

No: Dz2022100752



210021020170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 广东左向照明有限公司

产 品 型 号 名 称: JTY-GD-Z-1100 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



注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称：应急管理部沈阳消防研究所
地 址：沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲
检验管理部电话：(86) 24-31535801/5915
传 真：31535850/5806
邮政编码：110034
网 址：<http://www.efire.cn>
电子信箱：jyglb@efire.cn
检验申请网址：<https://crm.efire.cn/>

Name: Shenyang Fire Science and Technology
Research Institute of MEM
Address: 218-20, Wenda Road, Huanggu District,
Shenyang, P.R.China 110034
Tel: (86) 24-31535801/5915
Fax: (86) 24-31535850/5806
Website: <http://www.efire.cn>
E-mail: jyglb@efire.cn

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: Dz2022100752

共 15 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JTY-GD-Z-1100
认证委托人	广东左向照明有限公司	检验类别	型式试验
生产者	广东左向照明有限公司	生产日期	2022 年 2 月
生产企业	广东左向照明有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2022 年 2 月 28 日
样品数量	40 只	检验日期	自 2022 年 3 月 2 日 至 2022 年 5 月 11 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	<p style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  <p>(检验检测专用章)</p> <p>签发日期：2022 年 5 月 12 日</p> </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：王学来

审核：谢峰

编制：曹振

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: Dz2022100752

共 15 页 第 2 页

认证委托人	广东左向照明有限公司		
通信地址	广东省中山市古镇镇曹二信恒路 42 号		
联系电话	0760-87561666	传 真	0760-88758003

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: Dz2022100752

共 15 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-Z-1100
- 3) 执行标准号: GB 4715-2005
- 4) 生产者: 广东左向照明有限公司
- 5) 生产企业: 广东左向照明有限公司
- 6) 生产地址: 广东省中山市古镇镇曹二信恒路 42 号 2、3、4 楼
- 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: $\Phi 100\text{mm}$ 、H46mm;
- 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, 火灾报警状态时红色常亮;
- 6) 与以下产品配接工作:

广东左向照明有限公司生产的 JB-TB-Z-A104 型、JB-TB-Z-A105 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: IR333C/H52-37

生产者: 亿光电子工业股份有限公司

接收器件型号: PD333-3B/H0/L2

生产者: 亿光电子工业股份有限公司

发射器件型号: L-05F1A333CBI-01-A

生产者: 广东恒润光电有限公司

接收器件型号: LL-05P2B33RT91-01-T5-A

生产者: 广东恒润光电有限公司

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：广东左向照明有限公司
产品型号：JTY-GD-Z-1100

№：Dz2022100752
共 15 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-TB-Z-A104 型火灾报警控制器进行试验 光信号发射和接收器件生产者为亿光电子工业股份有限公司
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.114 0.114 0.111 0.114 0.117 0.113 比值 1.05	合格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.117 0.113 0.113 0.108 0.109 0.115 0.114 0.113 比值 1.08	合格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.108 2# 0.117 3# 0.113 4# 0.105 5# 0.114 6# 0.115 7# 0.112 8# 0.117 9# 0.112 10# 0.115 11# 0.117 12# 0.107 13# 0.111 14# 0.117 15# 0.118 16# 0.106 17# 0.119 18# 0.121 19# 0.121 20# 0.150 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.293 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.10	合格	/
5	电源参数波动试验	4.5	1# 响应阈值(m) 0.115 (供电参数下限) 0.113 (供电参数上限) 比值 1.06	合格	/
6	气流试验	4.6	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)\max}$ 0.117 $m_{(0.2)\min}$ 0.108 $m_{(1.0)\max}$ 0.106 $m_{(1.0)\min}$ 0.101 比值 1.09	合格	/
7	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.123(环后) 比值 1.09 旋转 90° 方位: 0.101(环后) 比值 1.12	合格	/
8	高温试验	4.8	4# 响应阈值(m) 0.118(环后) 比值 1.12	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：广东左向照明有限公司
产品型号：JTY-GD-Z-1100

