



210021020170

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-GD-G5T 型点型光电感烟火灾探测器

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: Dz2021104863

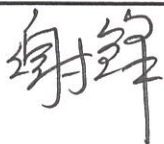
共 13 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JTY-GD-G5T		
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	2021 年 11 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 12 月 13 日		
样品数量	20 只	检验日期	自 2021 年 12 月 15 日 至 2022 年 1 月 26 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》 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 4715-2005《点型感烟火灾探测器》要求,按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。  (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 1 月 27 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容,“—”表示不适用于该产品。				

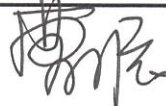
批准:



审核:



编制:



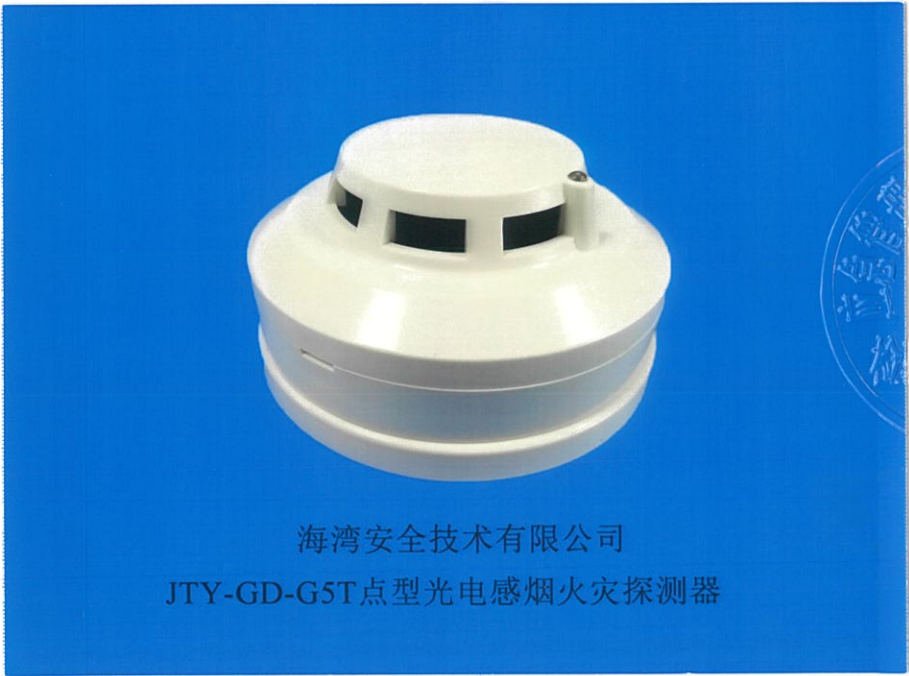
应 急 管 理 部 沈 阳 消 防 研 究 所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2021104863

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



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: Dz2021104863

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型光电感烟火灾探测器
- 2) 型号: JTY-GD-G5T
- 3) 执行标准号: GB 4715-2005
- 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: $\phi 103\text{mm}$ 、 $H53\text{mm}$;
- 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) 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;
- 6) 与以下产品配接工作: 海湾安全技术有限公司生产的 JB-QB-GST200 型、JB-QB-GST100 型、JB-QB-GST200H/2 型、JB-QB-GST200H 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:

光信号发射和接收器件

发射器件型号: LTE-4208

生产者: 光宝光电(常州)有限公司

接收器件型号: LTR-323DB

生产者: 光宝光电(常州)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：JTY-GD-G5T

No: Dz2021104863
共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 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	配 接 JB-QB-GST200 型 火灾报警控制器
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.144 0.153 0.137 0.145 0.149 0.145 比值 1.12	合 格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.148 0.143 0.149 0.134 0.153 0.137 0.148 0.146 比值 1.14	合 格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.152 2# 0.153 3# 0.146 4# 0.149 5# 0.158 6# 0.153 7# 0.151 8# 0.151 9# 0.155 10# 0.152 11# 0.138 12# 0.153 13# 0.156 14# 0.149 15# 0.151 16# 0.157 17# 0.161 18# 0.165 19# 0.167 20# 0.171 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.110 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.12	合 格	/
5	电源参数波动试验	4.5	1# 响应阈值(m) 0.158 (供电参数下限) 0.156 (供电参数上限) 比值 1.04	合 格	/
6	气流试验	4.6	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)\max}$ 0.153 $m_{(0.2)\min}$ 0.134 $m_{(1.0)\max}$ 0.102 $m_{(1.0)\min}$ 0.098 比值 1.44	合 格	/
7	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.189(环后) 比值 1.29 旋转90° 方位: 0.187(环后) 比值 1.28	合 格	/
8	高温试验	4.8	4# 响应阈值(m) 0.173(环后) 比值 1.16	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：JTY-GD-G5T

№：Dz2021104863
共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	低温（运行） 试验	4. 9	5# 响应阈值(m) 0.147(环后) 比值 1.07	合 格	/
10	恒定湿热(运行) 试验	4. 10	6# 响应阈值(m) 0.164(环后) 比值 1.07	合 格	/
11	恒定湿热(耐久) 试验	4. 11	7# 响应阈值(m) 0.174(环后) 比值 1.15	合 格	/
12	腐蚀试验	4. 12	8# 响应阈值(m) 0.178 环后) 比值 1.18	合 格	/
13	冲击试验	4. 13	9# 响应阈值(m) 0.163(环后) 比值 1.05	合 格	/
14	碰撞试验	4. 14	10# 响应阈值(m) 0.147(环后) 比值 1.03	合 格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	4. 15	11# 响应阈值(m) 0.145(环后) 比值 1.05	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	4. 16	11# 响应阈值(m) 0.145(环后) 比值 1.05	合 格	/
17	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4. 17	12# 响应阈值(m) 0.144(环后) 比值 1.06	合 格	/
18	射频场感应的 传导骚扰 抗扰度试验	4. 18	13# 响应阈值(m) 0.155(环后) 比值 1.01	合 格	/
19	静电放电抗 扰度试验	4. 19	14# 响应阈值(m) 0.157(环后) 比值 1.05	合 格	/
20	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4. 20	15# 响应阈值(m) 0.147(环后) 比值 1.03	合 格	/

检验结果汇总表

共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果				结 论	备 注
21	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4. 21	16# 响应阈值(m) 0.152(环后)					

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：JTY-GD-G5T

№: Dz2021104863
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4. 4	响应阈值(m) 1#0.148 2#0.149 3#0.150 4#0.147 5#0.145 6#0.151 7#0.153 8#0.149 9#0.151 10#0.154 11#0.147 12#0.144 13#0.155 14#0.150 15#0.147 16#0.147 17#0.160 18#0.159 19#0.162 20#0.167 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.099$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.06$	合 格	配 接 JB-QB-GST100 型 火灾报警控制器
			响应阈值(m) 1#0.155 2#0.157 3#0.156 4#0.149 5#0.150 6#0.147 7#0.152 8#0.160 9#0.152 10#0.151 11#0.145 12#0.161 13#0.159 14#0.157 15#0.147 16#0.152 17#0.165 18#0.170 19#0.169 20#0.171 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.096$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.08$	合 格	配 接 JB-QB-GST200H/2 型火灾报警控制 器
			响应阈值(m) 1#0.146 2#0.147 3#0.153 4#0.159 5#0.142 6#0.149 7#0.153 8#0.155 9#0.155 10#0.146 11#0.144 12#0.159 13#0.160 14#0.157 15#0.157 16#0.152 17#0.165 18#0.170 19#0.175 20#0.169 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.122$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.10$	合 格	配 接 JB-QB-GST200H 型火灾报警控制 器
			响应阈值(m) 1#0.144 2#0.152 3#0.155 4#0.147 5#0.149 6#0.146 7#0.157 8#0.160 9#0.158 10#0.157 11#0.146 12#0.147 13#0.158 14#0.158 15#0.153 16#0.157 17#0.169 18#0.163 19#0.169 20#0.171 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.096$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.08$	合 格	配 接 JB-QB-GST1500H 型火灾报警控制 器

