

No: Dz2019200906



160021020170



(2016)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: JTW-LD-GST105B 型缆式线型感温火灾探测器

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

№: Dz2019200906

共 13 页 第 1 页

产品名称	缆式线型感温火灾探测器	型 号	JTW-LD-GST105B
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	2019 年 5 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	/
样品数量	3 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2019 年 8 月 8 日
检验依据	GB 16280-2014《线型感温火灾探测器》 CCCF-CPRZ-15:2019《消防类产品认证实施规则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
检验项目	全部适用项目(除盐雾腐蚀(耐久)试验外)		
检 验 结 论	经检验, 所检验项目符合 GB 16280-2014《线型感温火灾探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  (检验专用章) 检验专用章 签发日期: 2019 年 11 月 12 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准: 张德茂

审核: [Signature]

编制: 加超

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2019200906

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	河北省秦皇岛市开发区长江东道 80 号		
联系电话	400 612 0119	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: Dz2019200906

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 缆式线型感温火灾探测器
- 2) 类别: 按敏感部件形式分类: 缆式; 按动作性能分类: 定温; 按可恢复性能分类: 可恢复式; 按探测报警功能分类: 探测型
- 3) 型号: JTW-LD-GST105B
- 4) 执行标准号: GB 16280-2014
- 5) 生产者: 海湾安全技术有限公司
- 6) 生产企业: 海湾安全技术有限公司
- 7) 生产地址: 河北省秦皇岛市开发区长江东道 80 号
- 8) 主要技术参数: 动作温度: 105°C
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 探测器适用环境温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
- 11) 产品制造日期和产品编号: 有



二、产品特性描述:

- 1) 由感温电缆及其接续部件、信号处理单元组成;
- 2) 信号处理单元外形尺寸: $180.0\text{mm} \times 125.0\text{mm} \times 55.5\text{mm}$;
- 3) 感温电缆直径为: 4.0mm ;
- 4) 探测器工作电压: DC24V;
- 5) 信号处理单元外壳材质为塑料;
- 6) 试样的标准报警长度为 1.0m ;
- 7) 外壳防护等级: IP65;
- 8) 信号处理单元具有 1 个通道, 该通道敏感部件长度为 150.0m ;
- 9) 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-GST500 型、JB-QG-GST5000 型、JB-QB-GSTN1500 型、JB-QG-GST9000 型、JB-QG-GSTN3200 型、JB-QG-GST9000H 型、JB-QG-GST5000H 型、JB-QB-GST1500H 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

感温元件: 感温电缆
型号: JTW-LD-GST105B
生产者: 沈阳普泰安科技有限公司

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
产品型号：JTW-LD-GST105B

No: Dz2019200906
共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 16280-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查试验	5.1.8	满足标准要求。	合 格	/
2	基本功能试验	5.2	满足标准要求。	合 格	/
3	电源性能试验	5.3	满足标准要求。	合 格	/
4	标准温度的定温报警动作温度试验	5.4	动作温度(°C) 1# 101.3 101.7 102.7 2# 100.5 103.8 101.1 3# 99.6 101.6 99.6	合 格	/
5	标准温度的差温报警动作性能试验	5.5	—	—	/
6	定温报警不动作试验	5.6	升温并保持期间 1#、2#、3#试样未发出火灾报警和故障信号。	合 格	/
7	差温报警不动作试验	5.7	—	—	/
8	响应时间及一致性试验	5.8	响应时间 (s) 1# 19 2# 22 3# 20	合 格	/
9	定位性能试验	5.9	—	—	/
10	高温运行定温报警动作温度试验	5.10	1#试样动作温度 (°C) : 89.2	合 格	/
11	高温运行差温报警动作性能试验	5.11	—	—	/

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：JTW-LD-GST105B

No: Dz2019200906
共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 16280-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
12	低温运行定温报警动作温度试验	5.12	1#试样动作温度 (°C) : 85.6	合 格	/
13	低温运行差温报警动作性能试验	5.13	—	—	/
14	环境温度变化条件下的响应性能试验	5.14	1#试样动作温度 (°C) : 103.4	合 格	/
15	抗拉试验	5.15	满足标准要求。	合 格	/
16	冷弯试验	5.16	满足标准要求。	合 格	/
17	交变湿热(运行)试验	5.17	1#试样动作温度 (°C) : 97.0	合 格	/
18	高温暴露耐受试验	5.18	3#试样动作温度 (°C) : 101.2	合 格	/
19	绝缘电阻试验	5.19	—	—	/
20	电气强度试验	5.20	—	—	/
21	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.21	2#试样动作温度 (°C) : 103.4	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：JTW-LD-GST105B

