

No: Dz2024100715



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：GST1500ZG 型火灾声光警报器

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：Dz2024100715

共 13 页第 1 页

产品名称	火灾声光警报器	型 号	GST1500ZG
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	6 只	检验日期	自 2024 年 3 月 14 日 至 2024 年 4 月 26 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 26851-2011《火灾声和/或光警报器》 CNCA-C18-01：2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-03《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾报警与控制产品》		
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 26851-2011《火灾声和/或光警报器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  签发日期：2024 年 4 月 30 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：荆江

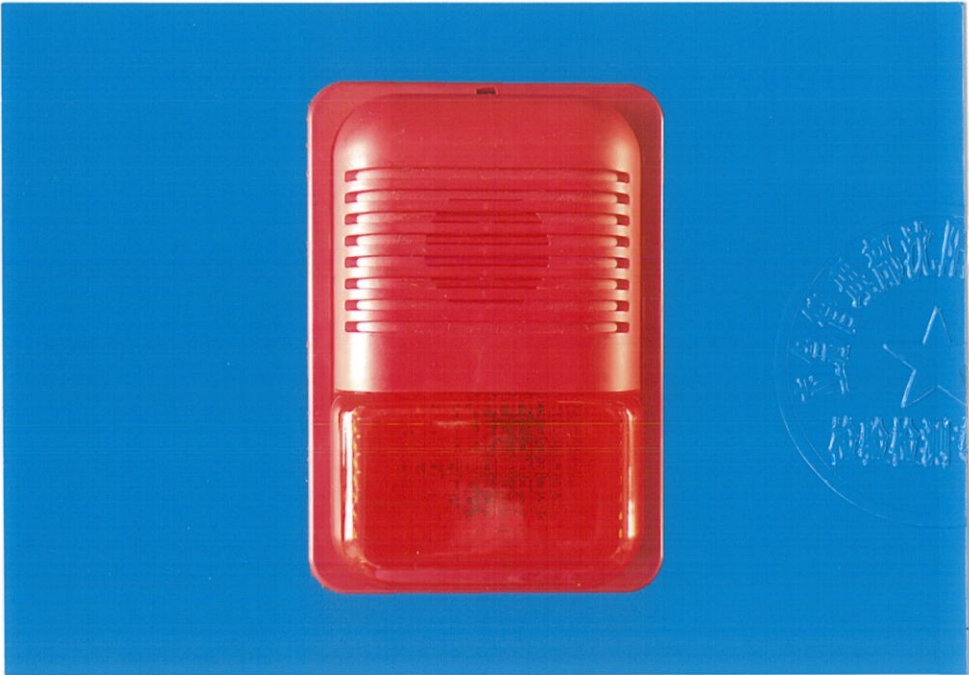
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No：Dz2024100715

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	0335-8060294	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: Dz2024100715

共 13 页第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 火灾声光警报器
- 2) 型号: GST1500ZG
- 3) 执行标准号: GB 26851-2011
- 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) 声压级: 75dB~95dB
- 8) 变调周期: 1s~3s
- 9) 闪光频率: 1.0Hz~1.5Hz
- 10) 接线端子标注: 有
- 11) 产品制造日期和产品编号: 有
- 12) 警告用语: 无

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: 131.5mm×91.5mm×43.0mm;
- 2) 外壳材质: 塑料;
- 3) 使用场所: 室内型;
- 4) 供电方式: 由火灾报警控制器的总线供电;
- 5) 编码方式: 电子编码;
- 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:

- 1) 声响器件
型号: AT-50T-2.9A
生产者: 深圳市鑫亚图电子有限公司
- 2) 发光器件
型号: HC02-2835QWC/N80
生产者: 深圳恒淳电子有限公司

