

No: Dz2025201390



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: DH-GST-N3202-Y-250K 型组合式电气火灾监控探测器

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：Dz2025201390

共 18 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	DH-GST-N3202-Y-250K
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
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	2025 年 10 月
生产企业	海湾安全技术有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2025 年 11 月 6 日
样品数量	10 台	检验日期	自 2025 年 11 月 10 日 至 2026 年 1 月 9 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14：2025《消防产品认证实施规则 电气火灾监控产品》		
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 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》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：2026 年 1 月 16 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 编制：王学来

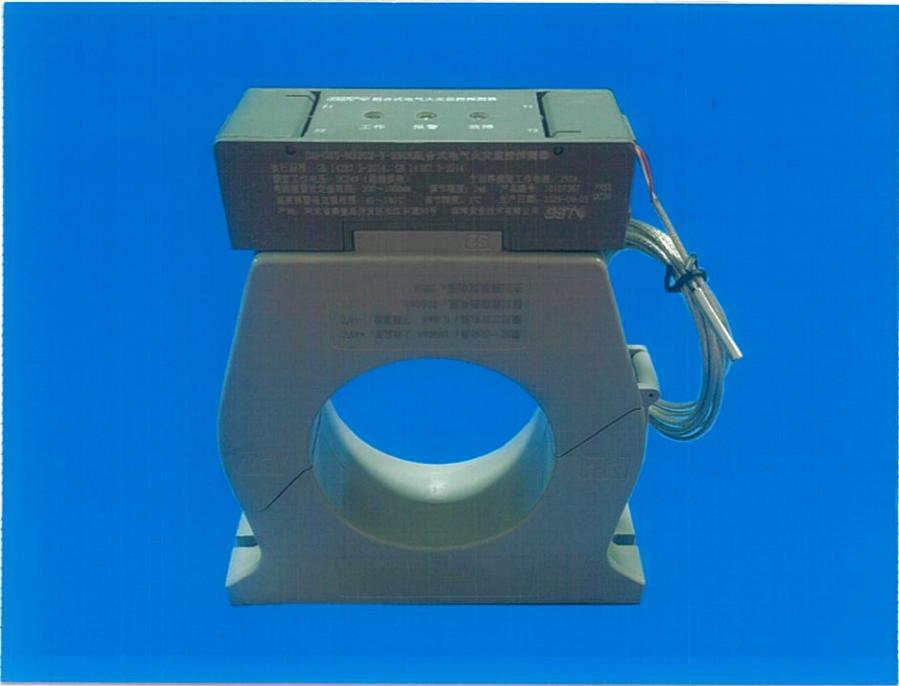
应急管理部沈阳消防研究所
 国家消防电子产品质量检验检测中心
 检 验 报 告

No：Dz2025201390

共 18 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

No: Dz2025201390

共 18 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号: DH-GST-N3202-Y-250K
- 3) 执行标准号: GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者: 海湾安全技术有限公司
- 5) 生产企业: 海湾安全技术有限公司
- 6) 生产地址: 河北省秦皇岛开发区长江东道 80 号
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (总线供电)
剩余电流报警设定值: 300mA~1000mA, 调节精度: 1mA
主回路额定工作电流: 250A
温度报警设定值: 45℃~140℃, 调节精度: 1℃
- 8) 接线端子标注: 有
- 9) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 剩余电流探测器件: 剩余电流互感器
一次绕组额定电流: 1000mA,
二次绕组额定电流: 0.5mA,
过线孔尺寸: $\Phi 70\text{mm}$;
- 2) 工作方式: 非独立式;
- 3) 外壳材质: 塑料;
- 4) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 GST-DH1000H 型、GST-DH9000/G1 型电气火灾监控设备。

三、产品关键件描述:

感温元件
型号: DH-GST-N2203
生产者: 深圳市特普生科技有限公司

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：海湾安全技术有限公司
产品型号：DH-GST-N3202-Y-250K

