

No: Dz2021101403



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： JTW-ZCD-G3N(IP)型点型感温火灾探测器 (P)

检 验 类 别： 型 式 试 验

国家消防电子产品质量监督检验中心

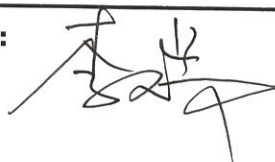
国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2021101403

共 13 页 第 1 页

产品名称	点型感温火灾探测器 (P)	型 号	JTW-ZCD-G3N(IP)		
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 12 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	2021 年 4 月 13 日		
样品数量	15 只	检验日期	自 2021 年 4 月 13 日 至 2021 年 6 月 25 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 4716-2005 《点型感温火灾探测器》 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 4716-2005 《点型感温火灾探测器》要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  签发日期: 2021 年 6 月 26 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: Dz2021101403

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	0335-8502453	传 真	0335-8502532

产品照片



检验报告

No: Dz2021101403

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称和类别: 点型感温火灾探测器、P
- 2) 型号: JTW-ZCD-G3N(IP)
- 3) 执行标准号: GB 4716-2005
- 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: 总线 24V
- 8) 软件版本号: V1.0
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸: $\phi 103.0\text{mm}$ 、 $H58.0\text{mm}$;
- 2) 外壳材质为塑料;
- 3) 编码方式: 电子编码;
- 4) 由探头和底座组成;
- 5) 感温元件与安装表面的距离为 48.5mm ;
- 6) 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 报警状态时红色常亮;
- 7) 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:

感温元件

型号: JXW-1065-03C302

生产者: 深圳市久喜电子有限公司

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

No: Dz2021101403

产品型号：JTW-ZCD-G3N(IP)

共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合 格	/
2	方位试验	4.2	1# 响应时间: 3min 1s 2min59s 2min53s 3min13s 3min 1s 3min 2s 2min59s 3min 6s	合 格	配 接 JB-QB-GST100 型 火灾报警控制器 类别为 A1R
3	动作温度试验	4.3	1# 动作温度: 60.2℃ 2# 动作温度: 59.8℃	合 格	类别为 A1R
			1# 动作温度: 76.9℃ 2# 动作温度: 76.1℃	合 格	类别为 BS
4	响应时间试验	4.4	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 36min53s 36min22s 3℃/min 11min48s 11min21s 5℃/min 7min13s 7min 1s 10℃/min 3min13s 2min55s 20℃/min 2min 1s 1min37s 30℃/min 1min14s 1min13s	合 格	类别为 A1R
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 36min51s 38min11s 3℃/min 13min 5s 13min 7s 5℃/min 8min56s 8min24s 10℃/min 4min42s 4min25s 20℃/min 2min29s 2min19s 30℃/min 1min45s 1min43s	合 格	类别为 BS
5	25℃起始响应时间试验	4.5	1#响应时间 3℃/min 17min11s 20℃/min 2min59s	合 格	类别为 BS

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-ZCD-G3N(IP)

No：Dz2021101403
共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	高温响应试验	4.6	1#响应时间 3°C/min 4min 8s 20°C/min 1min18s	合 格	类别为 A1R
			1#响应时间 3°C/min 3min46s 20°C/min 46s	合 格	类别为 BS
7	电源参数波动 试验	4.7	响应时间 1# 电压下降 电压上升 3°C/min 11min28s 11min31s 20°C/min 1min49s 1min48s 2# 电压下降 电压上升 3°C/min 11min26s 11min44s 20°C/min 1min38s 1min40s	合 格	类别为 A1R
8	环境试验前响 应时间试验	4.8	响应时间：3°C/min 20°C/min 3# 11min47s 1min48s 4# 11min45s 1min45s 5# 11min15s 1min53s 6# 11min40s 1min43s 7# 11min53s 1min45s 8# 11min49s 1min46s 9# 11min52s 1min44s 10# 11min33s 1min42s 11# 11min39s 1min39s 12# 12min 8s 1min51s 13# 11min45s 1min44s 14# 12min 9s 1min40s 15# 12min34s 1min57s	合 格	类别为 A1R