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：GST1500ZG

No：Dz2024100715
共 13 页第 4 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	5.1.6	满足标准要求。	合格	配 接 JB-QB-GST 1000ZG 型 火灾报警 控制器进 行试验
2	基本功能试验	5.2	1#试样的声压级（dB）： 81.6 84.7 87.3 87.2 85.0 81.4 82.8 85.3 86.0 86.2 85.7 83.8 1#试样的变调周期（s）：2.0 1#试样的闪光频率（Hz）：1.2 2#试样的声压级（dB）： 81.7 84.8 87.5 87.3 85.3 82.1 82.4 85.2 86.5 86.4 85.8 84.7 2#试样的变调周期（s）：2.0 2#试样的闪光频率（Hz）：1.2 3#试样的声压级（dB）： 82.5 85.2 88.2 88.3 85.9 82.8 82.6 84.6 86.0 86.4 85.6 84.3 3#试样的变调周期（s）：2.0 3#试样的闪光频率（Hz）：1.2 4#试样的声压级（dB）： 82.2 85.1 87.6 87.2 85.3 82.3 83.6 85.3 87.1 87.1 86.0 83.8 4#试样的变调周期（s）：2.0 4#试样的闪光频率（Hz）：1.2 5#试样的声压级（dB）： 80.4 83.4 86.3 86.2 83.6 81.0 81.9 84.1 85.2 85.3 83.8 82.4 5#试样的变调周期（s）：2.0 5#试样的闪光频率（Hz）：1.2 6#试样的声压级（dB）： 81.3 84.5 87.0 87.3 84.6 81.5 82.4 85.1 86.5 86.3 85.7 83.1 6#试样的变调周期（s）：2.0 6#试样的闪光频率（Hz）：1.2	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
产品型号：GST1500ZG

No：Dz2024100715
共 13 页第 5 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
3	运行可靠性 试验	5.3	试验期间，1#试样持续发出警报信号。 试验后，1#试样的声压级为（dB）： 81.3 84.4 87.1 86.9 84.8 81.2 82.5 85.0 85.7 86.0 85.4 83.7 1#试样的变调周期（s）：2.0 1#试样的闪光频率（Hz）：1.2	合格	/
4	电压波动试验	5.4	供电电压上限值时 2#试样的声压级为（dB）： 81.5 85.0 87.7 87.4 85.4 81.9 82.6 85.4 86.6 86.7 85.9 84.9 2#试样的变调周期（s）：2.0 2#试样的闪光频率（Hz）：1.2 供电电压下限值时 2#试样的声压级为（dB）： 81.4 84.6 87.3 87.1 85.1 81.8 82.2 84.9 86.3 86.1 85.6 84.5 2#试样的变调周期（s）：2.0 2#试样的闪光频率（Hz）：1.2	合格	/
5	绝缘电阻试验	5.5	2#试样有绝缘要求的外部带电端子与外壳之间的绝缘电阻值：>1000MΩ。	合格	/
6	电气强度试验	5.6	—	—	/
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.7	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 82.2 85.1 88.3 88.5 85.7 82.5 82.4 84.3 85.7 86.2 85.3 84.0 3#试样的变调周期（s）：2.0 3#试样的闪光频率（Hz）：1.2	合格	/
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.8	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 82.3 84.9 88.1 88.1 85.6 82.4 82.4 84.2 86.1 86.2 85.2 84.2 3#试样的变调周期（s）：2.0 3#试样的闪光频率（Hz）：1.2	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
产品型号：GST1500ZG

No：Dz2024100715
共 13 页第 6 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
9	静电放电 抗扰度试验	5.9	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 82.6 85.3 88.4 88.4 85.8 82.6 82.3 84.5 86.2 86.6 85.7 84.4 3#试样的变调周期（s）：2.0 3#试样的闪光频率（Hz）：1.2	合格	/
10	电快速瞬变脉 冲群抗扰度 试验	5.10	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 82.4 85.0 87.9 88.1 85.7 82.6 82.5 84.3 85.8 86.3 85.4 84.1 3#试样的变调周期（s）：2.0 3#试样的闪光频率（Hz）：1.2	合格	/
11	浪涌（冲击） 抗扰度试验	5.11	试验期间，3#试样保持正常监视状态。 试验后，3#试样的声压级为（dB）： 82.3 84.9 88.0 88.2 85.7 82.4 82.4 84.6 86.2 86.4 85.5 84.1 3#试样的变调周期（s）：2.0 3#试样的闪光频率（Hz）：1.2	合格	/
12	高温（运行） 试验	5.12	试验期间，4#试样保持正常监视状态。 试验后，4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 81.8 84.6 87.2 86.9 85.1 82.0 83.3 85.0 86.7 86.8 85.4 83.6 4#试样的变调周期（s）：2.0 4#试样的闪光频率（Hz）：1.2	合格	/
13	低温（运行） 试验	5.13	试验期间，4#试样保持正常监视状态。 试验后，4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 82.1 85.0 87.7 87.3 85.2 82.1 83.4 85.1 87.3 87.4 85.7 83.6 4#试样的变调周期（s）：2.0 4#试样的闪光频率（Hz）：1.2	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
产品型号：GST1500ZG