No：Dz2025201390
共 18 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 300 500 1000 报警值 (mA) : 1#: 300.7 501.7 1003.0 2#: 300.6 501.5 1003.0 3#: 300.6 501.4 1002.9 4#: 300.5 501.2 1002.9 5#: 305.8 509.4 1016.1 报警时间 (s) : 1#: 26.2 2#: 25.8 3#: 25.7 4#: 25.4 5#: 27.5	合 格	配 接 GST-DH100 0H 型电气 火灾监控 设备进行 试 验
3	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	5#试样报警值 (mA) : 1: 305.6 509.1 1015.7 2: 305.1 508.2 1015.3 3: 305.9 508.8 1015.7 4: 304.8 508.1 1015.2 5: 305.2 508.4 1015.0 6: 305.4 508.5 1015.5 5#试样报警时间 (s) : 1: 26.8 2: 27.2 3: 26.3 4: 25.4 5: 26.9 6: 27.3	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：海湾安全技术有限公司
产品型号：DH-GST-N3202-Y-250K

No：Dz2025201390
共 18 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	一致性试验	6.6	—	—	传感器 内置
7	平衡性试验	6.7	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 300.3 501.2 1002.7 报警时间(s)： 2#：21.8	合 格	/
8	大电流冲击适应性试验	6.8	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 299.4 499.5 1001.7 报警时间(s)： 4#：24.6	合 格	/
9	绝缘电阻试验	6.9	—	—	DC24V 总线供电
10	泄漏电流试验	6.10	—	—	DC24V 总线供电
11	电气强度试验	6.11	—	—	DC24V 总线供电
12	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.12	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 300.5 501.2 1002.8 报警时间(s)： 2#：24.9	合 格	/
13	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.13	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 300.7 501.6 1003.2 报警时间(s)： 2#：21.4	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：海湾安全技术有限公司
产品型号：DH-GST-N3202-Y-250K

No：Dz2025201390
共 18 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
14	静电放电抗扰度试验	6.14	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 300.9 502.3 1003.5 报警时间(s)： 1#：27.7	合 格	/
15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 300.6 501.4 1002.8 报警时间(s)： 1#：25.7	合 格	/
16	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.16	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 300.5 501.3 1003.4 报警时间(s)： 1#：25.9	合 格	/
17	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.17	—	—	DC24V 总线供电
18	工频磁场抗扰度试验	6.18	试验后，5#试样性能正常。 报警值(mA)： 5# 305.5 509.2 1015.8 报警时间(s)： 5#：26.6	合 格	/
19	电压波动试验	6.19	—	—	DC24V 总线供电
20	振动（正弦）（运行）试验	6.20	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 300.7 501.8 1003.4 报警时间(s)： 4#：26.5	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：海湾安全技术有限公司
产品型号：DH-GST-N3202-Y-250K

No：Dz2025201390
共 18 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
21	碰撞试验	6.21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 300.3 500.9 1002.4 报警时间(s)： 4#：24.6	合 格	/
22	低温（运行） 试验	6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 300.4 501.3 1002.1 报警时间(s)： 2#：26.5	合 格	/
23	恒定湿热（运 行）试验	6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 300.3 501.2 1003.5 报警时间(s)： 2#：25.6	合 格	/

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：海湾安全技术有限公司
产品型号：DH-GST-N3202-Y-250K

No：Dz2025201390
共 18 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（℃）：45 140 报警值（℃）： 6#：44.4 138.9 7#：44.9 138.4 8#：44.9 138.6 9#：44.8 138.7 10#：44.4 138.4 响应时间（s）： 6#：31.8 29.2 7#：27.4 27.2 8#：32.6 30.2 9#：32.3 28.5 10#：31.8 30.2	合 格	配 接 GST-DH1000 H 型电气火 灾监控设备 进 行 试 验
3	监控报警功能 试验	6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/
5	重复性试验	6.5	10#试样报警值（℃）： 44.4 44.5 44.8 44.6 44.5 44.5 138.6 138.5 138.5 138.7 138.4 138.5 10#试样响应时间（s）： 30.4 30.9 30.2 31.3 30.6 29.7 30.2 29.3 28.2 30.9 31.1 28.6	合 格	/
6	绝缘电阻试验	6.6	—	—	DC24V 总线供电
7	泄漏电流试验	6.7	—	—	DC24V 总线供电

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：海湾安全技术有限公司
产品型号：DH-GST-N3202-Y-250K