No: Dz2019200906
共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 16280-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
22	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	5.22	2#试样动作温度 (°C) : 102.3	合 格	/
23	静电放电抗扰 度试验	5.23	2#试样动作温度 (°C) : 99.6	合 格	/
24	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	5.24	2#试样动作温度 (°C) : 107.1	合 格	/
25	浪涌 (冲击) 抗扰度试验	5.25	2#试样动作温度 (°C) : 107.1	合 格	/
26	工频磁场抗扰 度试验	5.26	2#试样动作温度 (°C) : 97.4	合 格	/
27	小尺寸高温响 应性能试验	5.27	1#试样响应时间 (s) : 15	合 格	/
28	SO ₂ 腐蚀 (耐 久) 试验	5.28	满足标准要求。	合 格	/

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：JTW-LD-GST105B

No: Dz2019200906
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 16280-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	5.2	满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QB-GST2 00 型火灾报 警控制器
			满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QB-GST5 00 型火灾报 警控制器
			满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QG-GST5 000 型火灾报 警控制器
			满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QB-GSTN 1500 型火灾 报警控制器
			满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QG-GST9 000 型火灾报 警控制器
			满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QG-GSTN 3200 型火灾 报警控制器
			满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QG-GST9 000H 型火灾 报警控制器
			满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QG-GST5 000H 型火灾 报警控制器
			满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QB-GST1 500H 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: Dz2019200906