No：Dz2024100715
共 13 页第 7 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
14	恒定湿热 (运行) 试验	5. 14	试验期间，4#试样保持正常监视状态。 试验后，4#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 82.3 84.9 87.4 87.0 85.2 82.4 83.7 85.2 86.9 87.0 85.8 83.6 4#试样的变调周期（s）：2.0 4#试样的闪光频率（Hz）：1.2	合格	/
15	SO ₂ 腐蚀 (耐久) 试验	5. 15	试验后，5#试样无破坏涂覆和腐蚀现象， 声压级为（dB）： 80.1 83.1 86.2 85.9 83.3 80.7 81.6 83.8 84.9 85.0 83.5 82.2 5#试样的变调周期（s）：2.0 5#试样的闪光频率（Hz）：1.2	合格	/
16	冲击（运行） 试验	5. 16	试验期间，6#试样保持正常监视状态。 试验后，6#试样无机械损伤和紧固部位 松动现象，声压级为（dB）： 81.0 84.2 86.9 87.1 84.3 81.2 82.2 84.8 86.3 86.1 85.4 83.0 6#试样的变调周期（s）：2.0 6#试样的闪光频率（Hz）：1.2	合格	/
17	振动（正弦） (运行) 试验	5. 17	试验期间，6#试样保持正常监视状态。 试验后，6#试样无机械损伤和紧固部位 松动现象，声压级为（dB）： 81.1 84.2 86.8 87.1 84.3 81.3 82.2 84.9 86.3 86.0 85.6 82.8 6#试样的变调周期（s）：2.0 6#试样的闪光频率（Hz）：1.2	合格	/
18	外壳防护 等级试验	5. 18	—	—	/

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

产品型号: GST1500ZG

共 13 页第 8 页

序号	检验项目	GB 26851-2011 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	基本功能试验	5.2	1#试样的声压级（dB）： 81.3 84.2 86.8 86.5 84.7 81.1 82.4 84.9 85.6 85.9 85.4 83.5 1#试样的变调周期（s）： 2.0 1#试样的闪光频率（Hz）： 1.2 2#试样的声压级（dB）： 81.4 84.6 87.2 87.4 84.8 81.6 82.1 84.8 86.2 86.0 84.5 84.4 2#试样的变调周期（s）： 2.0 2#试样的闪光频率（Hz）： 1.2	合格	配 接 JB-QBL-G ST1001ZG 型火灾报 警控制器 进行试验
			1#试样的声压级（dB）： 81.5 84.7 87.2 86.9 85.3 81.4 82.6 85.3 86.1 86.4 85.4 83.9 1#试样的变调周期（s）： 2.0 1#试样的闪光频率（Hz）： 1.2 2#试样的声压级（dB）： 81.8 85.1 87.4 87.4 85.2 82.3 82.4 85.4 86.4 86.2 85.6 84.5 2#试样的变调周期（s）： 2.0 2#试样的闪光频率（Hz）： 1.2	合格	配 接 JB-QBL-G ST1005ZG 型火灾报 警控制器 进行试验
			1#试样的声压级（dB）： 81.5 84.6 87.2 87.0 84.8 81.2 82.6 85.2 86.1 86.4 85.5 83.7 1#试样的变调周期（s）： 2.0 1#试样的闪光频率（Hz）： 1.2 2#试样的声压级（dB）： 81.5 84.5 87.3 87.0 85.2 81.8 82.4 85.3 86.4 86.2 85.6 84.5 2#试样的变调周期（s）： 2.0 2#试样的闪光频率（Hz）： 1.2	合格	配 接 JB-QGL-G ST1016ZG 型火灾报 警控制器 进行试验
			1#试样的声压级（dB）： 81.3 84.6 87.0 86.8 84.7 81.1 82.6 85.2 86.1 86.0 85.6 83.4 1#试样的变调周期（s）： 2.0 1#试样的闪光频率（Hz）： 1.2 2#试样的声压级（dB）： 81.3 84.6 87.2 87.5 85.1 81.9 82.5 85.3 86.4 86.5 85.4 84.4 2#试样的变调周期（s）： 2.0 2#试样的闪光频率（Hz）： 1.2	合格	配 接 JB-QTL-G ST1016ZG 型火灾报 警控制器 进行试验

