

No: Dz2020105211



160021020170



(2019)国认监认字(001)号



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-HM-GST103 型线型光束感烟火灾探测器

检 验 类 别: 型式试验

国家消防电子产品质量监督检验中心

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

No: Dz2020105211

共 12 页 第 1 页

产品名称	线型光束感烟火灾探测器	型 号	JTY-HM-GST103		
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	2020 年 7 月		
生产企业	海湾安全技术有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样地点	/		
抽样日期	/	受理日期	2020 年 10 月 14 日		
样品数量	8 对	检验日期	自 2020 年 10 月 20 日 至 2021 年 3 月 23 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 14003-2005 《线型光束感烟火灾探测器》 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				
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 14003-2005 《线型光束感烟火灾探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  签发日期: 2021 年 3 月 23 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。				

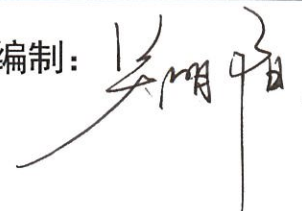
批准:



审核:



编制:



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2020105211

共 12 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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2020105211

共 12 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 线型光束感烟火灾探测器
- 2) 型号: JTY-HM-GST103
- 3) 执行标准号: GB 14003-2005
- 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: 工作电压: 脉冲 24V,
光路长度: 5m~100m, 最大光路方向偏差: $\pm 0.5^\circ$,
报警阈值: 2.6dB
- 8) 软件版本号: V1.0
- 9) 接线柱标注: 有
- 10) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 由接收发射器和反射器组成;
- 2) 外壳材质: 塑料;
- 3) 接收发射器具有三个指示灯, 一个指示灯调试状态时绿色常亮或闪亮, 一个指示灯故障状态时黄色常亮, 一个指示灯报警状态时红色常亮、巡检状态时红色闪亮;
- 4) 与以下产品配接工作:
海湾安全技术有限公司生产的 JB-QB-GST100 型、JB-QB-GST200 型、JB-QB-GST1500H 型、JB-QG-GST5000H 型、JB-QG-GST9000H 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

- 1) 光信号发射器件
型号: OPE-5685
生产者: 光电企业有限公司
- 2) 光信号接收器件
型号: ST-1KLB
生产者: KODENSHI AUK CORP. (韩国)

一致性检查结论: 符合

国家消防电子产品质量监督检验中心
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

No：Dz2020105211

产品型号：JTY-HM-GST103

共 12 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 14003-2005 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	/
2	一致性试验	5.2	响应阈值(dB)： 1# 2.32 2# 2.32 3# 2.34 4# 2.32 5# 2.32 6# 2.32 7# 2.54 8# 2.54 比值：1.09	合 格	配接 JB-QB-GST 200 型火灾 报警控制 器。
3	热干扰试验	5.3	满足标准要求。	合 格	/
4	重复性试验	5.4	2# 试样响应阈值(dB)： 2.32 2.34 2.32 2.10 2.15 2.10 比值：1.11	合 格	/
5	遮挡快速变化 试验	5.5	1#试样在 11.28s 时发出故障信 号。	合 格	/
6	遮挡缓慢变化 试验	5.6	1#试样响应阈值(dB)：3.02 比值：1.30	合 格	/
7	电源参数波动 试验	5.7	1#试样响应阈值(dB)： 2.15(+10%) 2.15(-15%) 比值：1.08	合 格	/
8	光路长度相依 性试验	5.8	1#试样响应阈值(dB)： 最小光路：2.32 最大光路：2.54 比值：1.09	合 格	/
9	光路定向相依 性试验	5.9	满足标准要求。	合 格	/
10	高 温（运行） 试验	5.10	3#试样发出火灾报警信号的时间 (s)：13.36 3#试样放置 1h 后测得响应阈值 (dB)：2.15 比值：1.09	合 格	/
11	低 温（运行） 试验	5.11	3#试样发出火灾报警信号的时间 (s)：12.29 3#试样放置 1h 后测得响应阈值 (dB)：2.15 比值：1.09	合 格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心
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：JTY-HM-GST103

