

No: Dz2023100033



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检验报告

认证委托人: 海博安全技术有限公司

产品型号名称: JTY-GM-GSTN9811 (Ex) / WIS 型点型光电感烟火探测器

检验类别: 分型试验

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: Dz2023100033

共 12 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型号	JTY-GM-GSTN9811 (Ex) /WIS
认证委托人	海湾安全技术有限公司	检验类别	分型试验
生产者	海湾安全技术有限公司	生产日期	2022 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	2023 年 1 月 5 日
样品数量	20 只	检验日期	自 2023 年 1 月 10 日 至 2023 年 2 月 21 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	试验前检查、重复性试验、方位试验、一致性试验、气流试验、环境光线试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验、振动（正弦）（运行）试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、火灾灵敏度试验		
检验结论	<p>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。</p> <p>（主型产品为 JTY-GM-GSTN9811 (Ex) 型点型光电感烟火灾探测器）。</p> <p>以下空白。</p> <p style="text-align: right;">（检验检测专用章）</p> <p style="text-align: right;">签发日期：2023 年 3 月 3 日</p>		
备注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：

王明

审核：

谢峰

编制：

计兴铁

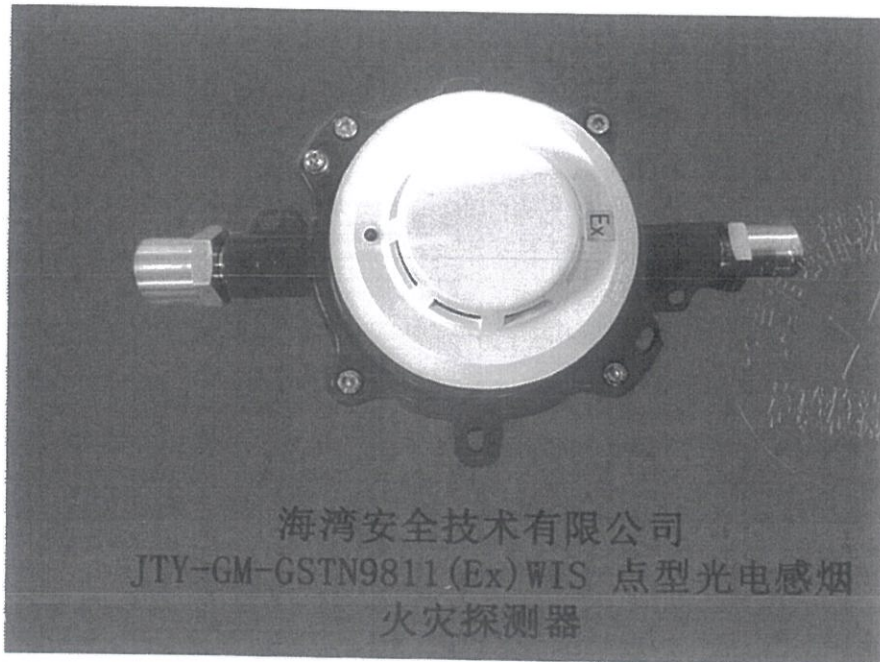
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2023100033

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



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: Dz2023100033

共 12 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-GM-GST100 (E₁) /WIS
- 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) 外壳材质: 底座为金属, 其余部分为塑料;
- 2) 编码方式: 电子编码;
- 3) 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时红色闪亮, 火灾报警状态时红色常亮;
- 4) 分型产品与主型产品差异: 外形尺寸不同;
- 5) 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、JB-QB-GST200H-S 型、JB-QB-GST200H/2-S 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: 光宝科技股份有限公司