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
检 验 报 告

No：Dz2024100715

共 13 页 第 9 页

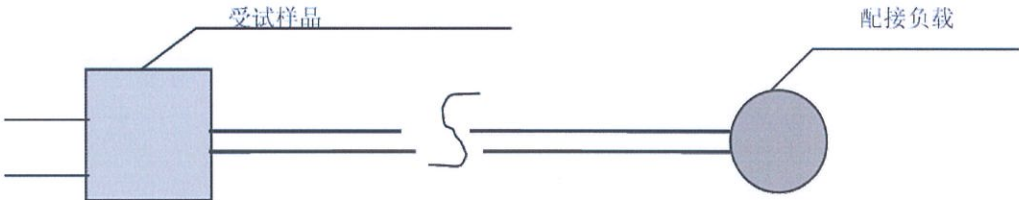
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

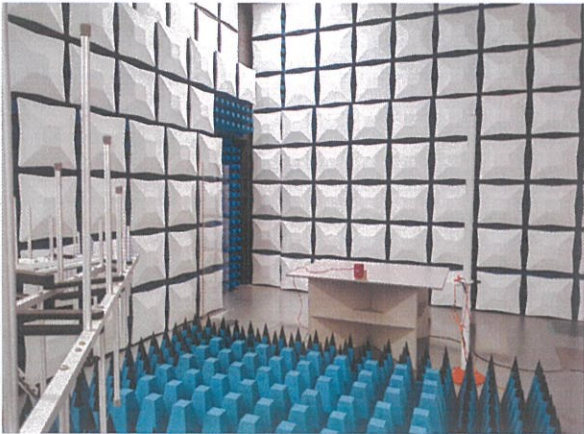
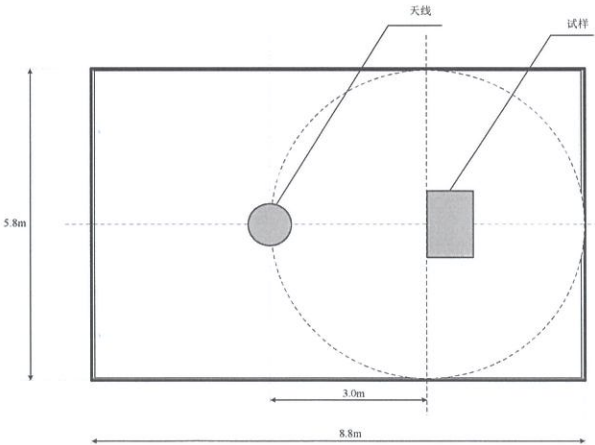
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-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：Dz2024100715

共 13 页 第 10 页

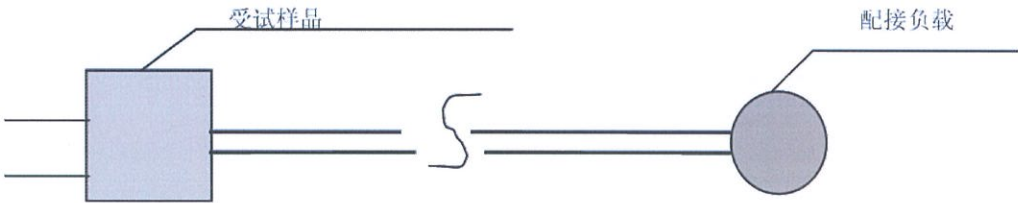
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

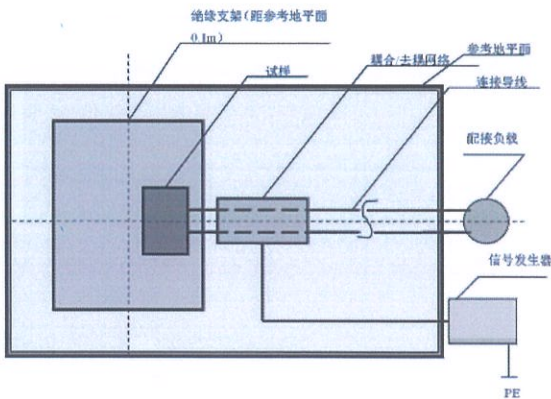
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-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: Dz2024100715