共 13 页 第 8 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

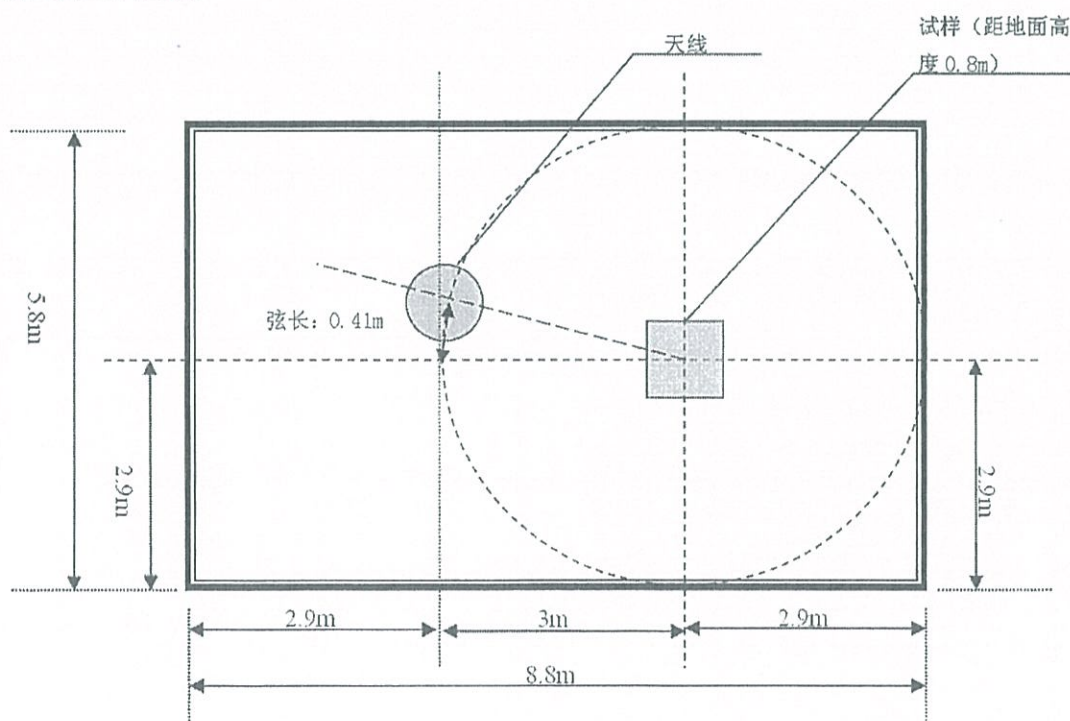
2) 仪器设备

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

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: Dz2019200906

共 13 页 第 9 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

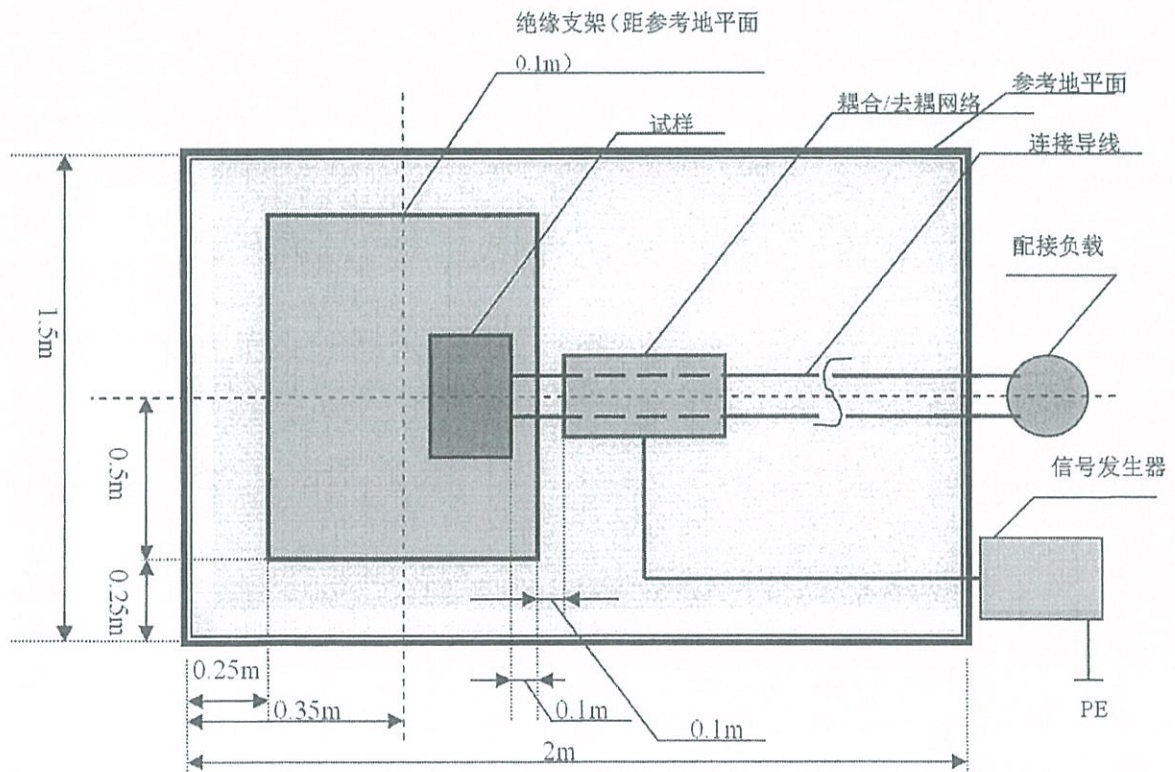
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	2023B	合格
功率放大器	CBA9450	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合去耦网络	CDN M016	合格

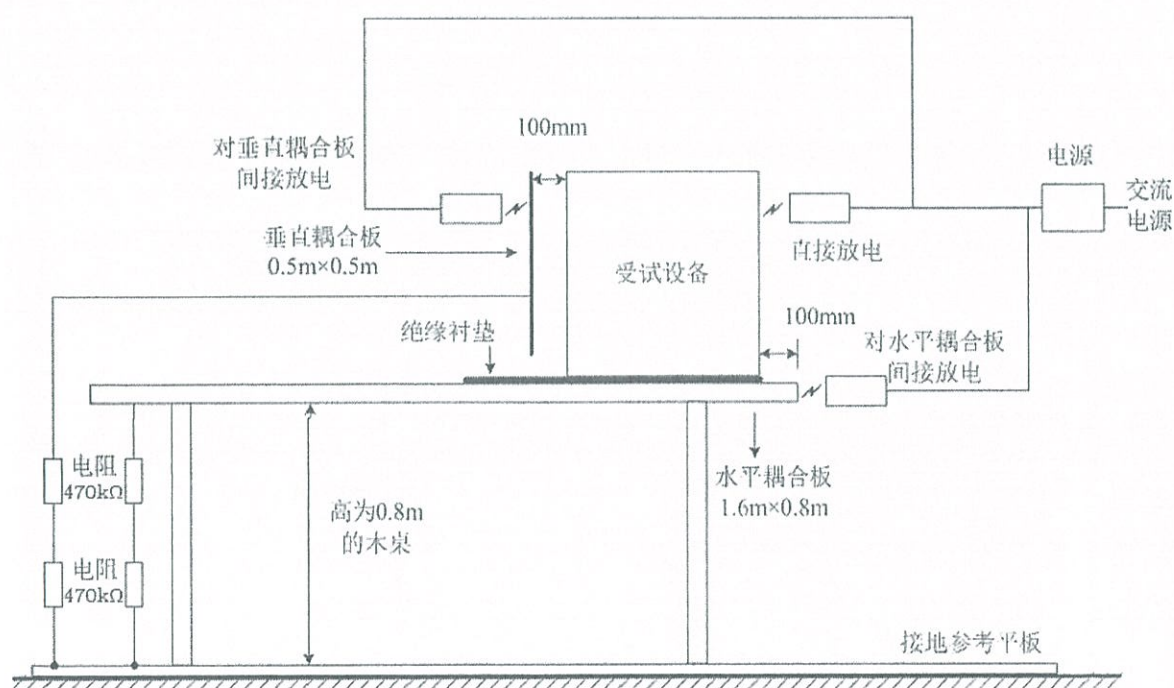
3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