№：Dz2022100752
共 15 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) 0.106(环后) 比值 1.08	合格	/
10	恒定湿热(运行) 试验	4.10	6# 响应阈值(m) 0.122(环后) 比值 1.06	合格	/
11	恒定湿热(耐久) 试验	4.11	7# 响应阈值(m) 0.122(环后) 比值 1.09	合格	/
12	腐蚀试验	4.12	8# 响应阈值(m) 0.103(环后) 比值 1.14	合格	/
13	冲击试验	4.13	9# 响应阈值(m) 0.103(环后) 比值 1.09	合格	/
14	碰撞试验	4.14	10# 响应阈值(m) 0.122(环后) 比值 1.06	合格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	4.15	11# 响应阈值(m) 0.106(环后) 比值 1.10	合格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	4.16	11# 响应阈值(m) 0.106(环后) 比值 1.10	合格	/
17	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4.17	12# 响应阈值(m) 0.112(环后) 比值 1.05	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) 0.113(环后) 比值 1.02	合格	/
19	静电放电抗 扰度试验	4.19	14# 响应阈值(m) 0.106(环后) 比值 1.10	合格	/
20	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4.20	15# 响应阈值(m) 0.101(环后) 比值 1.17	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：广东左向照明有限公司
 产品型号：JTY-GD-Z-1100

No: Dz2022100752
 共 15 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) 0.100(环后) 比值 1.06	合格	/																																																								
22	火灾灵敏度 试验	4.22	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">试验火</th> <th style="width: 10%;">编号</th> <th style="width: 15%;">m (dB/m)</th> <th style="width: 15%;">y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">SH1</td> <td style="text-align: center;">17#</td> <td style="text-align: center;">0.35</td> <td style="text-align: center;">0.22</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18#</td> <td style="text-align: center;">0.40</td> <td style="text-align: center;">0.39</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">19#</td> <td style="text-align: center;">0.43</td> <td style="text-align: center;">0.33</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20#</td> <td style="text-align: center;">0.29</td> <td style="text-align: center;">0.26</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">SH2</td> <td style="text-align: center;">17#</td> <td style="text-align: center;">0.89</td> <td style="text-align: center;">2.36</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18#</td> <td style="text-align: center;">1.13</td> <td style="text-align: center;">2.16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">19#</td> <td style="text-align: center;">1.47</td> <td style="text-align: center;">3.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20#</td> <td style="text-align: center;">1.41</td> <td style="text-align: center;">3.32</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">SH3</td> <td style="text-align: center;">17#</td> <td style="text-align: center;">0.76</td> <td style="text-align: center;">2.78</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18#</td> <td style="text-align: center;">0.76</td> <td style="text-align: center;">2.78</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">19#</td> <td style="text-align: center;">0.69</td> <td style="text-align: center;">2.38</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20#</td> <td style="text-align: center;">0.71</td> <td style="text-align: center;">2.15</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">SH4</td> <td style="text-align: center;">17#</td> <td style="text-align: center;">0.74</td> <td style="text-align: center;">3.49</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18#</td> <td style="text-align: center;">0.74</td> <td style="text-align: center;">3.49</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">19#</td> <td style="text-align: center;">0.70</td> <td style="text-align: center;">3.23</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20#</td> <td style="text-align: center;">0.69</td> <td style="text-align: center;">3.13</td> </tr> </tbody> </table>	试验火	编号	m (dB/m)	y	SH1	17#	0.35	0.22	18#	0.40	0.39	19#	0.43	0.33	20#	0.29	0.26	SH2	17#	0.89	2.36	18#	1.13	2.16	19#	1.47	3.00	20#	1.41	3.32	SH3	17#	0.76	2.78	18#	0.76	2.78	19#	0.69	2.38	20#	0.71	2.15	SH4	17#	0.74	3.49	18#	0.74	3.49	19#	0.70	3.23	20#	0.69	3.13	合格	/
试验火	编号	m (dB/m)	y																																																										
SH1	17#	0.35	0.22																																																										
	18#	0.40	0.39																																																										
	19#	0.43	0.33																																																										
	20#	0.29	0.26																																																										
SH2	17#	0.89	2.36																																																										
	18#	1.13	2.16																																																										
	19#	1.47	3.00																																																										
	20#	1.41	3.32																																																										
SH3	17#	0.76	2.78																																																										
	18#	0.76	2.78																																																										
	19#	0.69	2.38																																																										
	20#	0.71	2.15																																																										
SH4	17#	0.74	3.49																																																										
	18#	0.74	3.49																																																										
	19#	0.70	3.23																																																										
	20#	0.69	3.13																																																										
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：广东左向照明有限公司
 产品型号：JTY-GD-Z-1100