No：Dz2025201390
共 18 页 第 9 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	电气强度试验	6.8	—	—	DC24V 总线供电
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.9	试验后，7#试样性能正常。 报警值(℃)： 7# 44.9 138.4 响应时间(s)： 7# 26.7 27.5	合 格	/
10	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.10	试验后，7#试样性能正常。 报警值(℃)： 7# 44.8 138.4 响应时间(s)： 7# 27.5 30.5	合 格	/
11	静电放电抗扰度试验	6.11	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 44.4 139.1 响应时间(s)： 6# 30.8 30.2	合 格	/
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.12	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 44.3 139.2 响应时间(s)： 6# 32.5 30.7	合 格	/
13	浪涌(冲击)抗扰度试验	6.13	试验后，6#试样性能正常。 报警值(℃)： 6# 44.4 138.9 响应时间(s)： 6# 30.9 29.8	合 格	/
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.14	—	—	DC24V 总线供电
15	电压波动试验	6.15	—	—	DC24V 总线供电

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：海湾安全技术有限公司
产品型号：DH-GST-N3202-Y-250K

No：Dz2025201390
共 18 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
16	振动（正弦） （运行）试验	6.16	试验后，9#试样性能正常。 报警值(℃)： 9# 44.7 138.9 响应时间(s)： 9# 31.9 29.4	合 格	/
17	碰撞试验	6.17	试验后，9#试样性能正常。 报警值(℃)： 9# 44.8 138.8 响应时间(s)： 9# 31.9 29.7	合 格	/
18	低温（运行） 试验	6.18	试验后，10#试样性能正常。 报警值(℃)： 10# 44.3 138.5 响应时间(s)： 10# 30.6 30.2	合 格	/
19	恒定湿热（运 行）试验	6.19	试验后，10#试样性能正常。 报警值(℃)： 10# 44.5 138.7 响应时间(s)： 10# 30.2 31.3	合 格	/

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：海湾安全技术有限公司
 产品型号：DH-GST-N3202-Y-250K
 No：Dz2025201390
 共 18 页 第 11 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.2-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（mA）： 300 500 1000 报警值（mA）： 1#： 300.9 501.5 1004.4 2#： 300.8 501.4 1001.9 报警时间（s）： 1#：24.9 2#：24.3	合 格	配 接 GST-DH90 00/G1 型 电气火灾 监控设备 进行试验
2	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/

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：海湾安全技术有限公司
产品型号：DH-GST-N3202-Y-250K

No：Dz2025201390
共 18 页 第 12 页

序号	检 验 项 目	GB 14287.3-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本性能试验	6.2	满足标准要求。 报警设定值（℃）：45 报警值（℃）： 6#：45.0 7#：44.6 响应时间（s）： 6#：28.4 7#：31.2	合 格	配 接 GST-DH900 0/G1 型电 气火灾监 控设备进 行 试 验
2	通讯功能试验	6.4	满足标准要求。	合 格	/

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

№：Dz2025201390

共 18 页 第 13 页

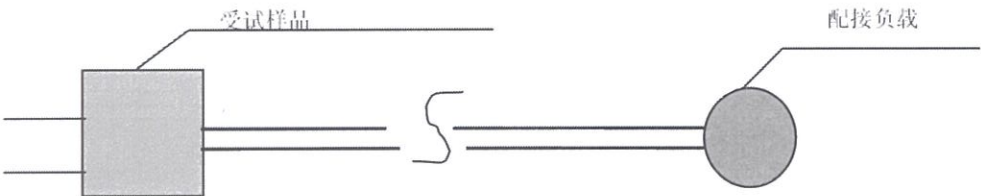
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

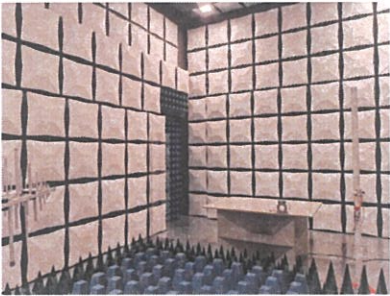
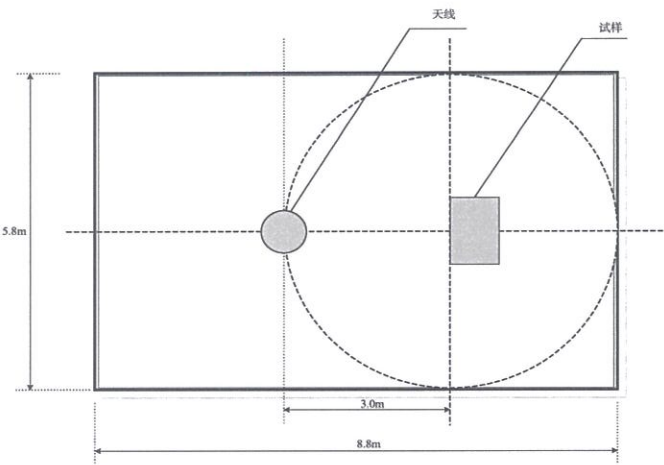
2、被测设备连接图、工作状态：