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: Dz2021101403

产品型号：JTW-ZCD-G3N(IP)

共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	环境试验前响应时间试验	4.8	响应时间：3°C/min 20°C/min 3# 14min 9s 2min28s 4# 13min10s 2min21s 5# 11min37s 2min 8s 6# 13min49s 2min23s 7# 12min13s 2min30s 8# 13min43s 2min26s 9# 12min48s 2min17s 10# 14min 4s 2min33s 11# 13min15s 2min 1s 12# 13min48s 2min31s 13# 13min34s 2min24s 14# 11min53s 2min12s 15# 13min37s 2min31s	合 格	类别为 BS
9	低温（运行）试验	4.9	3#环后响应时间 3°C/min 13min 2s 20°C/min 2min 4s	合 格	类别为 A1R
10	高温（耐久）试验	4.10	—	—	/
11	交变湿热（运行）试验	4.11	5#环后响应时间 3°C/min 12min 6s 20°C/min 2min10s	合 格	类别为 A1R
12	恒定湿热（耐久）试验	4.12	6#环后响应时间 3°C/min 10min33s 20°C/min 1min20s	合 格	类别为 A1R
13	SO ₂ 腐蚀（耐久）试验	4.13	7#环后响应时间 3°C/min 9min52s 20°C/min 1min22s	合 格	类别为 A1R
14	冲击（运行）试验	4.14	8#环后响应时间 3°C/min 10min39s 20°C/min 1min29s	合 格	类别为 A1R

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: Dz2021101403

产品型号：JTW-ZCD-G3N(IP)

共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
15	碰撞（运行） 试验	4. 15	9#环后响应时间 3°C/min 10min41s 20°C/min 1min27s	合 格	类别为 A1R
16	振动（正弦） （运行）试验	4. 16	10#环后响应时间 3°C/min 10min53s 20°C/min 1min29s	合 格	类别为 A1R
17	振动（正弦） （耐久）试验	4. 17	10#环后响应时间 3°C/min 10min53s 20°C/min 1min29s	合 格	类别为 A1R
18	静电放电抗扰 度试验	4. 18	11#环后响应时间 3°C/min 9min52s 20°C/min 1min20s	合 格	类别为 A1R
19	射频电磁场辐 射抗扰度试验	4. 19	12#环后响应时间 3°C/min 10min49s 20°C/min 1min27s	合 格	类别为 A1R
20	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	4. 20	13#环后响应时间 3°C/min 10min39s 20°C/min 1min22s	合 格	类别为 A1R
21	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	4. 21	14#环后响应时间 3°C/min 9min43s 20°C/min 1min23s	合 格	类别为 A1R
22	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4. 22	15#环后响应时间 3°C/min 10min53s 20°C/min 1min37s	合 格	类别为 A1R
23	S 型探测器附 加试验	4. 23	满足标准要求。	合 格	类别为 BS
24	R 型探测器附 加试验	4. 24	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 10°C/min 2min40s 2min38s 20°C/min 1min30s 1min29s 30°C/min 56s 57s	合 格	类别为 A1R

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-ZCD-G3N(IP)

No：Dz2021101403
共 13 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	响应时间试验	4. 4	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 36min37s 36min10s 3℃/min 11min21s 11min 6s 5℃/min 7min12s 6min59s 10℃/min 3min 2s 2min42s 20℃/min 1min46s 1min35s 30℃/min 1min10s 1min 7s	合 格	配 接 JB-QB-GST200 型 火灾报警控制器 类别为 A1R
			响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 36min30s 36min15s 3℃/min 11min24s 11min 8s 5℃/min 7min15s 6min51s 10℃/min 3min 9s 2min31s 20℃/min 1min41s 1min27s 30℃/min 1min13s 1min 9s	合 格	配 接 JB-QG-GST5000H 型火灾报警控制 器 类别为 A1R
			响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 36min24s 35min56s 3℃/min 11min19s 11min11s 5℃/min 7min10s 6min51s 10℃/min 3min24s 2min53s 20℃/min 1min49s 1min39s 30℃/min 1min11s 1min 1s	合 格	配 接 JB-QB-GST1500H 型火灾报警控制 器 类别为 A1R
			响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 36min39s 36min15s 3℃/min 11min24s 11min 7s 5℃/min 7min19s 6min49s 10℃/min 2min56s 2min47s 20℃/min 1min43s 1min36s 30℃/min 1min14s 1min 5s	合 格	配 接 JB-QG-GST9000H 型火灾报警控制 器 类别为 A1R
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：Dz2021101403

