

No: Dz2024200351



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：GST1100ZG 型气体释放报警器

检 验 类 别：型式检验



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: Dz2024200351

共 13 页第 1 页

产品名称	气体释放警报器	型号	GST-100ZG		
委托单位	海湾安全技术有限公司	检验类别	型式检验		
生产者	秦皇岛锐安科技有限公司	生产日期	2024 年 3 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 28 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 26851-2011 《火灾声和/或光警报器》 GB 12978-2003 《消防电子产品检验规则》				
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》的要求，判定为合格。 以下空白。 （检验检测专用章） 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：田田

应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

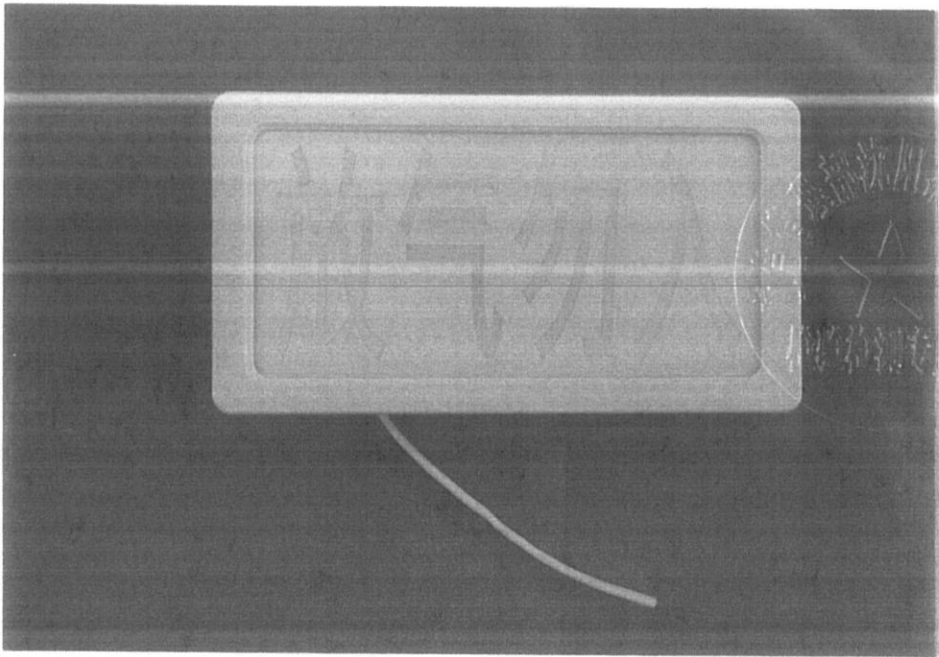
No: Dz2024200351

共 13 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	0335-8060294	传 真	/



产品照片



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2024200351

共 13 页第 3 页



产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: 280mm×155mm×22mm;
- 2) 外壳材质: 塑料;
- 3) 使用场所: 室内型;
- 4) 供电方式: 由气体灭火控制器的总线供电;
- 5) 编码方式: 电子编码;
- 6) 闪光频率: 1.5Hz~1.8Hz;
- 7) 与以下产品配接工作:

秦皇岛锐安科技有限公司生产的 JB-QB-GST1001ZG 型、JB-QB-GST1004ZG 型气体灭火控制器 (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)。

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：秦皇岛锐安科技有限公司
产品型号：GST1100ZG



No: Dz2024200351
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-GS T10012G 型气体灭 火控制器 进行试验
2	基本功能试验	5.2	1#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 112.4 105.1 104.3 107.9 121.6 122.7 109.2 108.1 102.4 103.1 119.6 120.9 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 1#试样点亮与非点亮时间比: 3:2 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 133.3 113.3 112.8 108.8 114.7 144.5 118.7 117.5 105.6 106.4 115.1 127.0 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 3:2 3#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 130.6 112.2 113.4 108.2 116.2 134.1 113.9 107.8 105.3 100.4 117.6 122.9 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 3:2 4#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 117.4 102.2 101.4 100.3 110.1 120.9 106.2 103.8 99.3 99.6 110.6 117.7 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 4#试样点亮与非点亮时间比: 3:2 5#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 119.2 103.8 106.2 101.4 104.1 133.0 121.9 116.9 103.8 107.8 114.6 121.7 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 5#试样点亮与非点亮时间比: 3:2 6#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 115.8 107.4 102.2 101.1 110.9 127.2 112.7 110.6 102.2 103.7 122.4 126.5 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 6#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	合格	/