No：Dz2020105211
共 12 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 14003-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
12	恒定湿热（运行）试验	5.12	3#试样响应阈值（dB）：2.54 比值：1.09	合 格	/
13	恒定湿热（耐久）试验	5.13	2#试样响应阈值（dB）：2.15 比值：1.08	合 格	/
14	腐蚀试验	5.14	6#试样响应阈值（dB）：2.10 比值：1.10	合 格	/
15	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.15	4#试样响应阈值（dB）：2.15 比值：1.08	合 格	/
16	静电放电抗扰度试验	5.16	4#试样响应阈值（dB）：2.15 比值：1.08	合 格	/
17	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.17	4#试样响应阈值（dB）：2.15 比值：1.08	合 格	/
18	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.18	5#试样响应阈值（dB）：2.32 比值：1.00	合 格	/
19	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.19	5#试样响应阈值（dB）：2.54 比值：1.09	合 格	/
20	振动（正弦）（耐久）试验	5.20	1#试样响应阈值（dB）：2.32 比值：1.00	合 格	/
21	碰撞试验	5.21	5#试样响应阈值（dB）：2.32 比值：1.00	合 格	/
22	环境光干扰试验	5.22	5#试样响应阈值（dB）：2.32 比值：1.00	合 格	/

生产企业：海湾安全技术有限公司
产品型号：JTY-HM-GST103

共 12 页 第 6 页

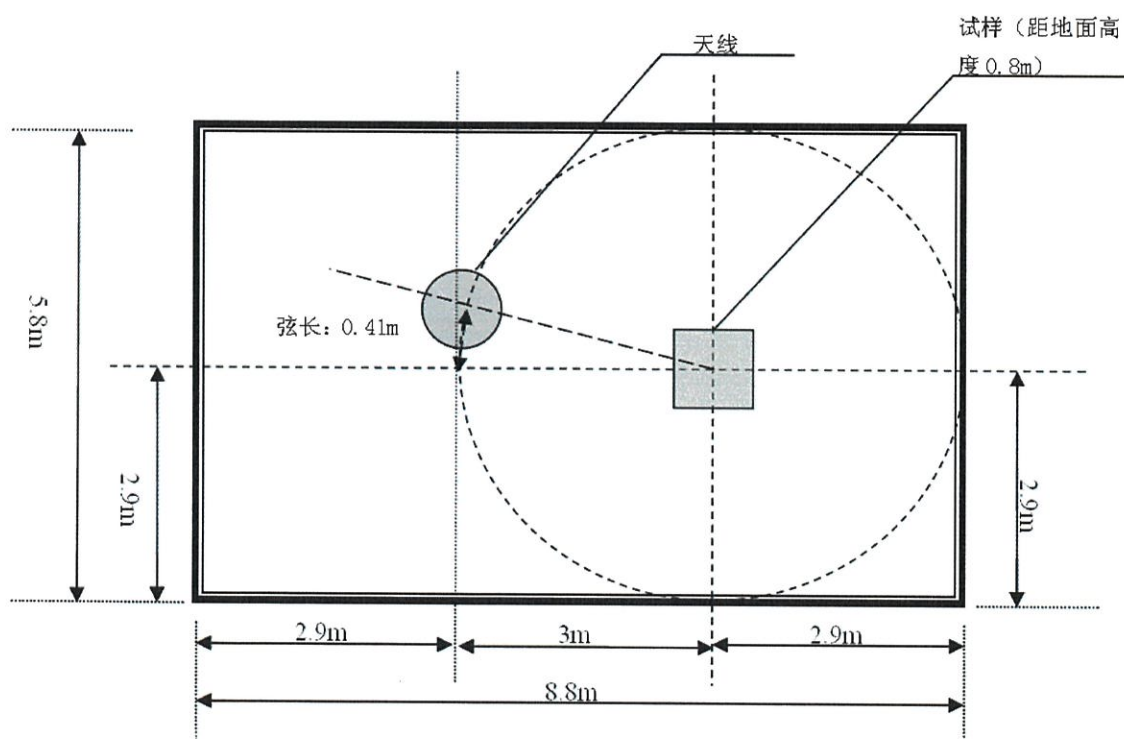
以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心
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：JTY-HM-GST103