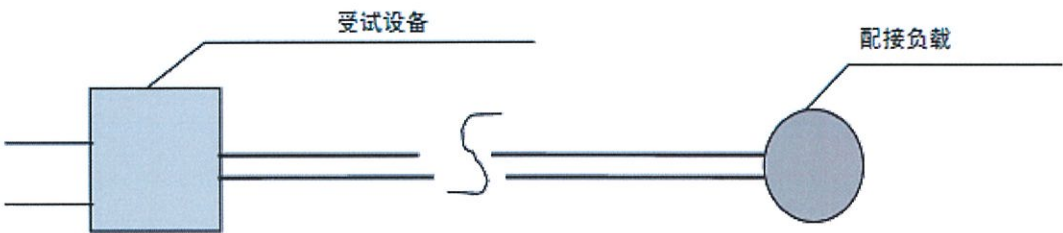
共 13 页 第 9 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

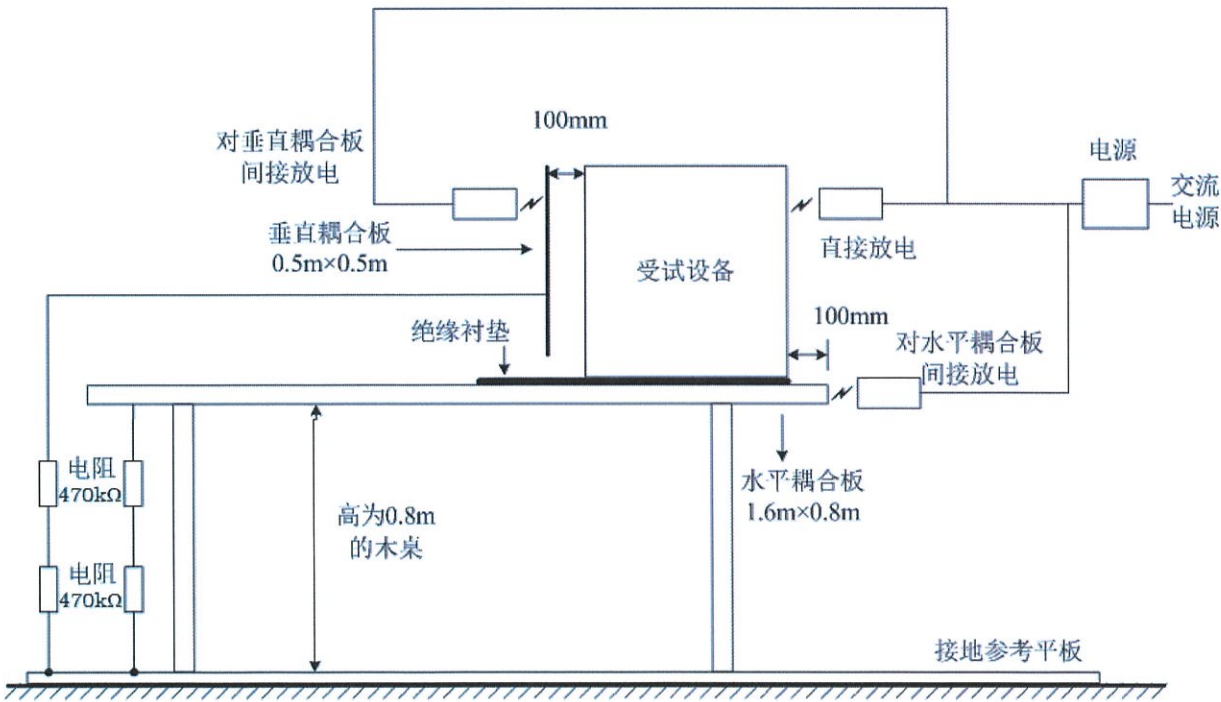
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备：