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：秦皇岛锐安科技有限公司

产品型号：GST1100ZG

No: Dz2024200351

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#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 110.4 102.6 101.8 104.7 118.2 123.4 106.6 104.7 106.2 104.1 116.8 117.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 1#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	合格	/
4	电压波动试 验	5.4	供电电压上限值时 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 134.6 115.8 111.6 109.4 116.8 146.2 121.6 115.4 103.6 107.8 117.9 129.4 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 3:2 供电电压下限值时 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 131.6 112.7 110.6 104.3 111.8 141.6 117.6 114.4 102.3 103.6 114.0 125.4 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	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#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 134.2 115.4 110.6 104.2 113.7 132.8 110.6 104.9 102.2 103.4 119.8 124.4 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	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#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 127.6 110.4 111.4 108.8 117.8 131.6 112.4 104.5 102.8 103.4 116.4 124.5 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	合格	/

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：秦皇岛锐安科技有限公司

产品型号：GST1100ZG

No: Dz2024200351

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#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 126.4 114.6 111.8 106.6 114.3 130.4 112.8 104.3 106.2 102.8 116.2 121.8 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	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#试样文字表面亮度 (cd/ m ²) : 128.4 111.6 114.4 107.2 114.6 133.8 114.2 106.8 104.5 102.6 116.8 124.3 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	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#试样的文字表面亮度 (cd/ m ²) : 131.4 110.6 112.8 104.7 113.7 132.0 112.8 104.6 102.8 101.8 114.3 124.1 3#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 3#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	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，文 字表面亮度 (cd/ m ²) : 113.8 104.7 102.6 98.8 107.6 117.7 103.5 96.1 101.8 97.8 108.4 116.2 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 4#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	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，文 字表面亮度 (cd/ m ²) : 115.2 104.3 98.6 102.4 114.7 117.8 103.9 101.2 97.7 98.4 107.8 116.6 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 4#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	合格	/

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：秦皇岛锐安科技有限公司
产品型号：GST1100ZG

No: Dz2024200351
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, 文字表面亮度 (cd/ m²) : 114.6 100.8 99.6 102.4 108.7 117.6 103.4 101.8 96.2 102.6 109.7 115.4 4#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 4#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	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, 文字表面亮度 (cd/ m²) : 116.4 101.8 103.5 99.2 101.8 131.6 119.8 113.5 100.6 104.7 112.4 117.4 5#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 5#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	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, 文字表面亮度 (cd/ m²) : 113.4 104.6 99.8 97.9 108.6 124.6 110.6 107.4 100.6 101.4 121.4 123.8 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 6#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	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, 文字表面亮度 (cd/ m²) : 112.4 104.3 102.8 103.6 107.8 124.4 113.6 112.8 104.5 102.6 120.8 125.2 6#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 6#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	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
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：GST1100ZG



No: Dz2024200351
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#试样的文字表面亮度 (cd/ m²) : 114.6 103.4 101.8 109.6 124.1 124.8 106.4 107.2 100.6 104.1 121.8 123.6 1#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 1#试样点亮与非点亮时间比: 3:2 2#试样的文字表面亮度 (cd/ m²) : 130.4 111.2 110.6 104.5 112.8 141.7 114.6 114.8 102.6 103.4 113.8 124.6 2#试样的闪光频率 (Hz) : 1.7 2#试样点亮与非点亮时间比: 3:2	合格	配 接 JB-QB-GS T1004ZG 型气体灭 火控制器 进行试验
以下空白。					