共 13 页 第 11 页

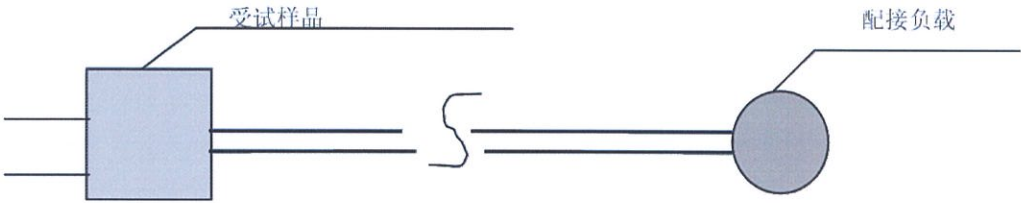
静电放电抗扰度试验

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：



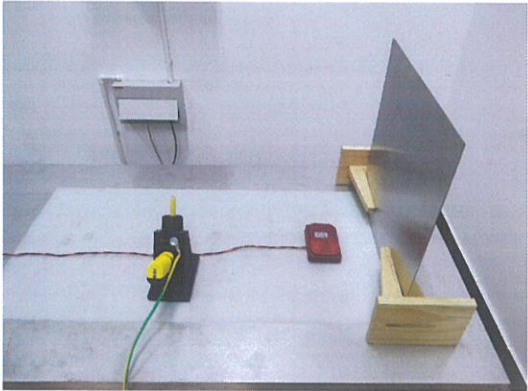
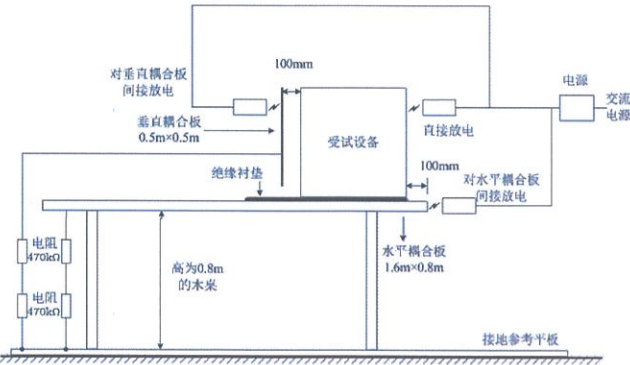
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-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)
22	49	100.0

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：Dz2024100715

共 13 页 第 12 页

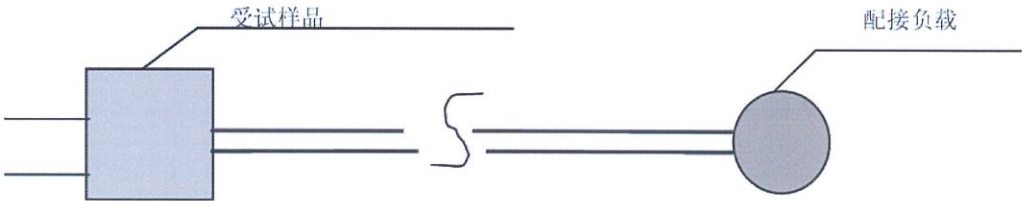
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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	NSG3060	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

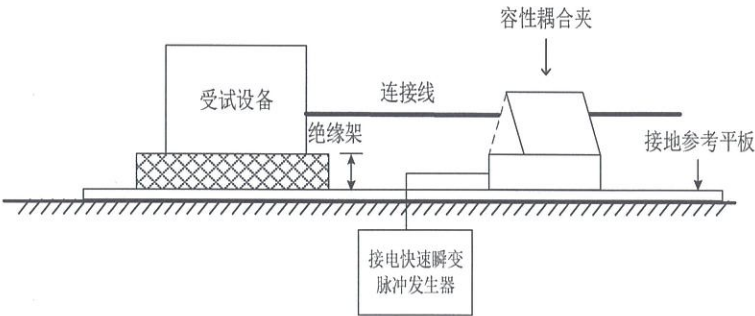
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-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：Dz2024100715

共 13 页 第 13 页

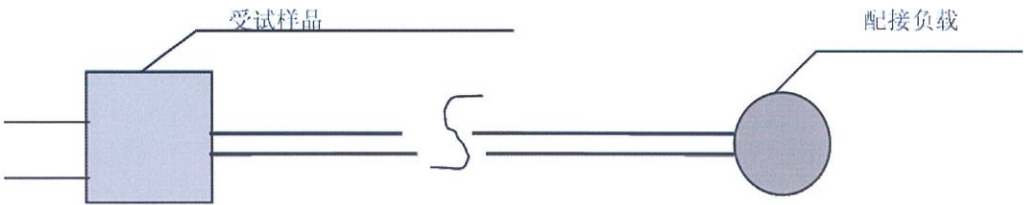
浪涌（冲击）抗扰度试验

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	NSG3060	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：