No：Dz2020105211
共 12 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 14003-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	5.2	响应阈值 (dB) : 1# 2.08 2# 2.04 3# 2.04 4# 2.04 比值: 1.01	合 格	配接 JB-QB-GST 100 型火灾 报警控制 器。
			响应阈值 (dB) : 1# 2.04 2# 2.04 3# 2.27 4# 2.04 比值: 1.11	合 格	配接 JB-QB-GST 1500H 型火 灾报警控 制器。
			响应阈值 (dB) : 1# 2.04 2# 2.04 3# 2.04 4# 2.04 比值: 1.00	合 格	配接 JB-QG-GST 5000H 型火 灾报警控 制器。
			响应阈值 (dB) : 1# 2.04 2# 2.04 3# 2.04 4# 2.04 比值: 1.00	合 格	配接 JB-QG-GST 9000H 型火 灾报警控 制器。
以下空白。					



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No：Dz2020105211

共 12 页 第 9 页

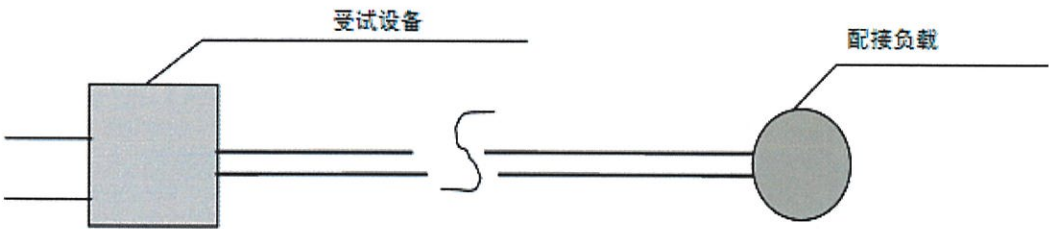
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

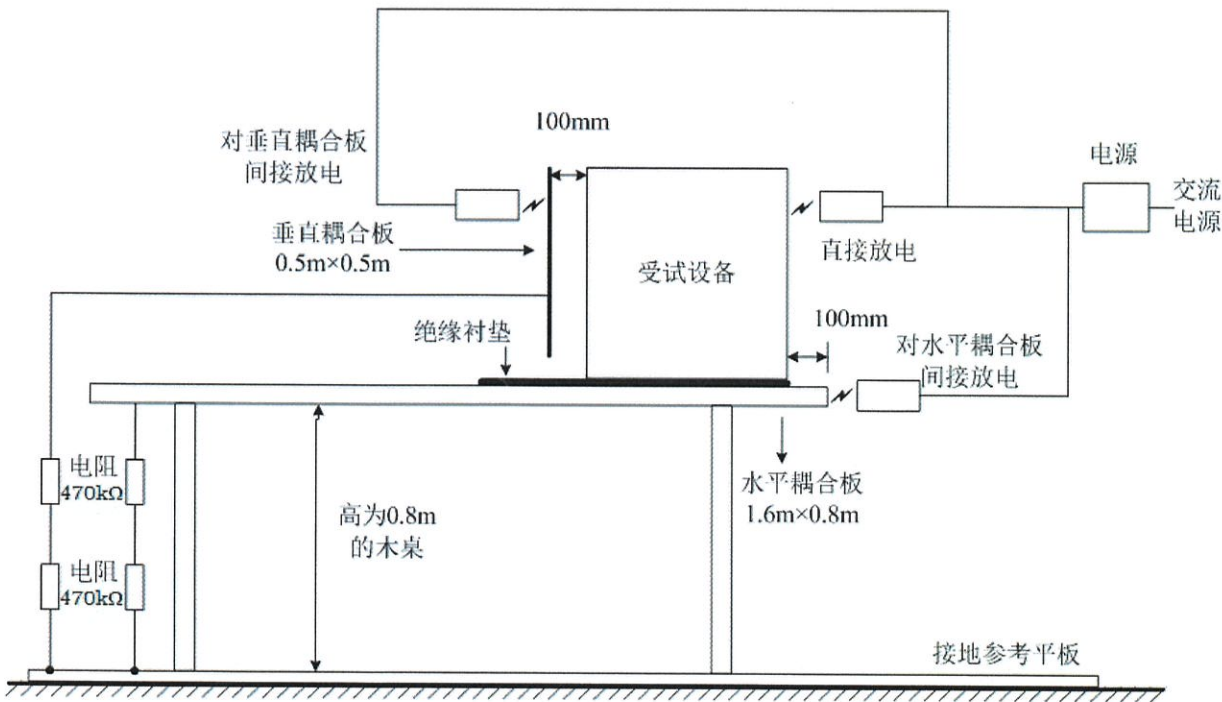
2) 仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