No: Dz2022100752
 共 15 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	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合格	配接 JB-TB-Z-A104 型火灾报警控制器进行试验 光信号发射和接收器件生产者 为广东恒润光电有限公司
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.119 0.120 0.115 0.120 0.114 0.119 比值 1.05	合格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.120 0.119 0.114 0.113 0.112 0.112 0.110 0.119 比值 1.09	合格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 21# 0.114 22# 0.120 23# 0.118 24# 0.121 25# 0.109 26# 0.103 27# 0.107 28# 0.112 29# 0.118 30# 0.115 31# 0.118 32# 0.121 33# 0.121 34# 0.120 35# 0.117 36# 0.118 37# 0.122 38# 0.123 39# 0.125 40# 0.158 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.328 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.16	合格	/
5	电源参数波动试验	4.5	21# 响应阈值(m) 0.118 (供电参数下限) 0.120 (供电参数上限) 比值 1.05	合格	/
6	气流试验	4.6	22# 响应阈值(m) $m_{(0.2)\max}$ 0.120 $m_{(0.2)\min}$ 0.110 $m_{(1.0)\max}$ 0.110 $m_{(1.0)\min}$ 0.113 比值 1.03	合格	/
7	环境光线试验	4.7	23# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.127(环后) 比值 1.08 旋转 90° 方位: 0.122(环后) 比值 1.03	合格	/
8	高温试验	4.8	24# 响应阈值(m) 0.172(环后) 比值 1.42	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：广东左向照明有限公司
 产品型号：JTY-GD-Z-1100

No: Dz2022100752
 共 15 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
9	低温（运行） 试验	4.9	25# 响应阈值(m) 0.114(环后)	比值 1.05	合格	/
10	恒定湿热（运 行）试验	4.10	26# 响应阈值(m) 0.112(环后)	比值 1.09	合格	/
11	冲击试验	4.13	29# 响应阈值(m) 0.110(环后)	比值 1.07	合格	/
12	振动（正弦） （运行）试验	4.15	31# 响应阈值(m) 0.106(环后)	比值 1.11	合格	/
13	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4.17	32# 响应阈值(m) 0.119(环后)	比值 1.02	合格	/
14	静电放电抗 扰度试验	4.19	34# 响应阈值(m) 0.115(环后)	比值 1.04	合格	/
15	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4.20	35# 响应阈值(m) 0.122(环后)	比值 1.04	合格	/
16	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4.21	36# 响应阈值(m) 0.112(环后)	比值 1.05	合格	/
17	火灾灵敏度 试验	4.22	试验火 编号 m(dB/m) y SH1 37# 0.33 0.16 38# 0.29 0.22 39# 0.20 0.19 40# 0.22 0.12 SH2 37# 0.93 2.66 38# 1.37 3.08 39# 1.14 2.26 40# 1.63 3.10	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：广东左向照明有限公司
产品型号：JTY-GD-Z-1100

No: Dz2022100752
共 15 页 第 9 页

序号	检验项目	GB 4715-2005 标准条款号	检验结果				结论	备注
17	火灾灵敏度 试验	4.22	试验火	编号	m(dB/m)	y	合格	/
			SH3	37#	0.67	2.61		
				38#	0.68	2.71		
				39#	0.51	1.85		
				40#	0.60	2.05		
			SH4	37#	0.78	3.65		
				38#	0.69	3.16		
				39#	0.79	3.77		
				40#	0.72	3.38		