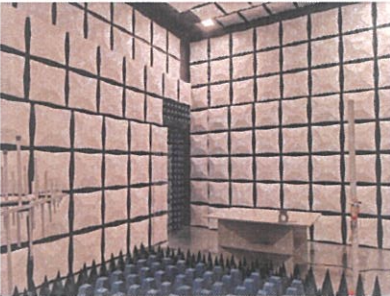
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：GST-DH1000H 型电气火灾监控设备。

4、试验布置图：



2#试样



7#试样

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

№：Dz2025201390

共 18 页 第 14 页

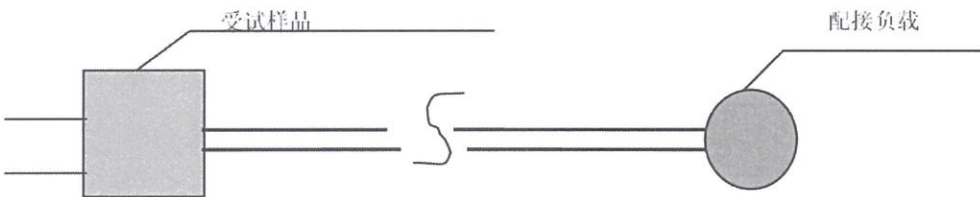
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

测试软件名称及版本号：传导骚扰抗扰度测试软件，V1.30

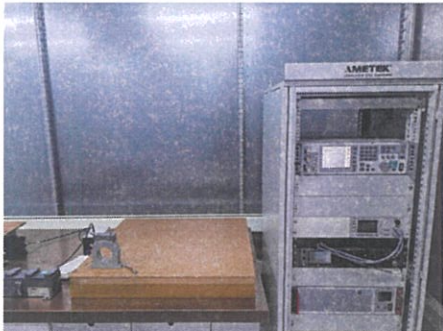
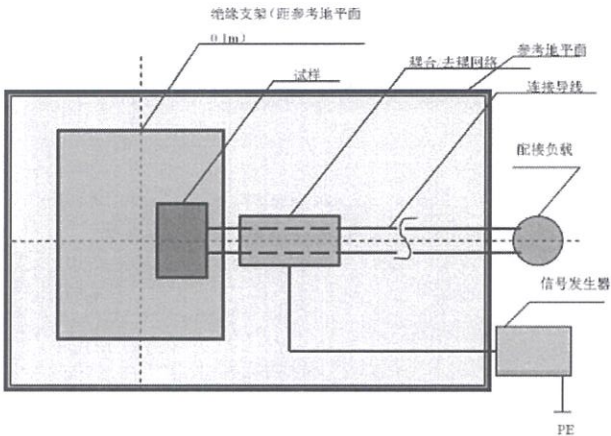
2、被测设备连接图、工作状态：



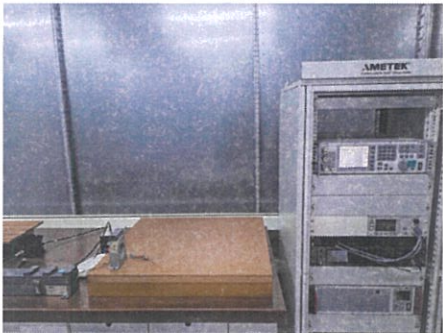
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：GST-DH1000H 型电气火灾监控设备。