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

№: Dz2021101403

共 13 页 第 10 页

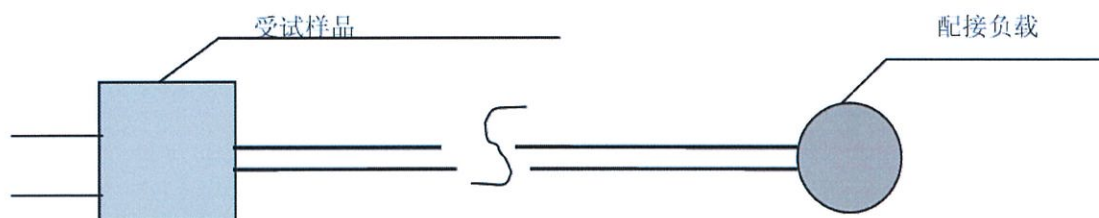
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

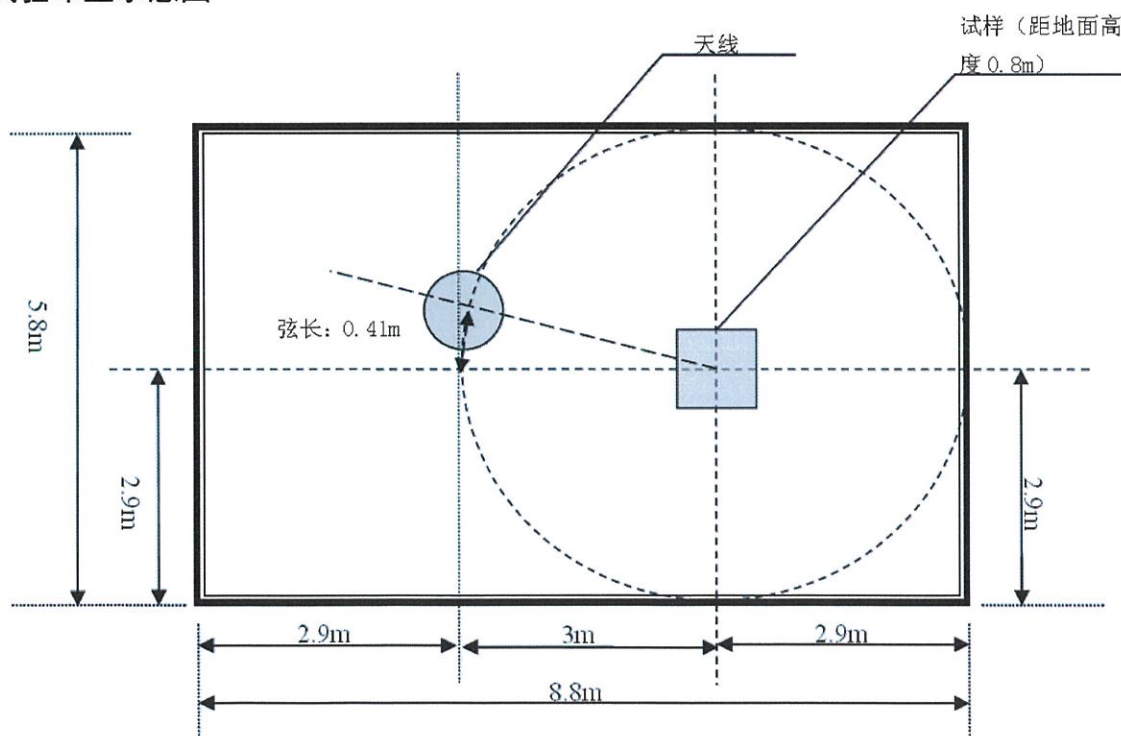
2) 仪器设备