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：广东左向照明有限公司
 产品型号：JTY-GD-Z-1100

№：Dz2022100752
 共 15 页 第 10 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#0.113 2#0.116 3#0.107 4#0.107 5#0.113 6#0.115 7#0.112 8#0.110 9#0.114 10#0.112 11#0.113 12#0.106 13#0.111 14#0.114 15#0.115 16#0.103 17#0.120 18#0.124 19#0.121 20#0.125 $m_{\max} : m_{\text{rep}} 1.100$ $m_{\text{rep}} : m_{\min} 1.10$	合格	配 接 JB-TB-Z-A105 型 火灾报警控制器 进行试验 光信号发射和接 收器件生产者 为亿光电子工业 股份有限公司
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: Dz2022100752

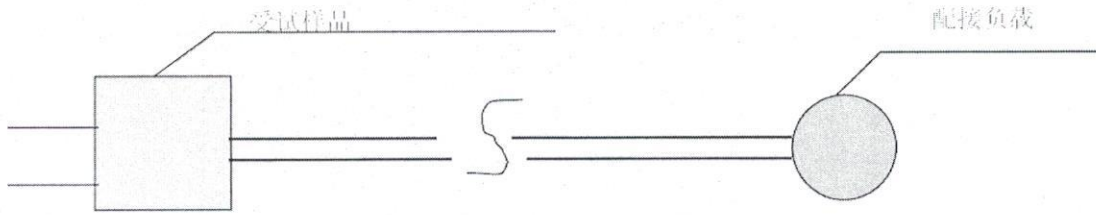
共 15 页 第 11 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

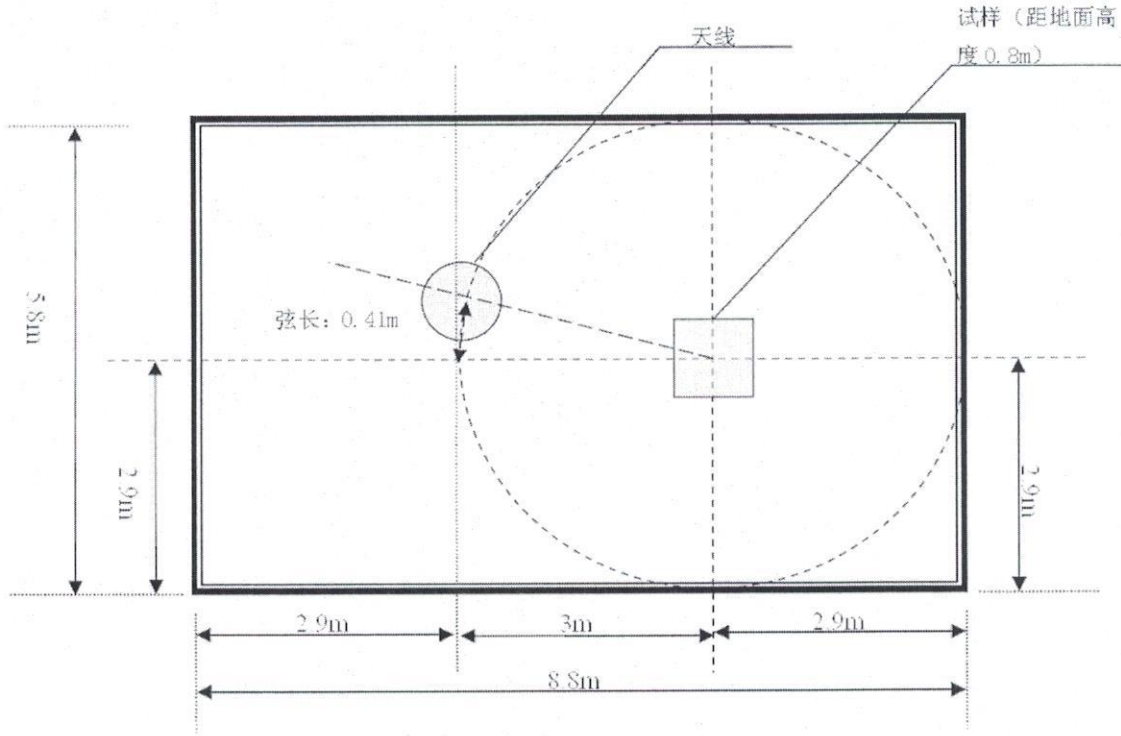
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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: Dz2022100752

