

No: Dz2022103488



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 四川久远智能消防设备有限责任公司

产 品 型 号 名 称: JF-Y301J 型点型家用感烟火灾探测器

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: Dz2022103488

共 13 页 第 1 页

产品名称	点型家用感烟火灾探测器	型 号	JF-Y301J		
认证委托人	四川久远智能消防设备有限责任公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	四川久远智能消防设备有限责任公司	生产日期	2022 年 10 月		
生产企业	四川久远智能消防设备有限责任公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2022 年 12 月 19 日		
样品数量	20 只	检验日期	自 2022 年 12 月 22 日 至 2023 年 2 月 27 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 22370-2008《家用火灾安全系统》 CNCA-C18-01:2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-04《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 家用火灾探测报警产品》				
检验项目	试验前检查、功能试验、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、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验、恒定湿热（耐久）试验、振动（正弦）（运行）试验				
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 22370-2008《家用火灾安全系统》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：2023 年 2 月 28 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。				

批准：王华

审核：周峰

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: Dz2022103488

共 13 页 第 2 页

认证委托人	四川久远智能消防设备有限责任公司		
通信地址	四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号		
联系电话	0816-3969216	传 真	0816-4683297

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: Dz2022103488

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型家用感烟火灾探测器
- 2) 型号: JF-Y301J
- 3) 执行标准号: GB 22370-2008
- 4) 生产者: 四川久远智能消防设备有限责任公司
- 5) 生产企业: 四川久远智能消防设备有限责任公司
- 6) 生产地址: 四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: 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: $\phi 99.0\text{mm}$ 、 $H47.5\text{mm}$;
- 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, 火灾报警状态时红色常亮;
- 6) 与以下产品配接工作: 四川久远智能消防设备有限责任公司生产的 JB-QB-JF999J-H 型、JB-QB-JF999DC-H 型、JB-QB-JF999J 型、JB-QB-JF999DC 型家用火灾报警控制器。

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 (ES)

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 (ES)

生产者: 亿光电子工业股份有限公司

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：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JF-Y301J

No: Dz2022103488
共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目		GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查		5.1.5	满足标准要求。	合 格	配 接 JB-QB-J F999J 型 家用火 灾报警 控制器
2	点 型 家 用 感 烟 火 灾 探 测 器 功 能 试 验	报警功能 试验	5.3	初始声压级 (dB) 1# 34.5 2# 35.6 声压级 (dB) 1# 62.4 2# 63.9	合 格	/
		重复性试 验	5.3	响应阈值 (m) 0.142 0.142 0.144 0.145 0.140 0.144 比值 1.04	合 格	/
		方位试验	5.3	响应阈值 (m) 0.144 0.141 0.122 0.112 0.114 0.105 0.115 0.124 比值 1.37	合 格	/
		一致性试 验	5.3	响应阈值 (m) 1# 0.134 2# 0.144 3# 0.108 4# 0.111 5# 0.118 6# 0.110 7# 0.119 8# 0.110 9# 0.104 10# 0.107 11# 0.117 12# 0.106 13# 0.105 14# 0.114 15# 0.110 16# 0.103 17# 0.158 18# 0.149 19# 0.160 20# 0.145 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.310 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.19	合 格	/
		电源参数 波动试验	5.3	1# 响应阈值 (m) 0.136 (供电参数下限) 0.130 (供电参数上限) 比值 1.05	合 格	/
		气流试验	5.3	2# 响应阈值 (m) $m_{(0.2)\max}$ 0.144 $m_{(0.2)\min}$ 0.105 $m_{(1.0)\max}$ 0.081 $m_{(1.0)\min}$ 0.079 比值 1.56	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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No: Dz2022103488