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

No: Dz2021104863

产品型号：JTY-GD-G5T

共 13 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4. 4	响应阈值 (m) 1#0. 149 2#0. 152 3#0. 147 4#0. 142 5#0. 159 6#0. 163 7#0. 160 8#0. 158 9#0. 149 10#0. 151 11#0. 155 12#0. 157 13#0. 153 14#0. 152 15#0. 150 16#0. 157 17#0. 169 18#0. 173 19#0. 171 20#0. 169 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1. 102$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1. 11$	合 格	配 接 JB-QG-GST5000H 型火灾报警控制器
			响应阈值 (m) 1#0. 146 2#0. 146 3#0. 151 4#0. 157 5#0. 154 6#0. 154 7#0. 144 8#0. 141 9#0. 147 10#0. 152 11#0. 152 12#0. 156 13#0. 144 14#0. 149 15#0. 146 16#0. 151 17#0. 160 18#0. 165 19#0. 165 20#0. 167 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1. 099$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1. 08$	合 格	配 接 JB-QG-GST9000H 型火灾报警控制器
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

№: Dz2021104863

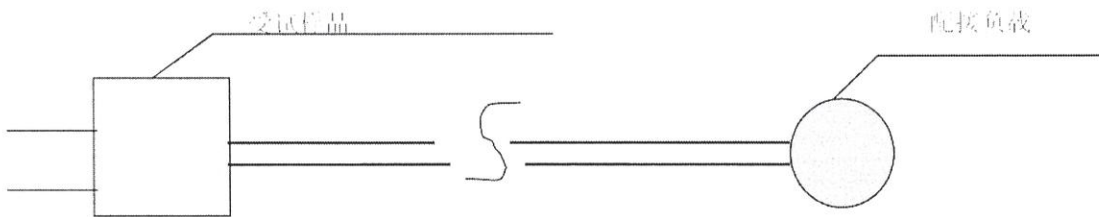
共 13 页 第 9 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