4、试验布置图：



2#试样



7#试样

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

№：Dz2025201390

共 18 页 第 15 页

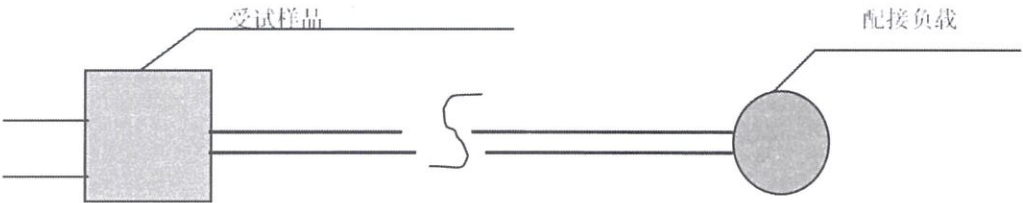
静电放电抗扰度试验

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：



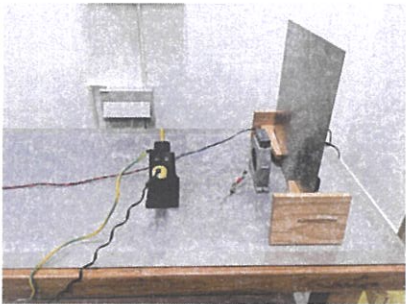
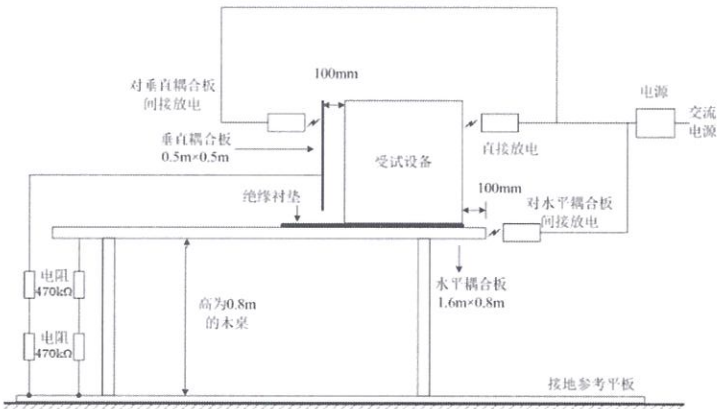
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：GST-DH1000H 型电气火灾监控设备。

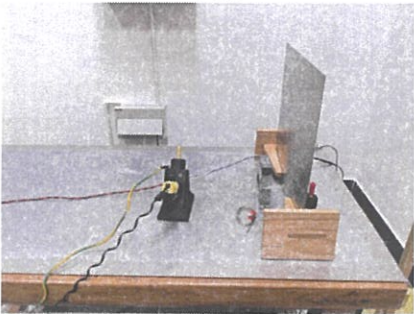
4、环境温湿度：

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
21	40	101.9

5、试验布置图：



1#试样



6#试样

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：Dz2025201390

共 18 页 第 16 页

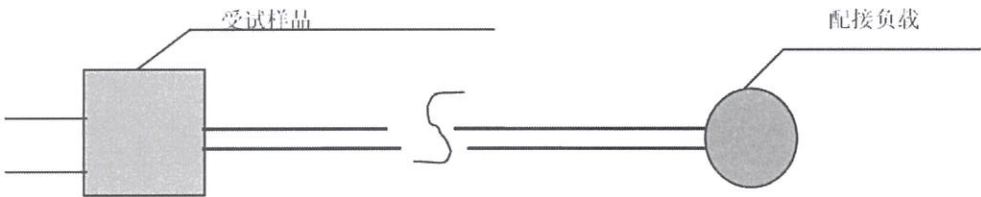
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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
三相电快速瞬变脉冲发生器	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。

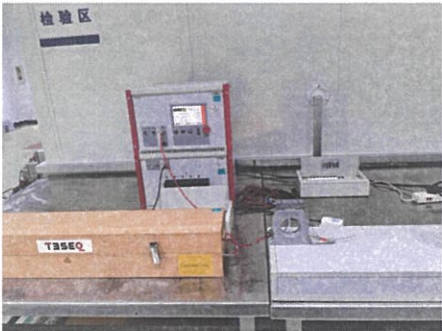
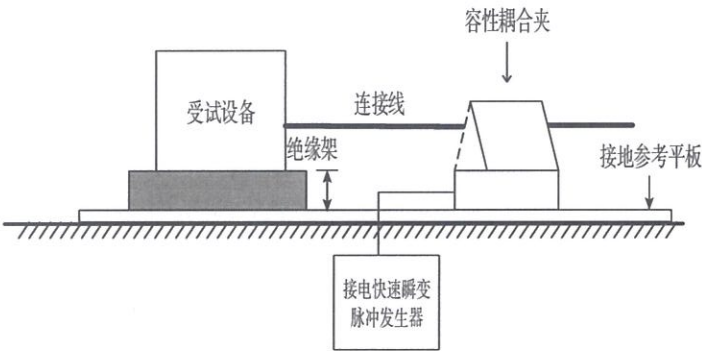
2、被测设备连接图、工作状态：



