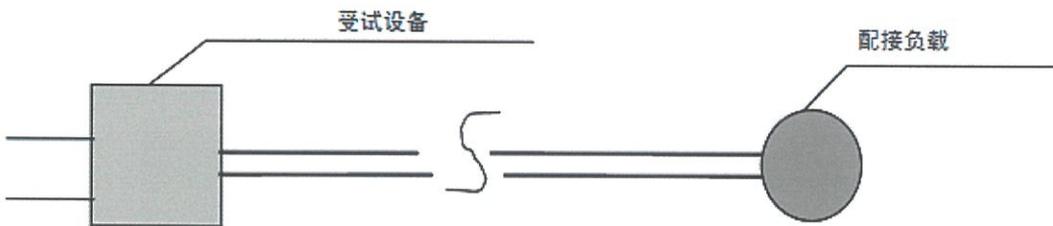
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

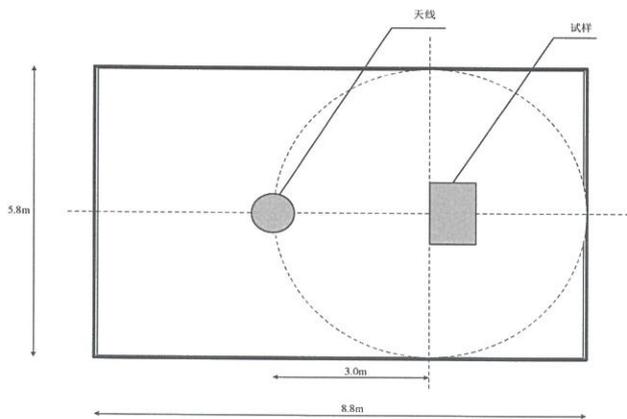
2、被测设备连接图、工作状态:



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

No: Dz2024101017

共 11 页 第 8 页

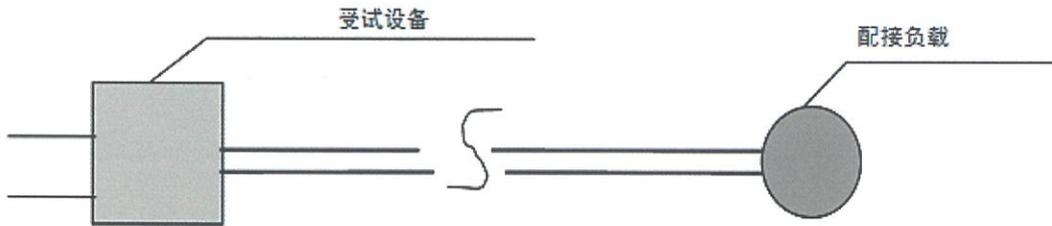
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

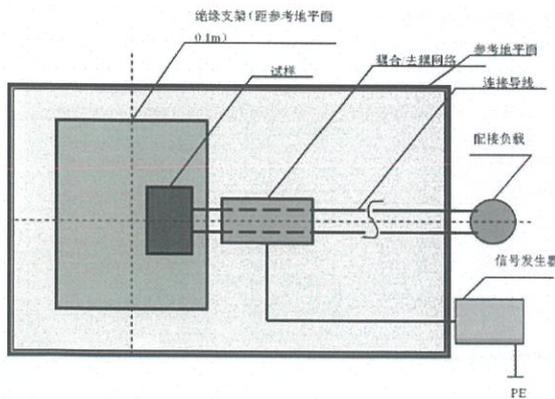
2、被测设备连接图、工作状态:



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

No: Dz2024101017

共 11 页 第 9 页

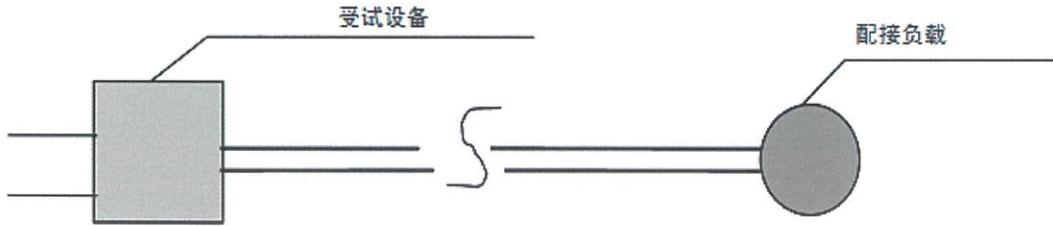
静电放电抗扰度试验

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:



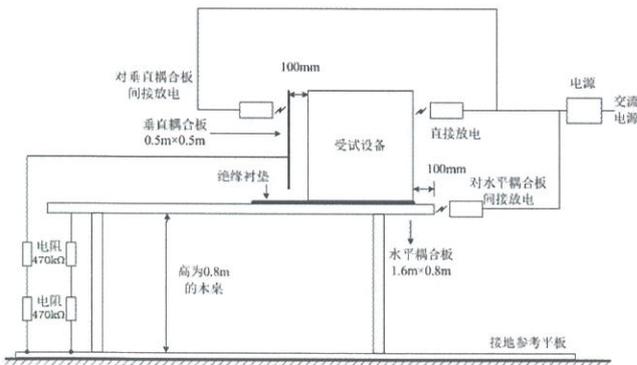
工作状态: 正常监视状态。

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)
22	50	101.4

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: Dz2024101017

共 11 页 第 10 页

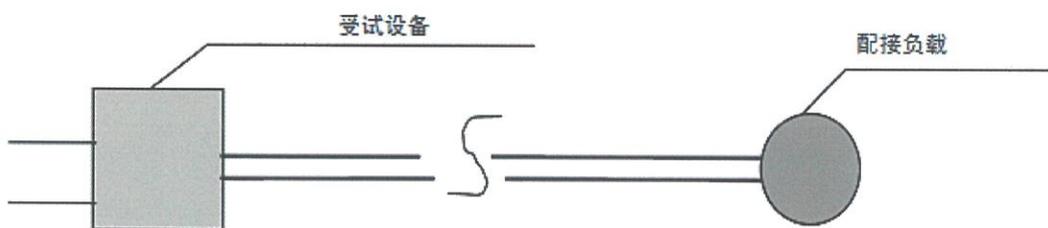
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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	NSG3060	合格
脉冲群耦合去耦网络	CDN 3063	合格
容性耦合夹	CDN 8014	合格