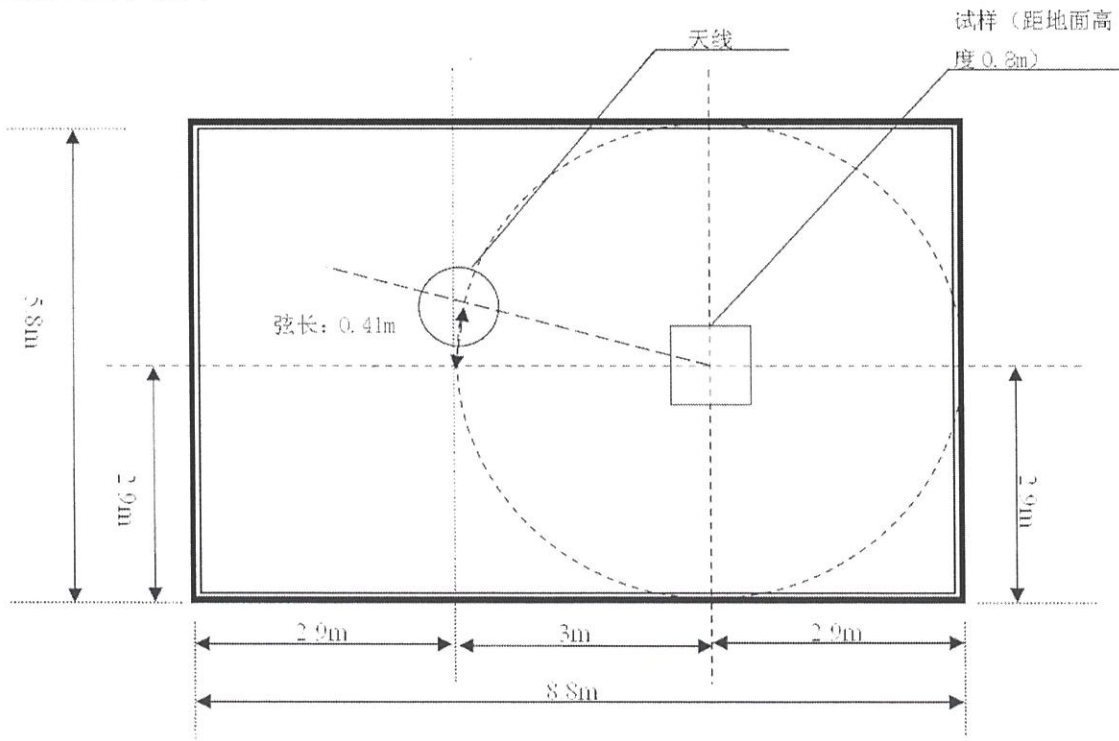
- 1) 测试场地：3 米法半电波暗室
 2) 仪器设备

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



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: Dz2021104863

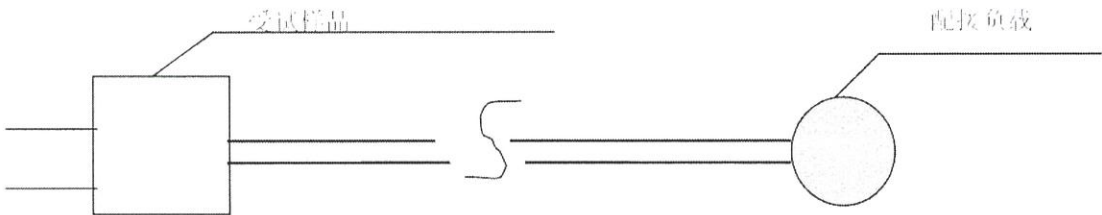
共 13 页 第 10 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

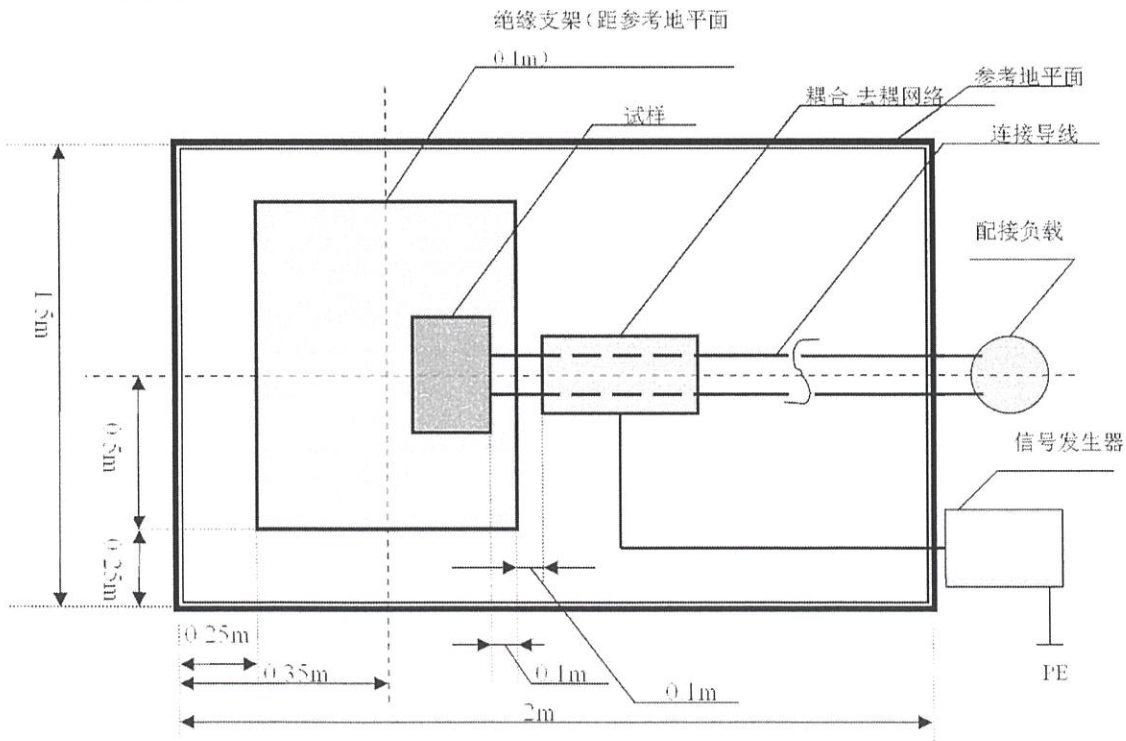
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
 2) 仪器设备