3) 受试设备连接图：



4) 试验布置示意图：



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2020105211

共 12 页 第 10 页

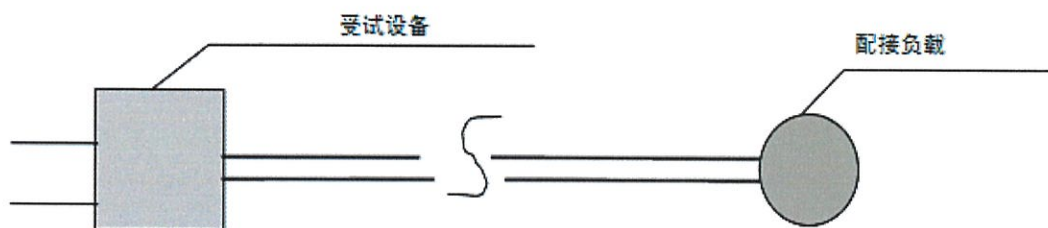
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

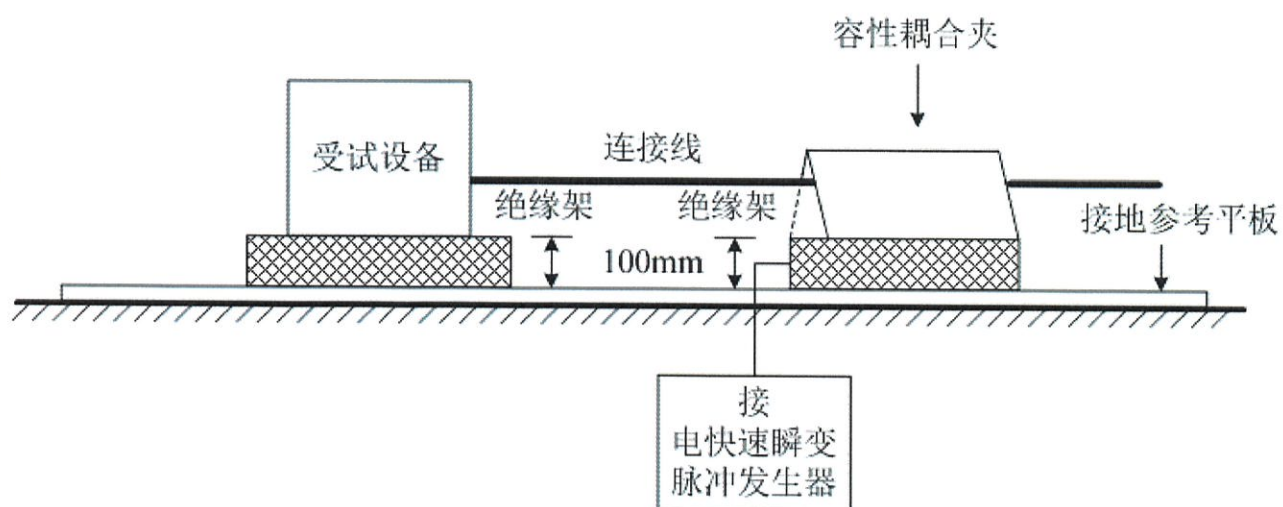
2) 仪器设备:

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

3) 受试设备连接图:



4) 试验布置示意图:



国家消防电子产品质量监督检验中心

检 验 报 告

No：Dz2020105211

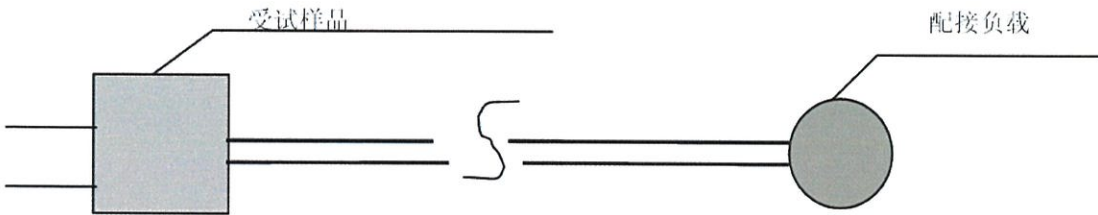
共 12 页 第 11 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