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：Dz2021101403

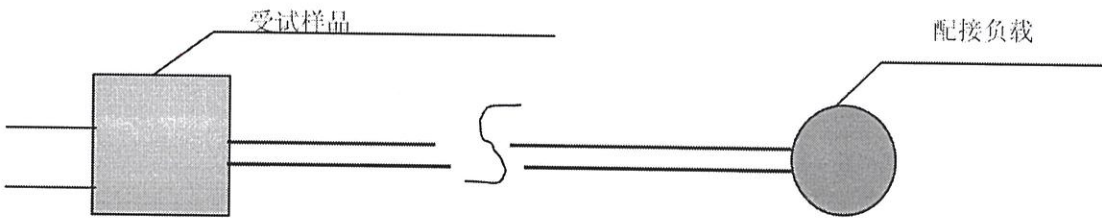
共 13 页 第 11 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

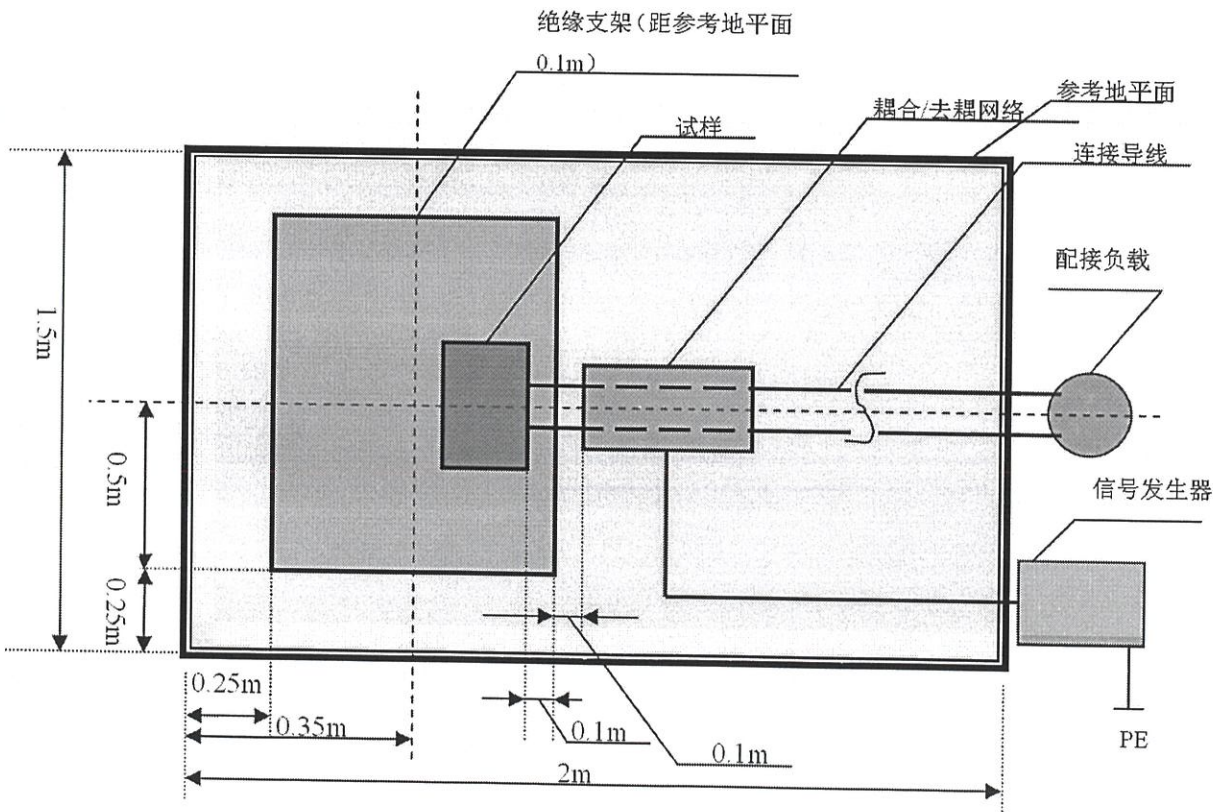
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
2) 仪器设备：