接收器件型号: LTR-323DB

生产者: 光宝科技股份有限公司

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

No: Dz2023100033

产品型号：JTY-GM-GST100 (Ex) /WIS

共 12 页 第 4 页

序号	检验项目	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-GST100 型火灾报警控 制器
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.153 0.157 0.160 0.155 0.157 0.159 比值 1.05	合格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.161 0.142 0.143 0.152 0.152 0.145 0.152 0.154 比值 1.13	合格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.150 2# 0.161 3# 0.149 4# 0.159 5# 0.157 6# 0.145 7# 0.127 8# 0.149 9# 0.154 10# 0.153 11# 0.146 12# 0.158 13# 0.160 14# 0.147 15# 0.158 16# 0.151 17# 0.163 18# 0.169 19# 0.165 20# 0.171 $m_{max}:m_{rep}$ 1.106 $m_{rep}:m_{min}$ 1.22	合格	/
5	气流试验	4.6	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)max}$ 0.161 $m_{(0.2)min}$ 0.142 $m_{(1.0)max}$ 0.099 $m_{(1.0)min}$ 0.101 比值 1.52	合格	/
6	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位： 0.137 (环后) 比值 1.09 旋转 90° 方位： 0.143 (环后) 比值 1.04	合格	/
7	低温 (运行) 试验	4.9	5# 响应阈值(m) 0.151 (环后) 比值 1.05	合格	/
8	恒定湿热 (运行) 试验	4.10	6# 响应阈值(m) 0.156 (环后) 比值 1.08	合格	/
9	振动 (正弦) (运行) 试验	4.15	11# 响应阈值(m) 0.142 (环后) 比值 1.04	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

No: Dz2023100033

产品型号：JTY-GM-QS119811 (Ex) /WIS

共 12 页 第 5 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注																																																								
10	射频电磁场辐射抗扰度试验	4.17	12# 响应阈值(m) 0.152(环后) 比值 1.02	合格	/																																																								
11	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4.18	13# 响应阈值(m) 0.158(环后) 比值 1.01	合格	/																																																								
12	静电放电抗扰度试验	4.19	14# 响应阈值(m) 0.150(环后) 比值 1.02	合格	/																																																								
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4.20	15# 响应阈值(m) 0.149(环后) 比值 1.06	合格	/																																																								
14	浪涌(冲击)抗扰度试验	4.21	16# 响应阈值(m) 0.153(环后) 比值 1.01	合格	/																																																								
15	火灾灵敏度试验	4.22	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>试验火</th> <th>编号</th> <th>m(dB/m)</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="4">SH1</td><td>17#</td><td>0.34</td><td>0.20</td></tr> <tr><td>18#</td><td>0.36</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>19#</td><td>0.36</td><td>0.24</td></tr> <tr><td>20#</td><td>0.36</td><td>0.28</td></tr> <tr><td rowspan="4">SH2</td><td>17#</td><td>0.13</td><td>1.11</td></tr> <tr><td>18#</td><td>0.16</td><td>1.11</td></tr> <tr><td>19#</td><td>0.10</td><td>0.81</td></tr> <tr><td>20#</td><td>0.17</td><td>0.93</td></tr> <tr><td rowspan="4">SH3</td><td>17#</td><td>0.83</td><td>3.46</td></tr> <tr><td>18#</td><td>0.56</td><td>2.38</td></tr> <tr><td>19#</td><td>0.78</td><td>3.42</td></tr> <tr><td>20#</td><td>0.67</td><td>2.68</td></tr> <tr><td rowspan="4">SH4</td><td>17#</td><td>0.77</td><td>3.95</td></tr> <tr><td>18#</td><td>0.60</td><td>2.83</td></tr> <tr><td>19#</td><td>0.79</td><td>4.02</td></tr> <tr><td>20#</td><td>0.80</td><td>4.02</td></tr> </tbody> </table>	试验火	编号	m(dB/m)	y	SH1	17#	0.34	0.20	18#	0.36	0.25	19#	0.36	0.24	20#	0.36	0.28	SH2	17#	0.13	1.11	18#	0.16	1.11	19#	0.10	0.81	20#	0.17	0.93	SH3	17#	0.83	3.46	18#	0.56	2.38	19#	0.78	3.42	20#	0.67	2.68	SH4	17#	0.77	3.95	18#	0.60	2.83	19#	0.79	4.02	20#	0.80	4.02	合格	/
试验火	编号	m(dB/m)	y																																																										
SH1	17#	0.34	0.20																																																										
	18#	0.36	0.25																																																										
	19#	0.36	0.24																																																										
	20#	0.36	0.28																																																										
SH2	17#	0.13	1.11																																																										
	18#	0.16	1.11																																																										
	19#	0.10	0.81																																																										
	20#	0.17	0.93																																																										
SH3	17#	0.83	3.46																																																										
	18#	0.56	2.38																																																										
	19#	0.78	3.42																																																										
	20#	0.67	2.68																																																										
SH4	17#	0.77	3.95																																																										
	18#	0.60	2.83																																																										
	19#	0.79	4.02																																																										
	20#	0.80	4.02																																																										
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：JTY-GM-GST19811 (Ex) /WIS