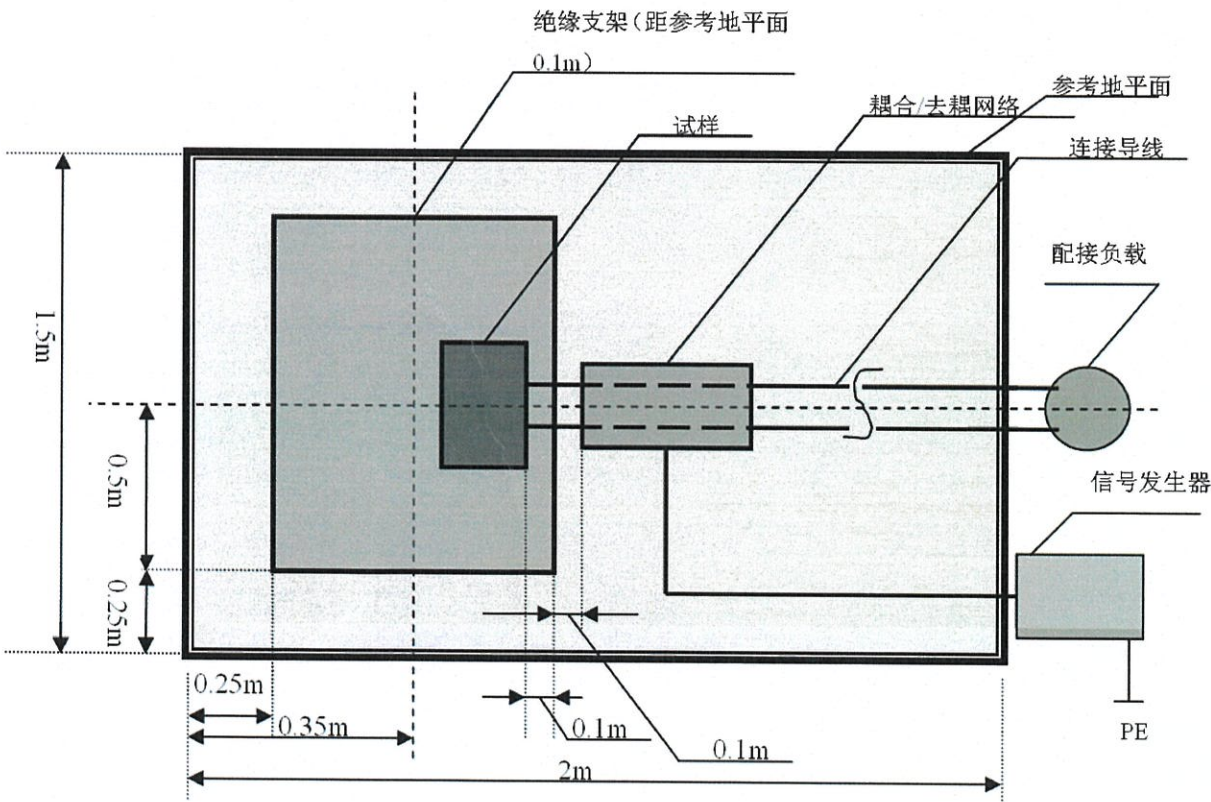
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合 格
电磁注入钳	KEMZ801	合 格
耦合去耦网络	CDN M016	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



国家消防电子产品质量监督检验中心

检 验 报 告

№：Dz2020105211

共 12 页 第 12 页

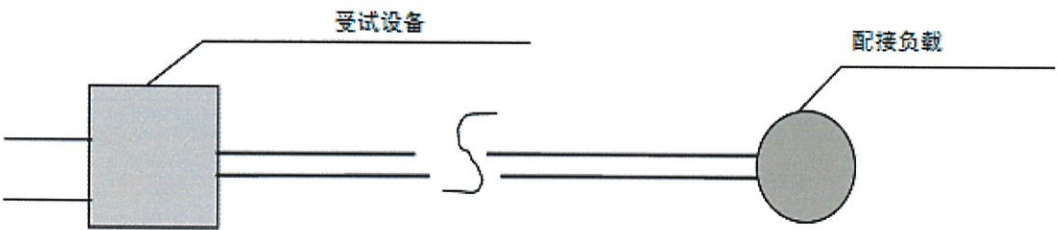
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

2) 仪器设备：

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

3) 受试设备连接图：



4) 试验布置示意图：