测试软件名称及版本号：电快速瞬变脉冲群测试软件

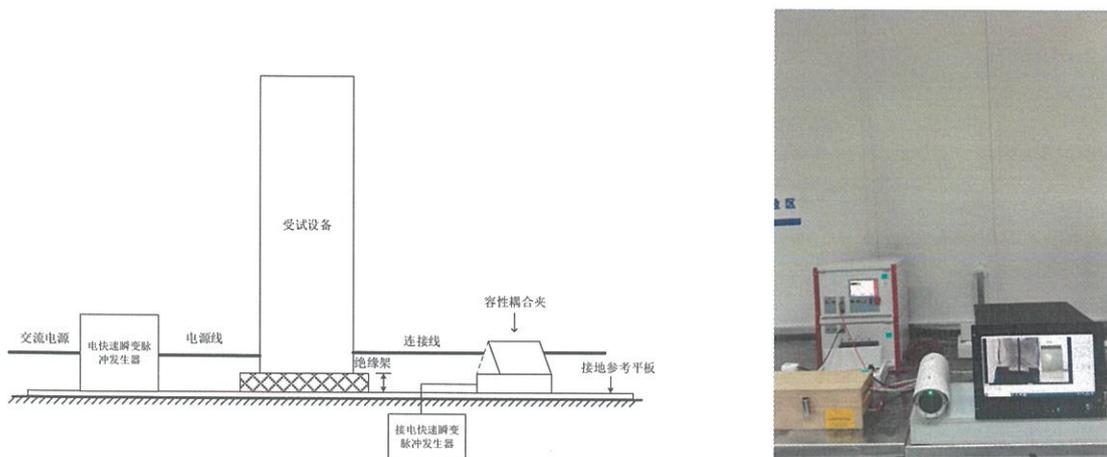
2、被测设备连接图、工作状态：



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

No: Dz2024101017

共 11 页 第 11 页

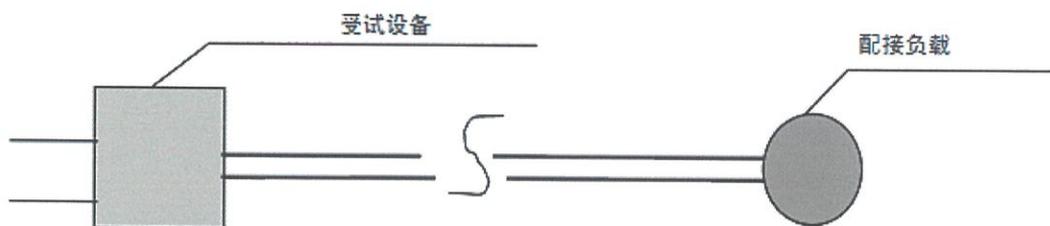
浪涌（冲击）抗扰度试验

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	NSG3060	合格
耦合去耦网络	CDN 3063	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

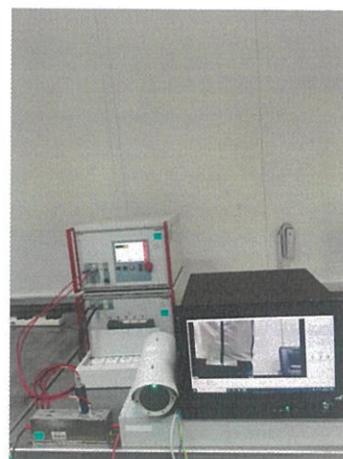
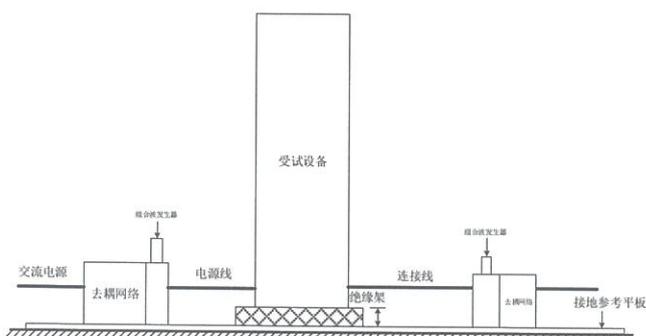
2、被测设备连接图、工作状态：



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：



No: Dz2024201228



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

委托单位名称: 海湾安全技术有限公司

产品型号名称: VFD/F-GST-D1112 型图像型火灾探测器

检 验 类 别: 委托检验

应急管理部沈阳消防研究所



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2024201228

共 3 页 第 1 页

产品名称	图像型火灾探测器	型号	VFD/F-GST-D1112
委托单位	海湾安全技术有限公司	检验类别	委托检验
生产者	海湾安全技术有限公司	生产日期	2024 年 3 月
生产企业	陕西图安智能系统有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2024 年 7 月 31 日
样品数量	1 台	检验日期	自 2024 年 8 月 9 日 至 2024 年 8 月 19 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 15631-2008 《特种火灾探测器》		
检验项目	响应阈值试验、振动（正弦）（耐久）试验		
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。 以下空白。  （检验检测专用章） 签发日期：2024 年 8 月 27 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：唐皓

编制：赵宇

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2024201228

共 3 页 第 2 页

委托单位	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			
			
VFD/F-GST-D1112图像型火灾探测器			

应急管理部沈阳消防研究所
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：陕西图安智能系统有限公司
产品型号：VFD/F-GST-D1112

No: Dz2024201228
共 3 页 第 3 页

序号	检验项目	GB 15631-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	响应阈值试验	5.4.1	试样与火焰的距离：25m 响应时间 (s)： 一级防火 1#：9.14 定位精度 ($ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $) (m)： 一级防火 1#：0.054、0.163	合格	/
2	振动(正弦) (耐久)试验	5.14	1#试样响应时间(s)： 一级防火 10.24 1#试样定位精度 ($ \Delta X $ 、 $ \Delta Y $) (m)： 一级防火 0.027、0.103	合格	/

以下空白。