共 13 页 第 10 页



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019200906

共 13 页 第 11 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

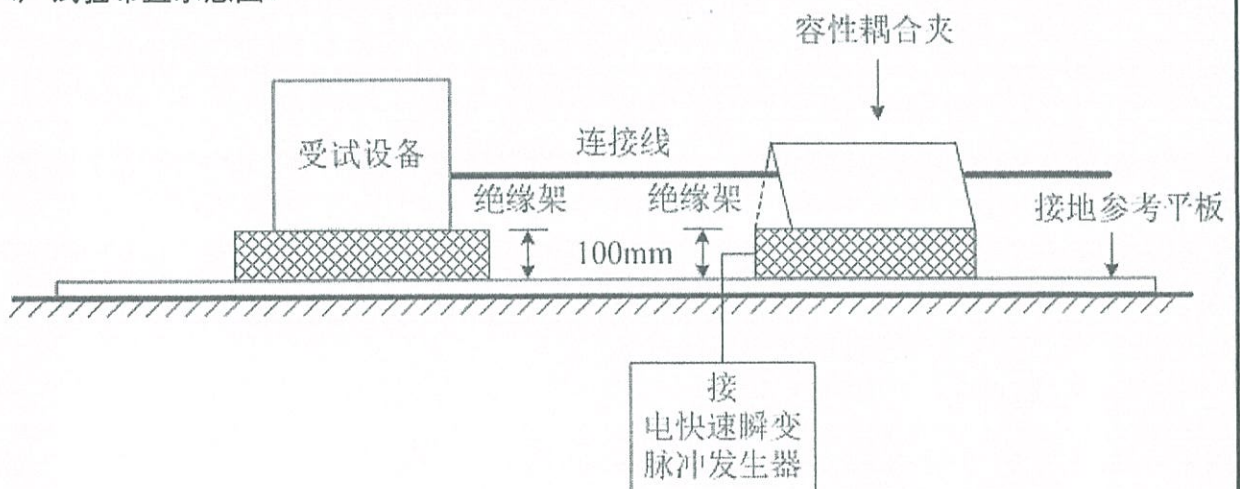
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲发生器	SKS-04041B	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

№: Dz2019200906

共 13 页 第 12 页

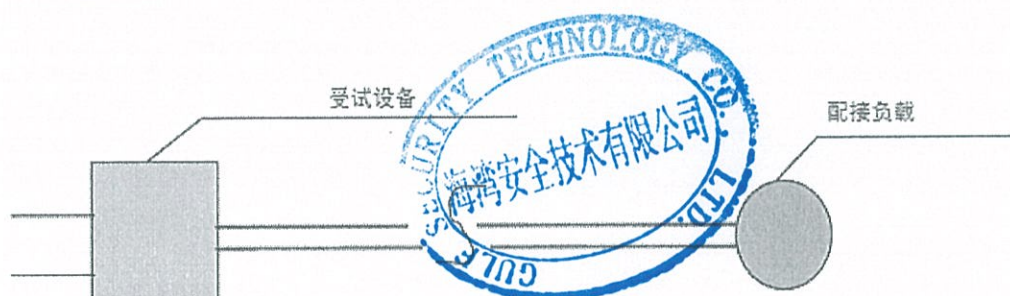
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

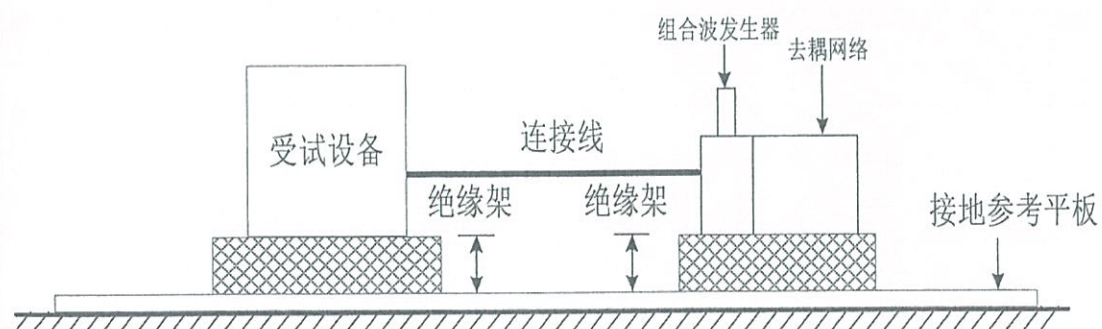
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
浪涌发生器	NSG2050/CDN117	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

№: Dz2019200906

共 13 页 第 13 页

工频磁场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
工频磁场发生器	PMF-801C	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图