应急管理
 部
 沈阳消防研究所
 检验报告

No: Dz2024200351

共 13 页第 9 页

射频电磁场辐射抗扰度试验

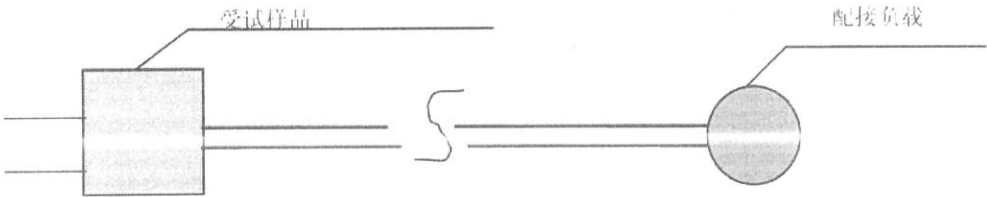


1、测量设备名称、型号、校准状态：

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

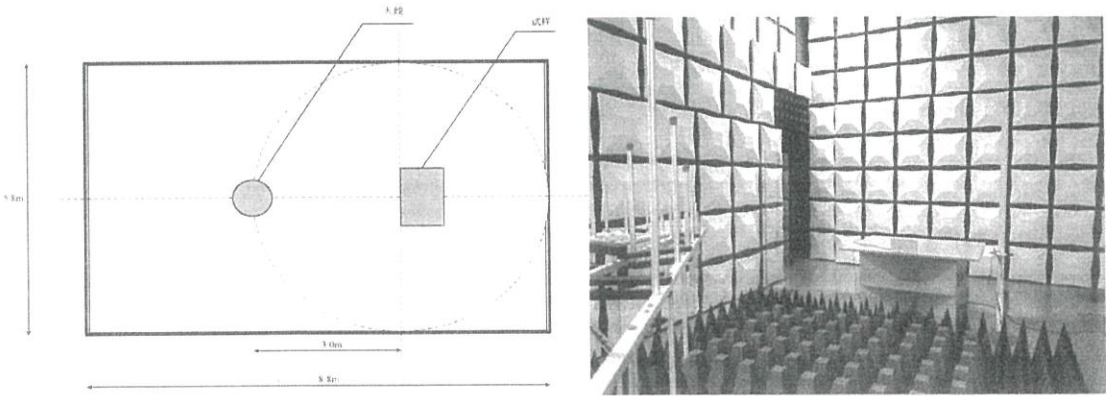
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST1001ZG 型气体灭火控制器。

4、试验布置图：



应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

No: Dz2024200351

共 43 页第 10 页

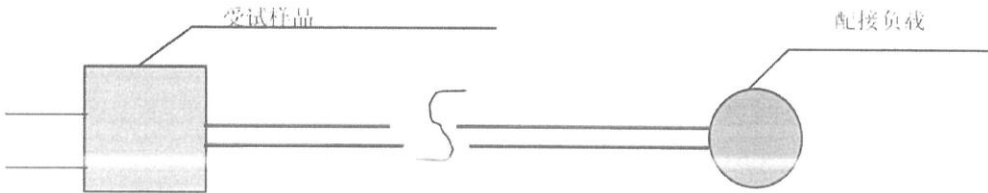
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

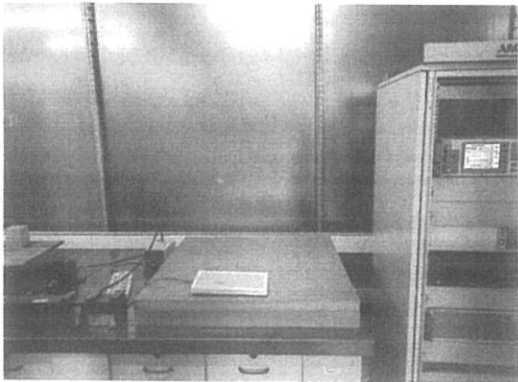
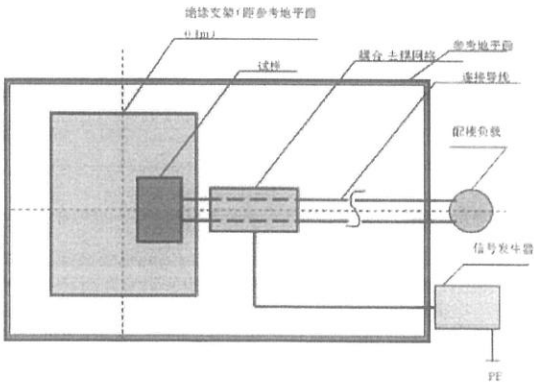
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-GST1001ZG 型气体灭火控制器。

4、试验布置图



应急管理部沈阳消防研究所
检 验 报 告

No: Dz2024200351

共 13 页第 11 页

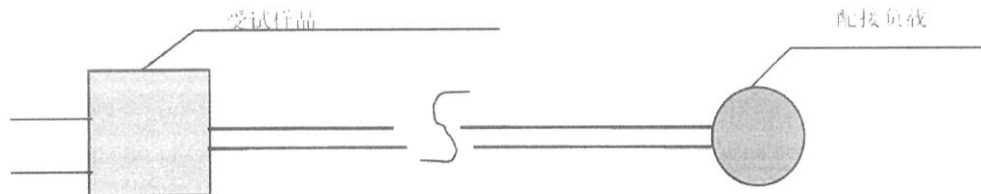
静电放电抗扰度试验

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:



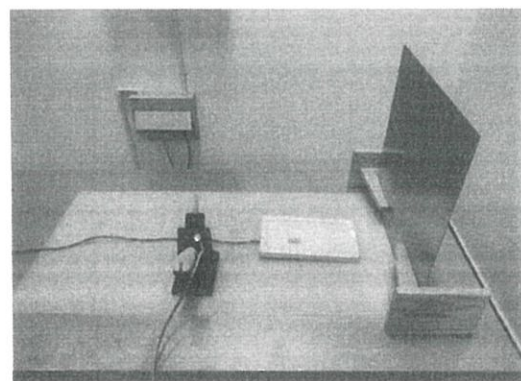
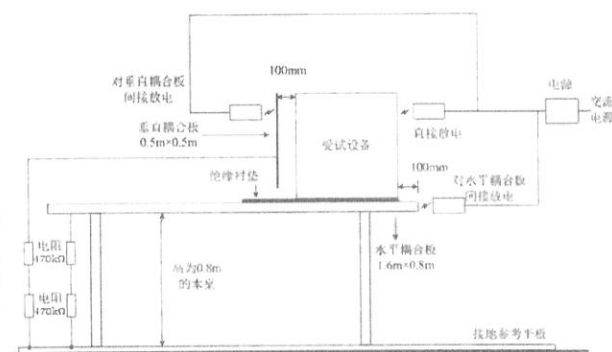
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-QB-GST1001ZG 型气体灭火控制器。

4、环境温湿度:

试验室温度(°C)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
22	49	100.0

5、试验布置图



应急管理部沈阳消防研究所
 检 验 报 告

No: Dz2024200351

共 13 页第 12 页

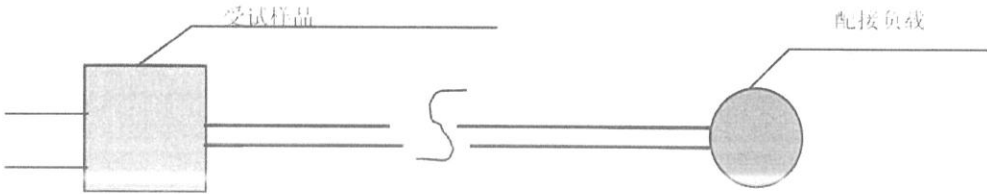
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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

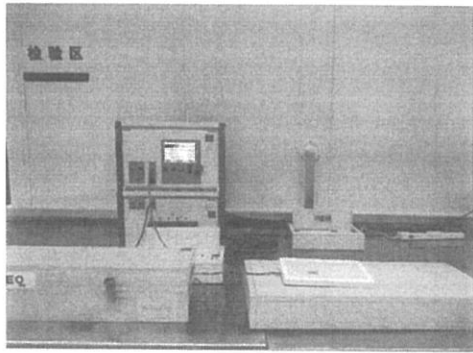
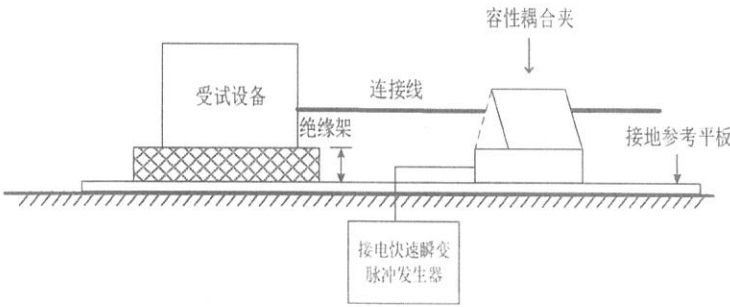
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-GST1001ZG 型气体灭火控制器。

4、试验布置图



应急管理部沈阳消防研究所
检验报告

No: Dz2024200351

共 13 页第 13 页

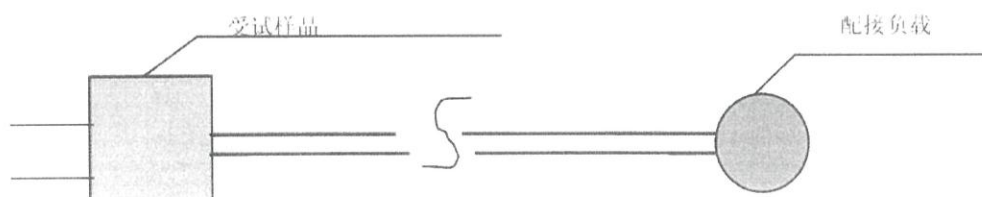
浪涌（冲击）抗扰度试验

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-GST1001ZG 型气体灭火控制器。

4、试验布置图：