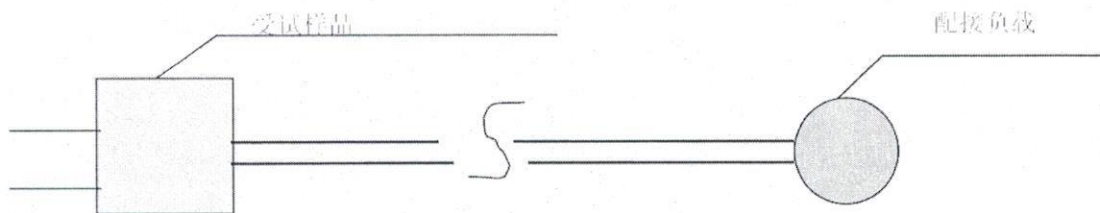
共 15 页 第 12 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

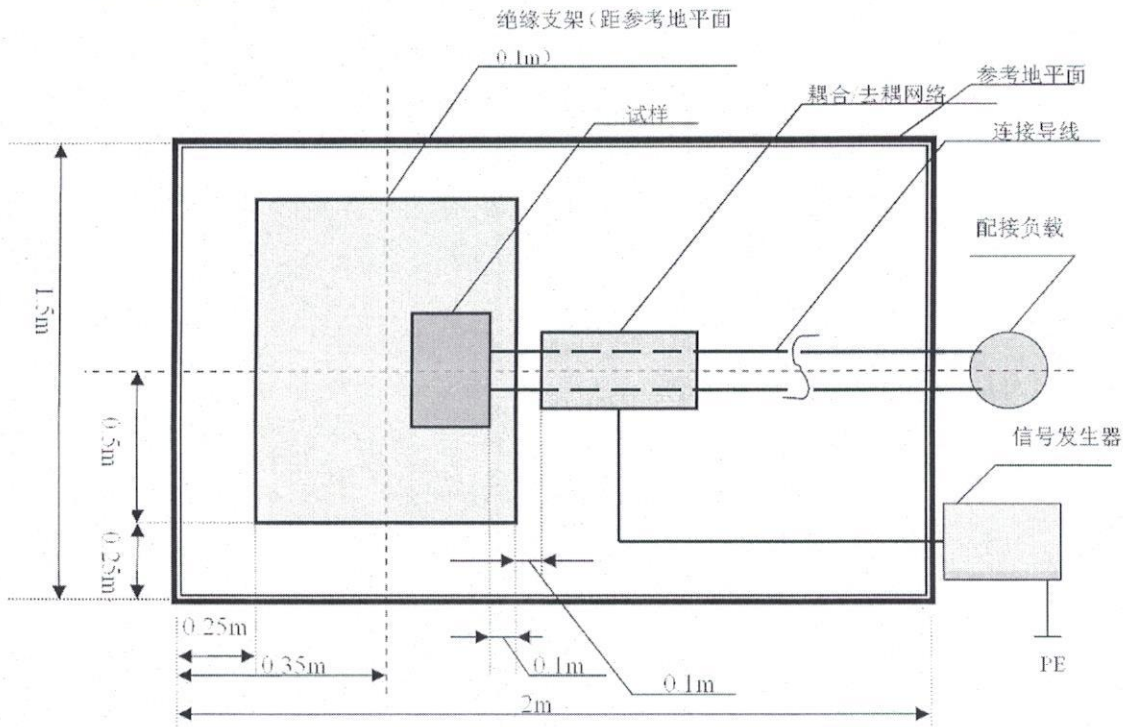
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