No: Dz2023100033
共 12 页 第 6 页

序号	检验项目	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# 0.147 2# 0.158 3# 0.147 4# 0.158 5# 0.159 6# 0.150 7# 0.133 8# 0.151 9# 0.149 10# 0.150 11# 0.146 12# 0.155 13# 0.160 14# 0.149 15# 0.154 16# 0.152 17# 0.166 18# 0.161 19# 0.167 20# 0.169 $m_{max}:m_{rep}$ 1.097 $m_{rep}:m_{min}$ 1.16	合格	配接 JB-QB-GST200 型火灾报警控制 器
			响应阈值(m) 1# 0.152 2# 0.157 3# 0.146 4# 0.158 5# 0.157 6# 0.144 7# 0.130 8# 0.147 9# 0.151 10# 0.150 11# 0.149 12# 0.157 13# 0.162 14# 0.148 15# 0.155 16# 0.155 17# 0.166 18# 0.166 19# 0.167 20# 0.170 $m_{max}:m_{rep}$ 1.101 $m_{rep}:m_{min}$ 1.19	合格	配接 JB-QB-GST1500H 型火灾报警控制 器
			响应阈值(m) 1# 0.150 2# 0.160 3# 0.147 4# 0.160 5# 0.158 6# 0.149 7# 0.129 8# 0.144 9# 0.157 10# 0.152 11# 0.150 12# 0.151 13# 0.157 14# 0.149 15# 0.155 16# 0.156 17# 0.162 18# 0.164 19# 0.163 20# 0.166 $m_{max}:m_{rep}$ 1.078 $m_{rep}:m_{min}$ 1.19	合格	配接 JB-QG-GST5000H 型火灾报警控制 器
			响应阈值(m) 1# 0.149 2# 0.160 3# 0.147 4# 0.158 5# 0.155 6# 0.149 7# 0.138 8# 0.146 9# 0.150 10# 0.151 11# 0.152 12# 0.151 13# 0.157 14# 0.152 15# 0.151 16# 0.153 17# 0.164 18# 0.162 19# 0.166 20# 0.167 $m_{max}:m_{rep}$ 1.085 $m_{rep}:m_{min}$ 1.12	合格	配接 JB-QG-GST9000H 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: Dz2023100033

产品型号：JTY-GM-GSTN98海湾安全技术有限公司

共 12 页 第 7 页

序号	检验项目	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# 0.150 2# 0.159 3# 0.146 4# 0.159 5# 0.158 6# 0.146 7# 0.139 8# 0.144 9# 0.151 10# 0.152 11# 0.147 12# 0.152 13# 0.159 14# 0.144 15# 0.158 16# 0.146 17# 0.166 18# 0.167 19# 0.163 20# 0.164 $m_{max}:m_{rep}$ 1.088 $m_{rep}:m_{min}$ 1.10	合格	配接 JB-GB-GST200H- S型火灾报警控 制器
			响应阈值(m) 1# 0.146 2# 0.157 3# 0.144 4# 0.156 5# 0.155 6# 0.147 7# 0.139 8# 0.144 9# 0.150 10# 0.149 11# 0.147 12# 0.155 13# 0.154 14# 0.149 15# 0.156 16# 0.155 17# 0.166 18# 0.163 19# 0.165 20# 0.167 $m_{max}:m_{rep}$ 1.090 $m_{rep}:m_{min}$ 1.10	合格	配接 JB-GB-GST200H/ 2-S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