产品型号：JF-Y301J

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
2	点型家用感烟火灾探测器功能试验	环境光线试验	5.3 3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.096(环后) 比值 1.13 旋转 90° 方位: 0.101(环后) 比值 1.07	合 格	/
		高温试验	5.3 4# 响应阈值(m) 0.123(环后) 比值 1.11	合 格	/
	火灾灵敏度试验	5.3	试验火 编号 m(dB/m) y	合 格	/
			SH1 17# 0.24 0.28		
			18# 0.15 0.17		
			19# 0.16 0.18		
			20# 0.17 0.18		
			SH2 17# 0.33 1.27		
			18# 0.31 1.46		
			19# 0.32 1.36		
			20# 0.32 1.34		
			SH3 17# 0.60 2.38		
			18# 0.48 1.82		
			19# 0.52 2.17		
			20# 0.58 2.34		
			SH4 17# 0.71 3.34		
			18# 0.69 3.28		
			19# 0.72 3.33		
			20# 0.70 3.33		
3	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.14	1# 响应阈值(m) 0.130(环后) 比值 1.03	合 格	/
4	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.15	1# 响应阈值(m) 0.130(环后) 比值 1.03	合 格	/
5	静电放电抗扰度试验	5.16	1# 响应阈值(m) 0.130(环后) 比值 1.03	合 格	/
6	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.17	1# 响应阈值(m) 0.130(环后) 比值 1.03	合 格	/
7	浪涌(冲击)抗扰度试验	5.18	2# 响应阈值(m) 0.141(环后) 比值 1.02	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：四川久远智能消防设备有限责任公司
产品型号：JF-Y301J

No：Dz2022103488
共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	低温（运行）试验	5.21	1# 响应阈值(m) 0.135(环后) 比值 1.01	合 格	/
9	恒定湿热（运行）试验	5.22	1# 响应阈值(m) 0.136(环后) 比值 1.05	合 格	/
10	恒定湿热（耐久）试验	5.23	2# 响应阈值(m) 0.140(环后) 比值 1.03	合 格	/
11	振动（正弦）（运行）试验	5.24	1# 响应阈值(m) 0.138(环后) 比值 1.03	合 格	/
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：四川久远智能消防设备有限责任公司
 产品型号：JF-Y301J

No: Dz2022103488
 共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目		GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	点型家用感烟火灾探测器功能试验	报警功能试验	5.3	初始声压级（dB） 1# 34.6 2# 34.9 声压级（dB） 1# 61.5 2# 61.9	合 格	配 接 JB-QB-JF999J -H型家用火灾报警控制器
				初始声压级（dB） 1# 34.1 2# 34.9 声压级（dB） 1# 63.2 2# 63.4	合 格	配 接 JB-QB-JF999D C-H型家用火灾报警控制器
				初始声压级（dB） 1# 34.7 2# 36.1 声压级（dB） 1# 63.1 2# 63.4	合 格	配 接 JB-QB-JF999D C型家用火灾报警控制器
		一致性试验	5.3	响应阈值(m) 1# 0.130 2# 0.142 3# 0.109 4# 0.113 5# 0.120 6# 0.106 7# 0.117 8# 0.116 9# 0.107 10# 0.104 11# 0.111 12# 0.109 13# 0.110 14# 0.110 15# 0.112 16# 0.102 17# 0.160 18# 0.151 19# 0.159 20# 0.144 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.316 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.19	合 格	配 接 JB-QB-JF999J -H型家用火灾报警控制器
				响应阈值(m) 1# 0.131 2# 0.140 3# 0.111 4# 0.109 5# 0.116 6# 0.117 7# 0.116 8# 0.121 9# 0.109 10# 0.104 11# 0.110 12# 0.113 13# 0.106 14# 0.109 15# 0.108 16# 0.113 17# 0.157 18# 0.152 19# 0.161 20# 0.149 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.313 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.18	合 格	配 接 JB-QB-JF999D C-H型家用火灾报警控制器