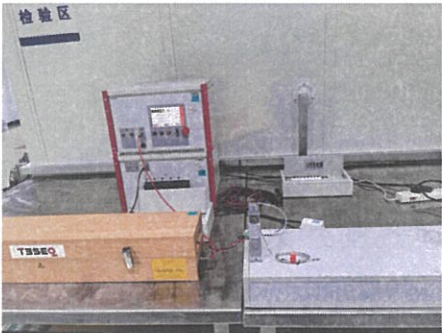
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：GST-DH1000H 型电气火灾监控设备。

4、试验布置图：



1#试样



6#试样

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：Dz2025201390

共 18 页 第 17 页

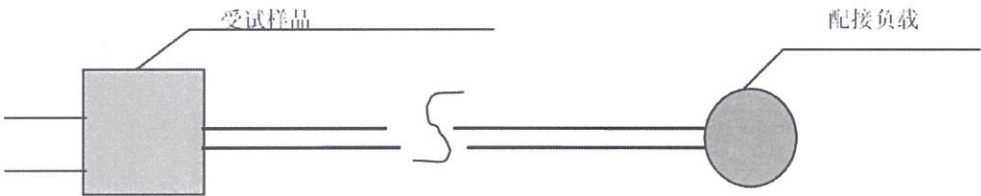
浪涌（冲击）抗扰度试验

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
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合格

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件。

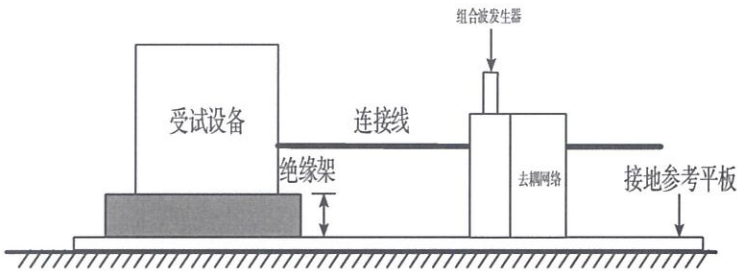
2、被测设备连接图、工作状态：



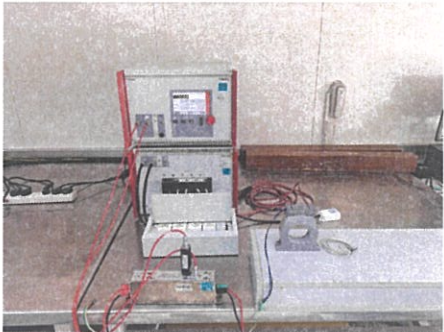
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：GST-DH1000H 型电气火灾监控设备。

4、试验布置图：



1#试样



6#试样

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

№: Dz2025201390

共 18 页 第 18 页

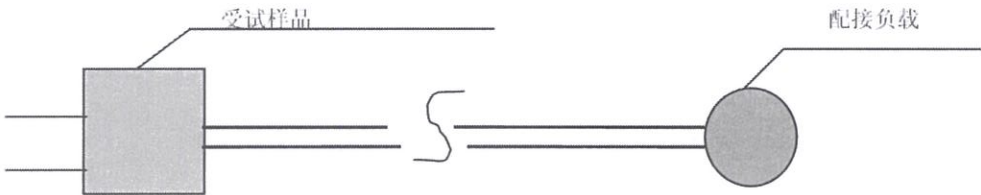
工频磁场抗扰度试验

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
工频磁场发生器	PMF-801C	合格

测试软件名称及版本号：工频磁场试验测试软件。

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：GST-DH1000H 型电气火灾监控设备。

4、试验布置图：