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



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: Dz2021104863

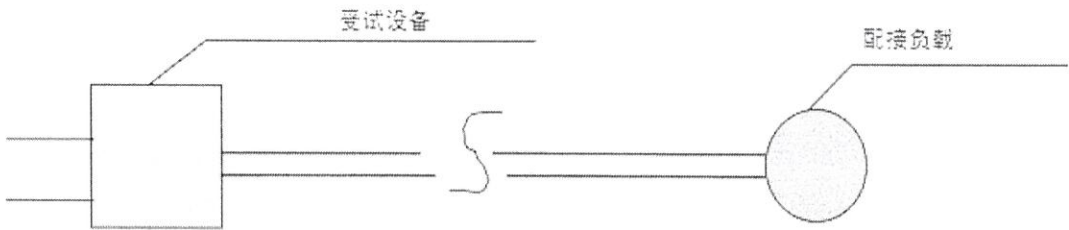
共 13 页 第 11 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

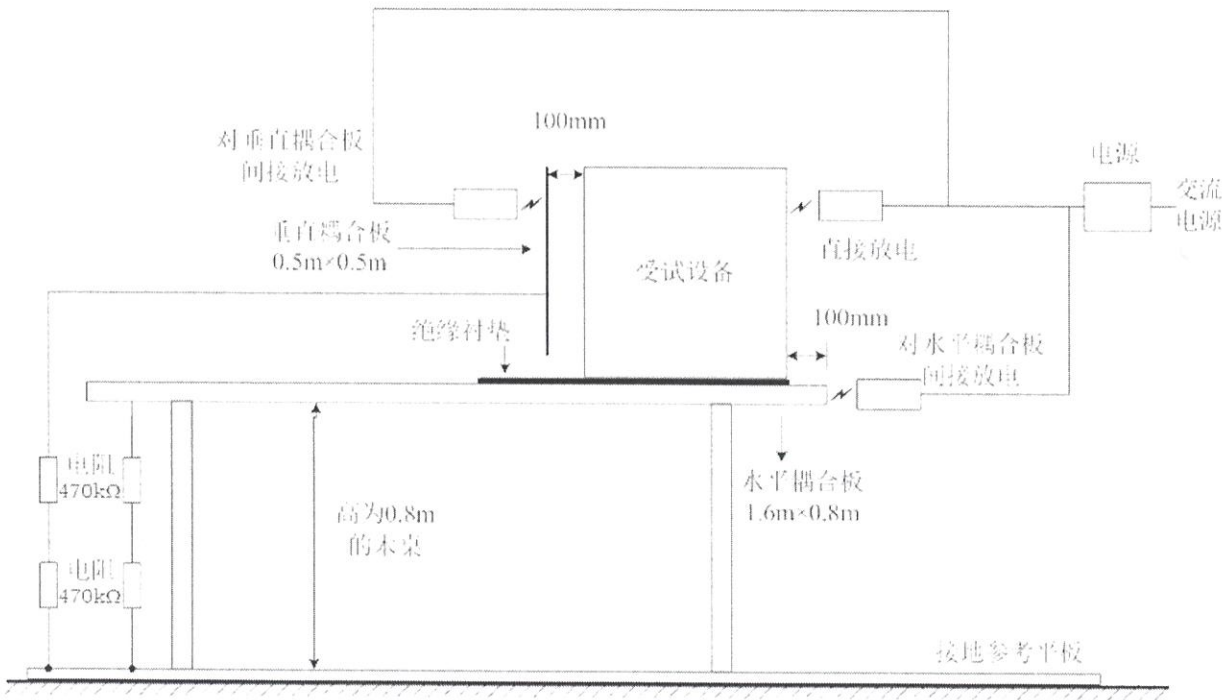
- 1) 测试场地：试验室
 2) 仪器设备

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



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

№: Dz2021104863

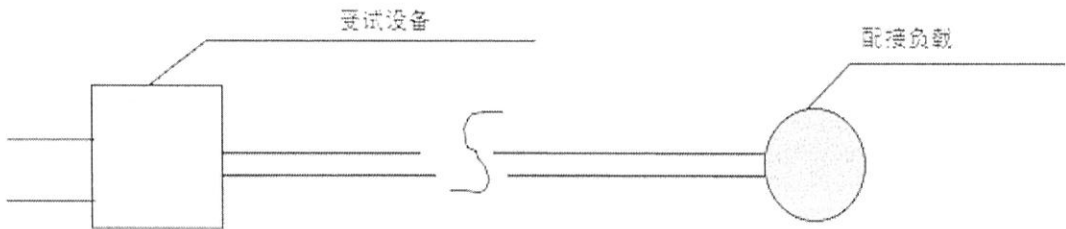