以下空自。

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: Dz2022103488

共 13 页 第 9 页

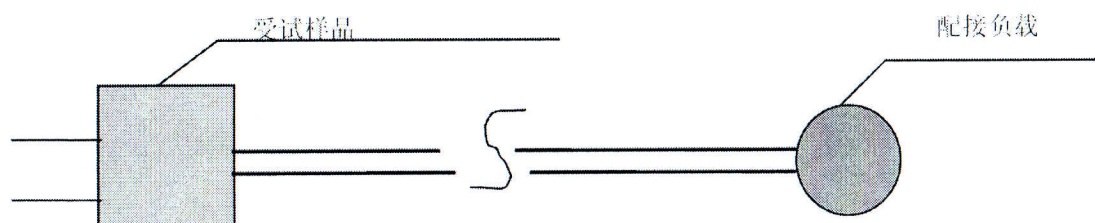
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

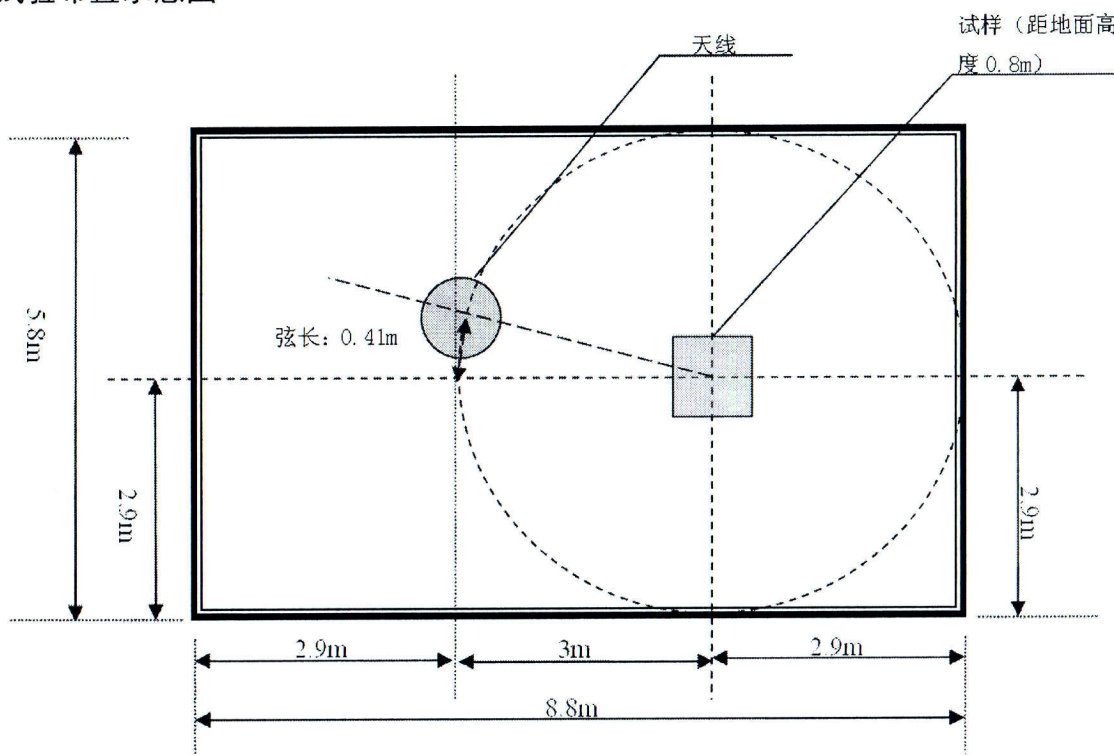
2) 仪器设备

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：Dz2022103488

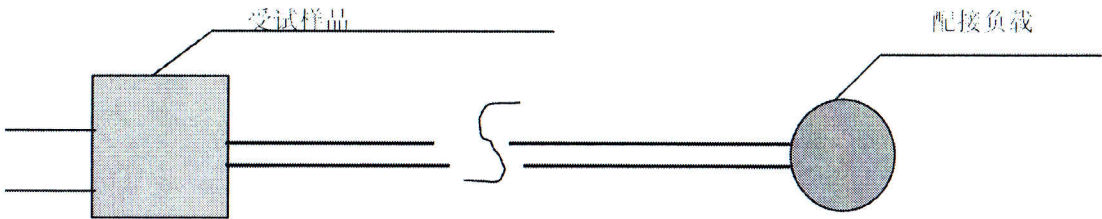
共 13 页 第 10 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