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: Dz2022100752

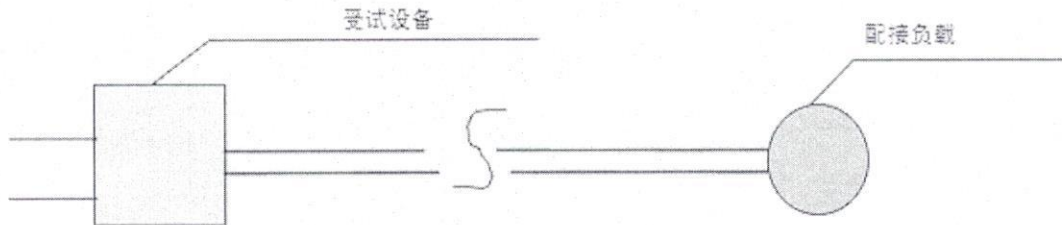
共 15 页 第 13 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

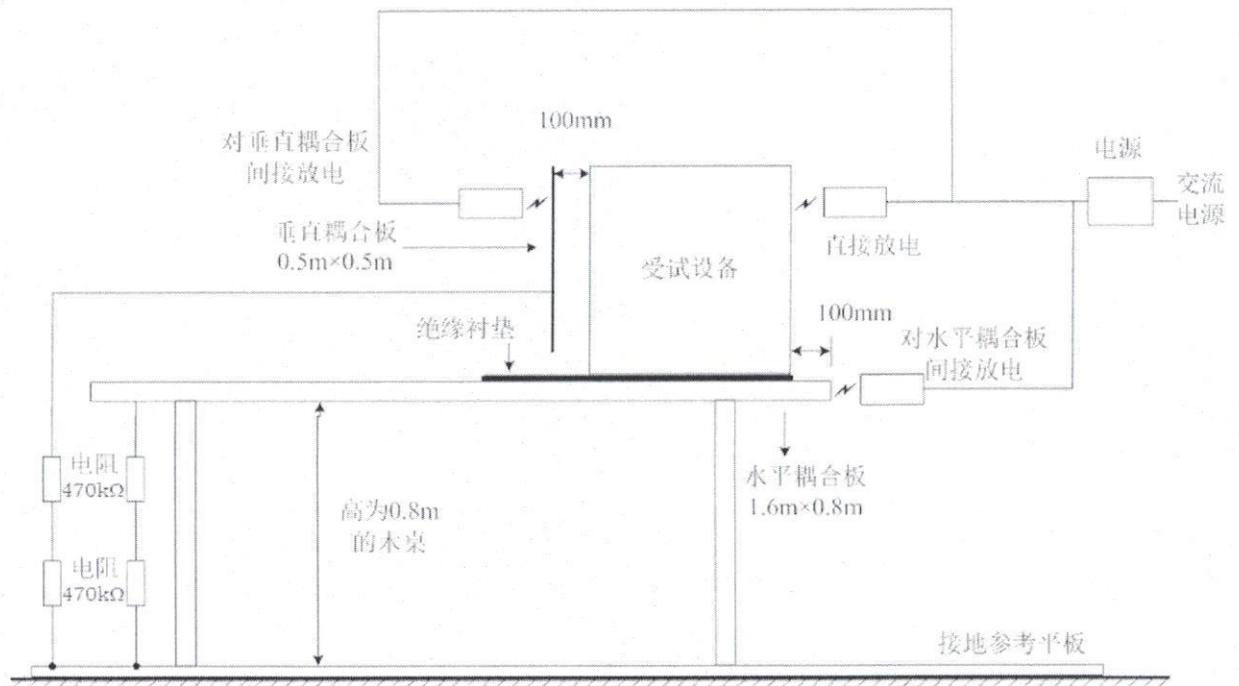
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