共 13 页 第 12 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

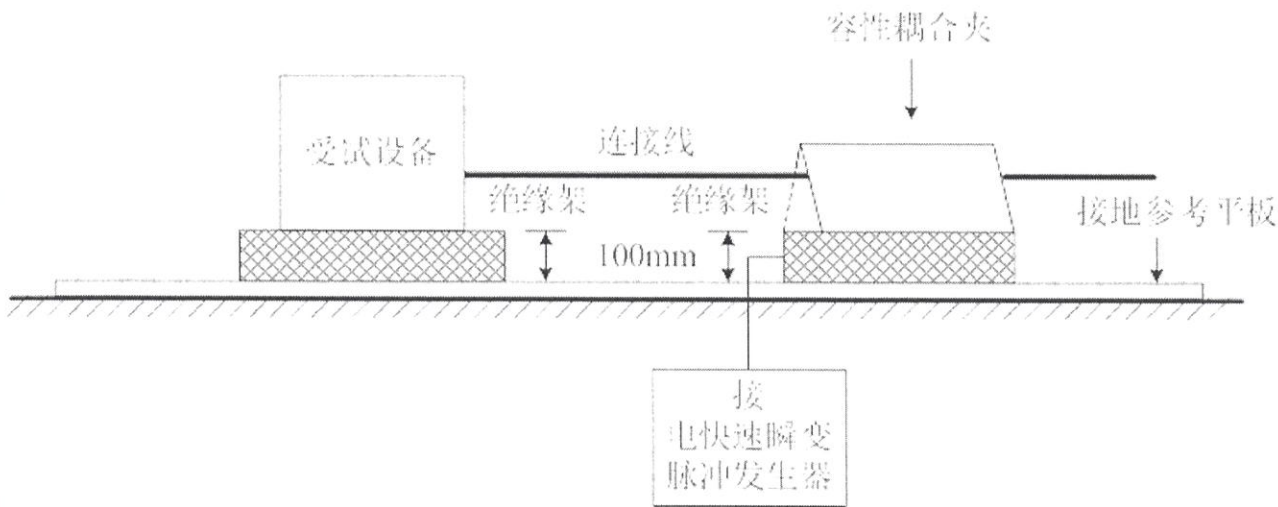
- 1) 测试场地：试验室
 2) 仪器设备

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



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

№: Dz2021104863

共 13 页 第 13 页

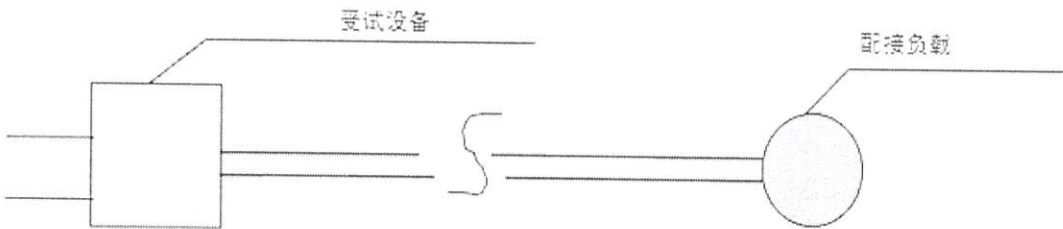
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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 133	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