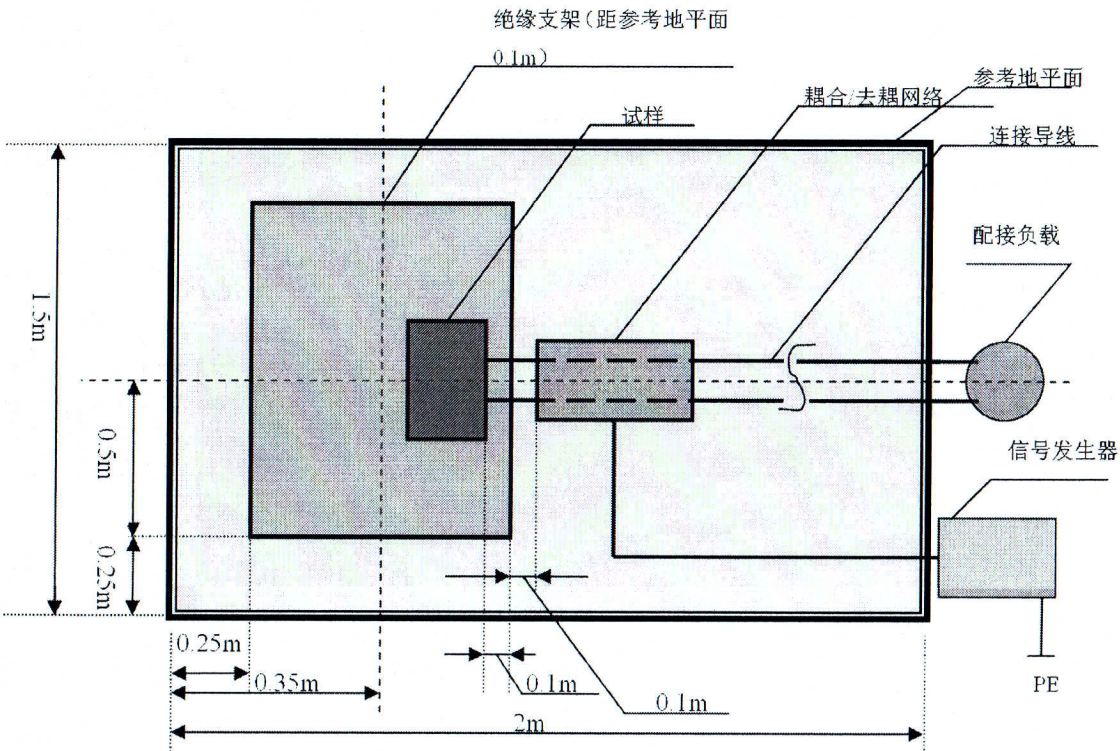
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

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: Dz2022103488

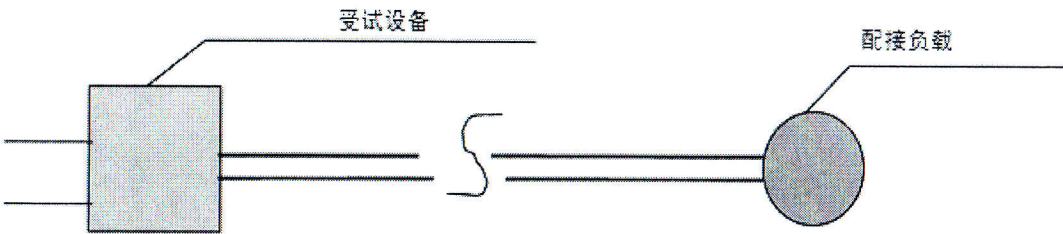
共 13 页 第 11 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