No: Dz2023100033

共 12 页 第 8 页

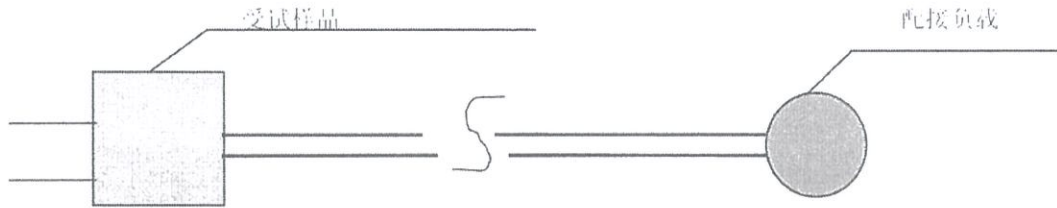


射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

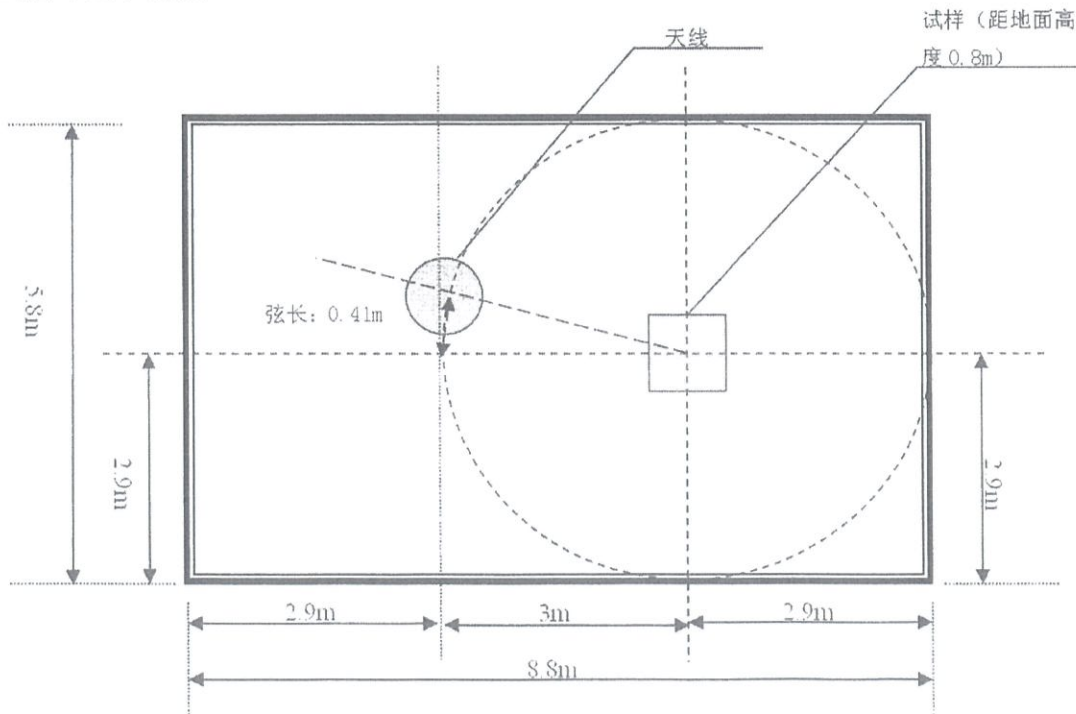
- 1) 测试场地：3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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