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: Dz2022100752

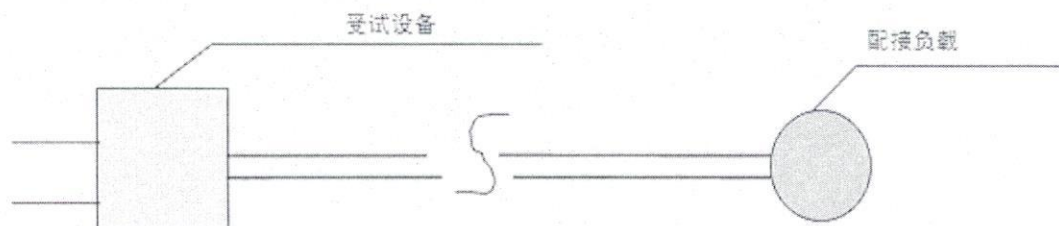
共 15 页 第 14 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

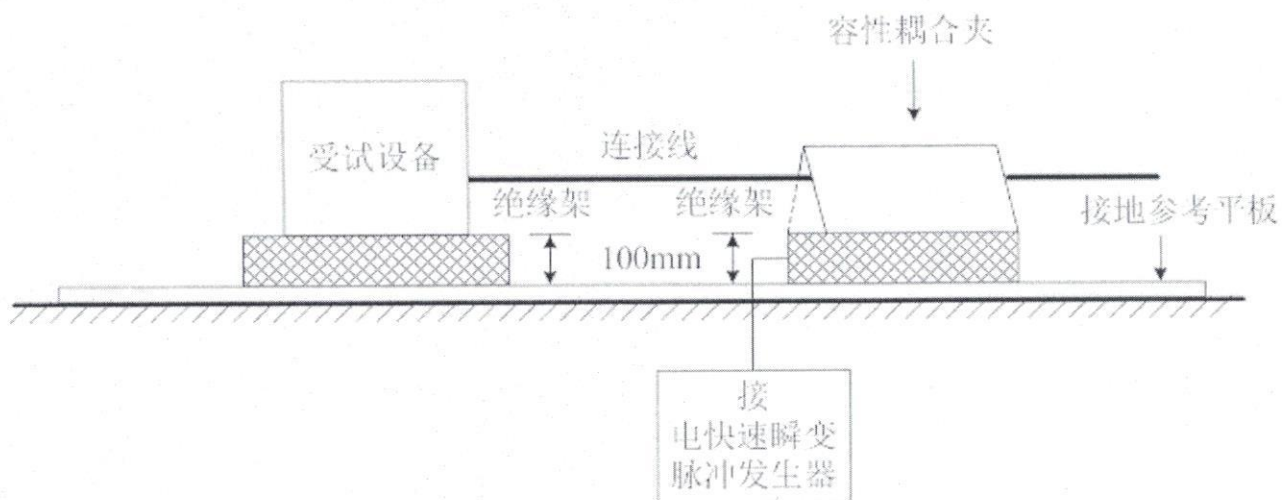
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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: Dz2022100752

共 15 页 第 15 页

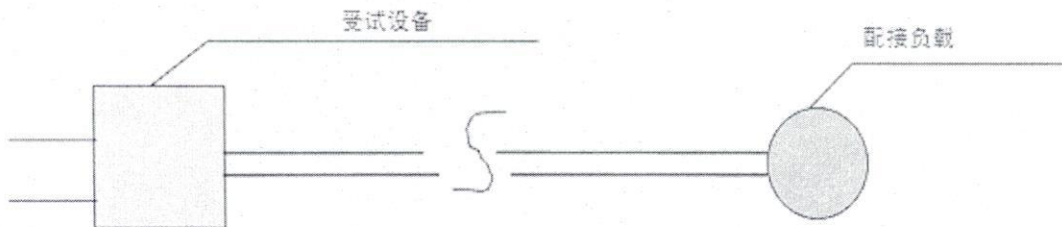
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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