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

No: Dz2021101403

共 13 页 第 12 页

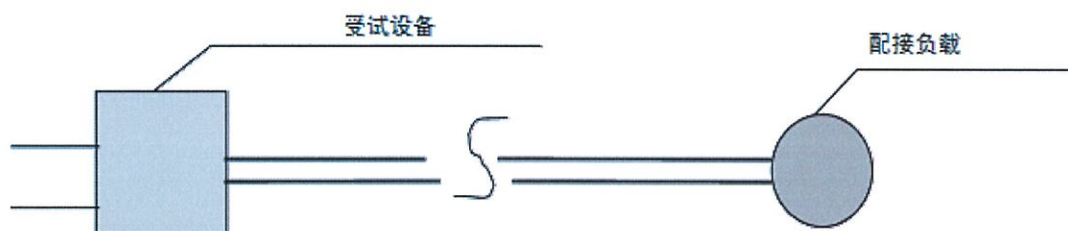
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

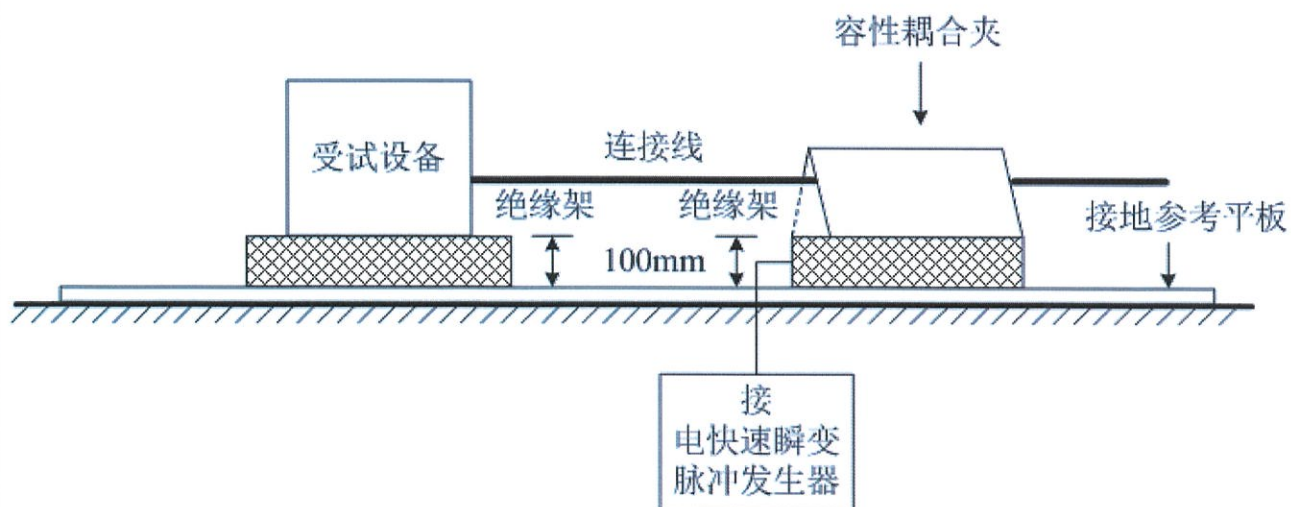
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲群发生器	SKS-04041B	合格
容性耦合夹	EFTC	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：Dz2021101403

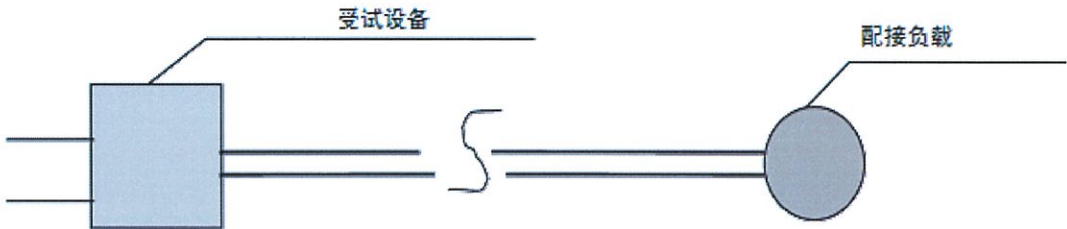
共 13 页 第 13 页

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	合 格
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