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: Dz2023100033

共 12 页 第 9 页

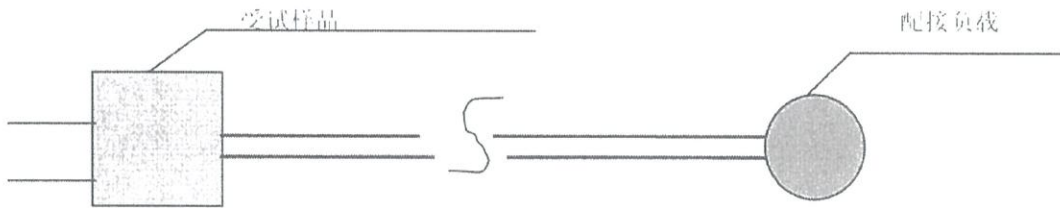


射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

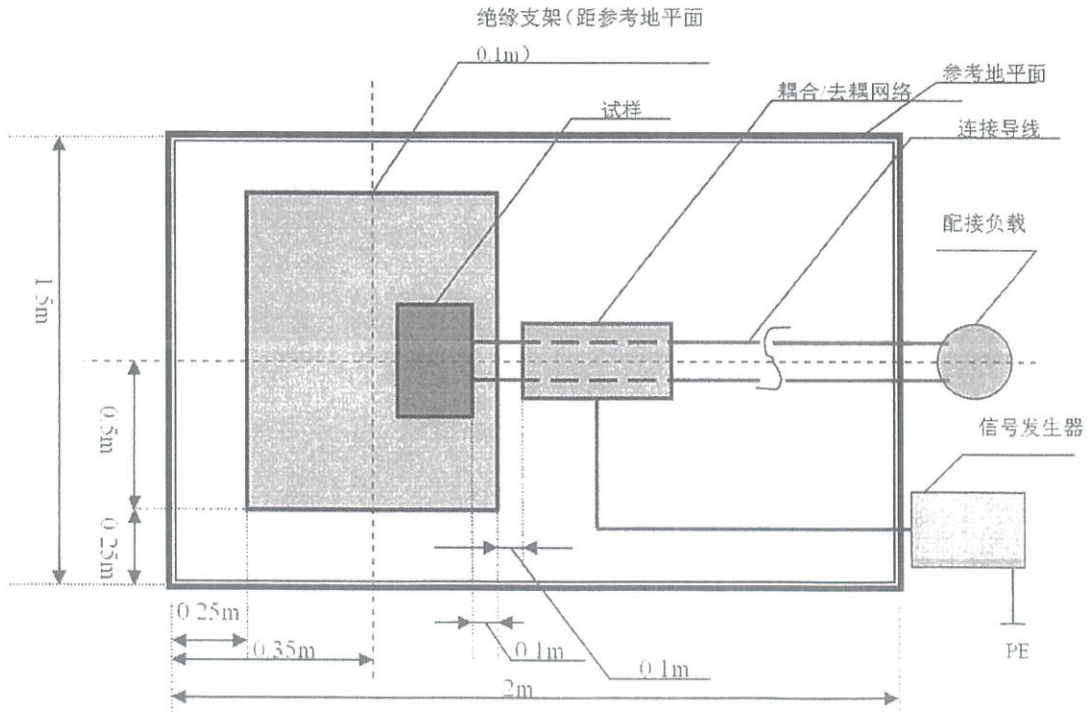
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
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: DZ2023100033

共 12 页 第 10 页

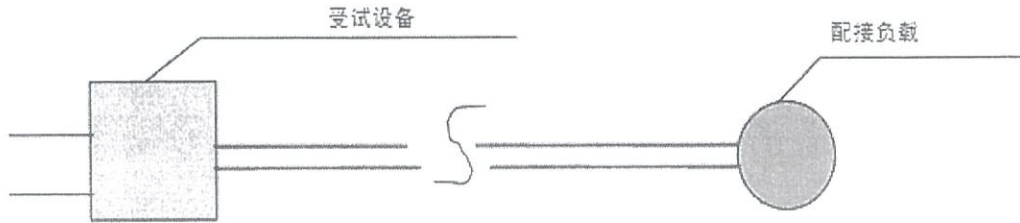


静电放电抗扰度试验布置示意图

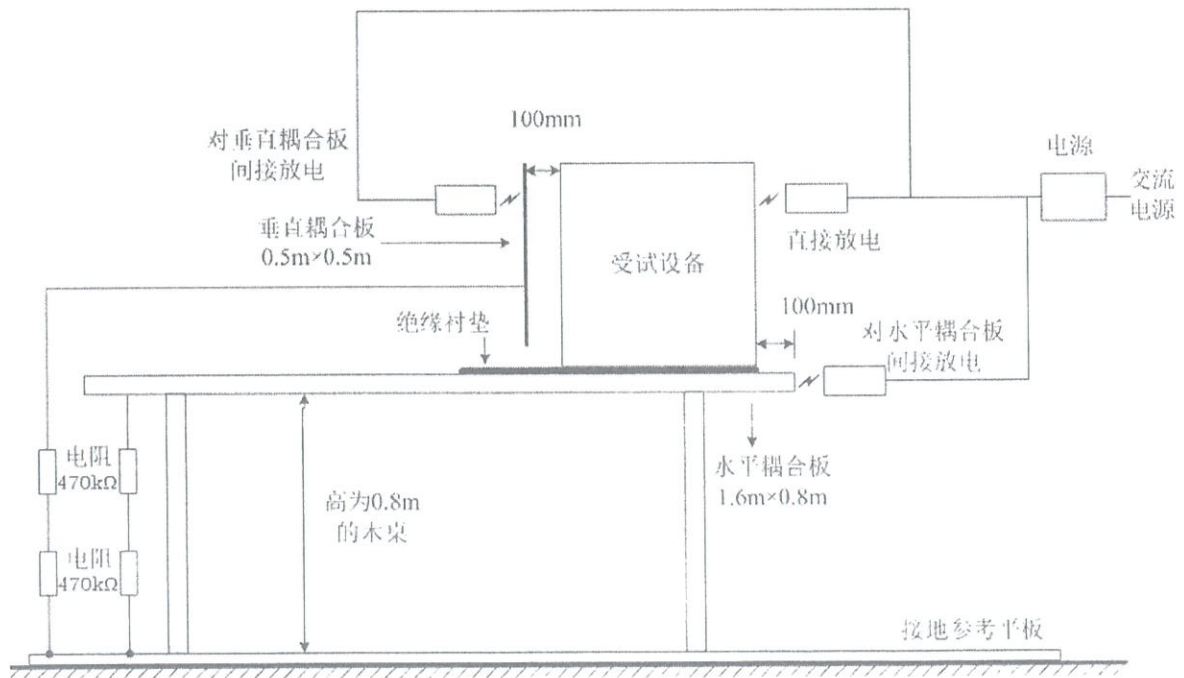
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

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

No: Dz2023100033

共 12 页 第 11 页



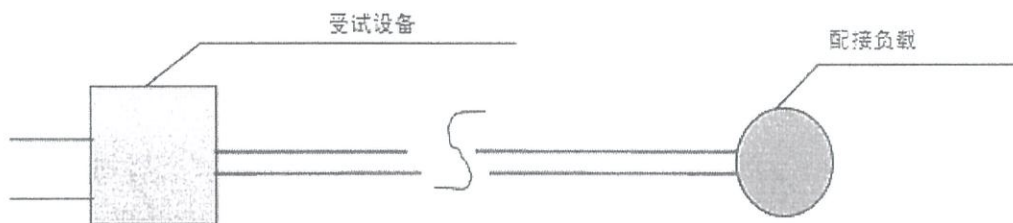
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

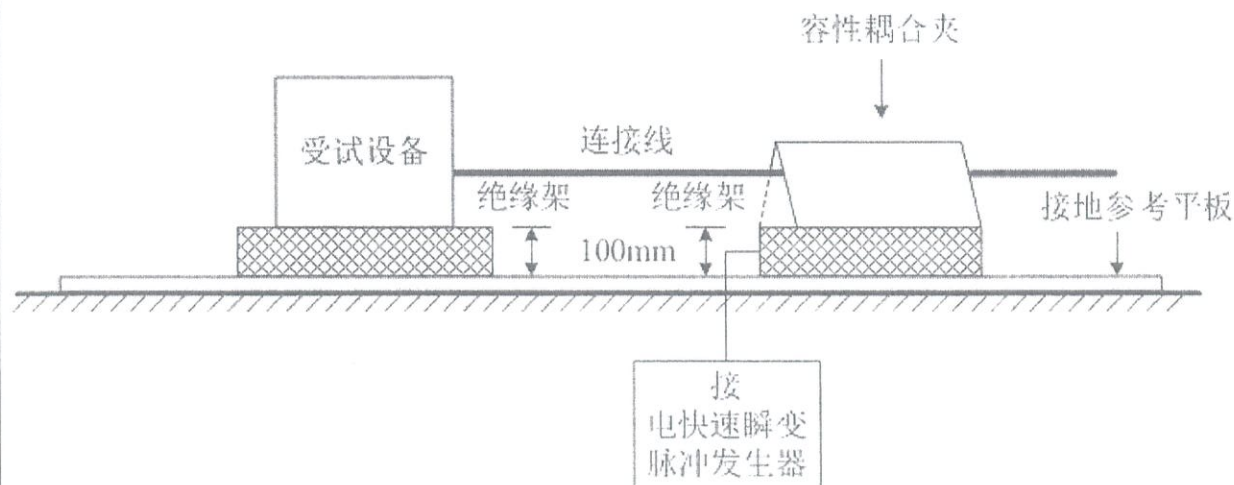
2) 仪器设备

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

No: Dz2023100053

共 12 页 第 12 页

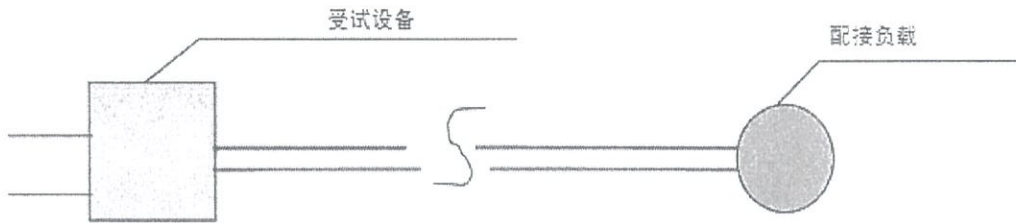


冲击) 抗扰度试验布置示意图

- 1) 测试场地: 实验室
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