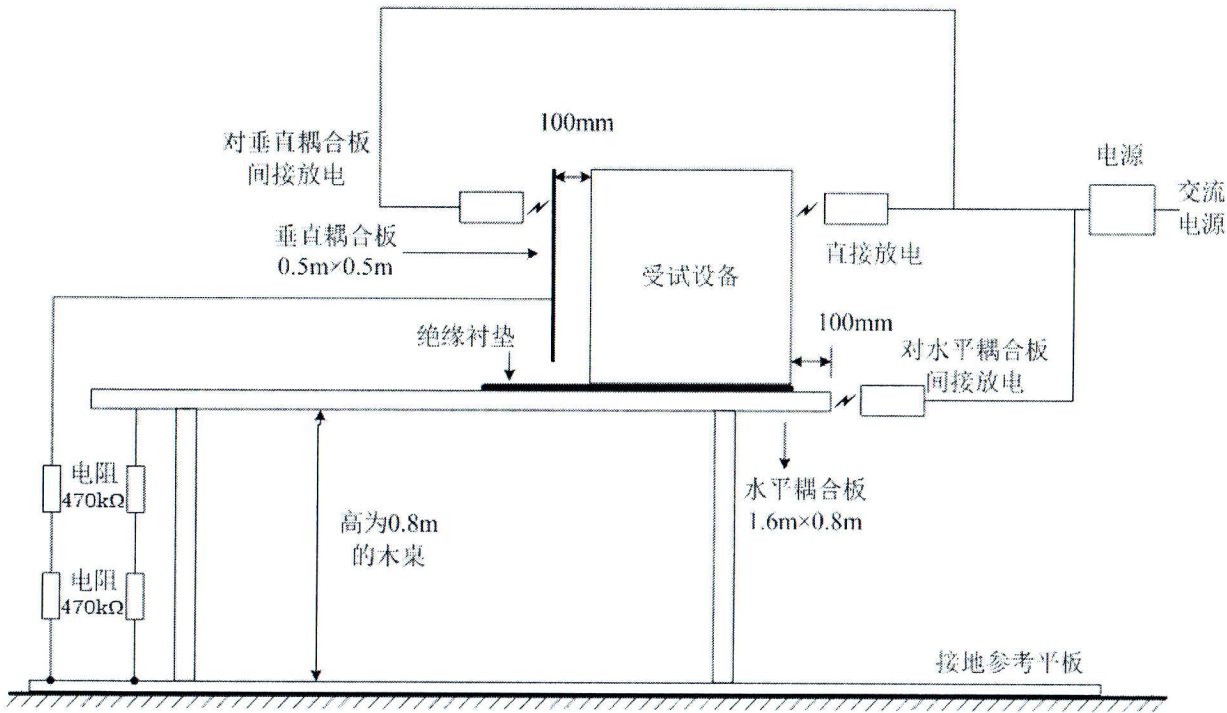
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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

No: Dz2022103488

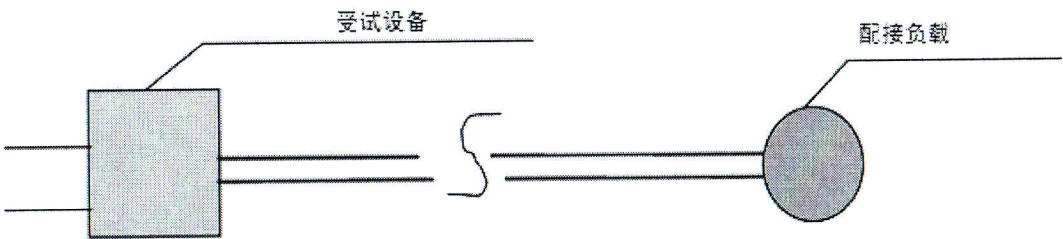
共 13 页 第 12 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

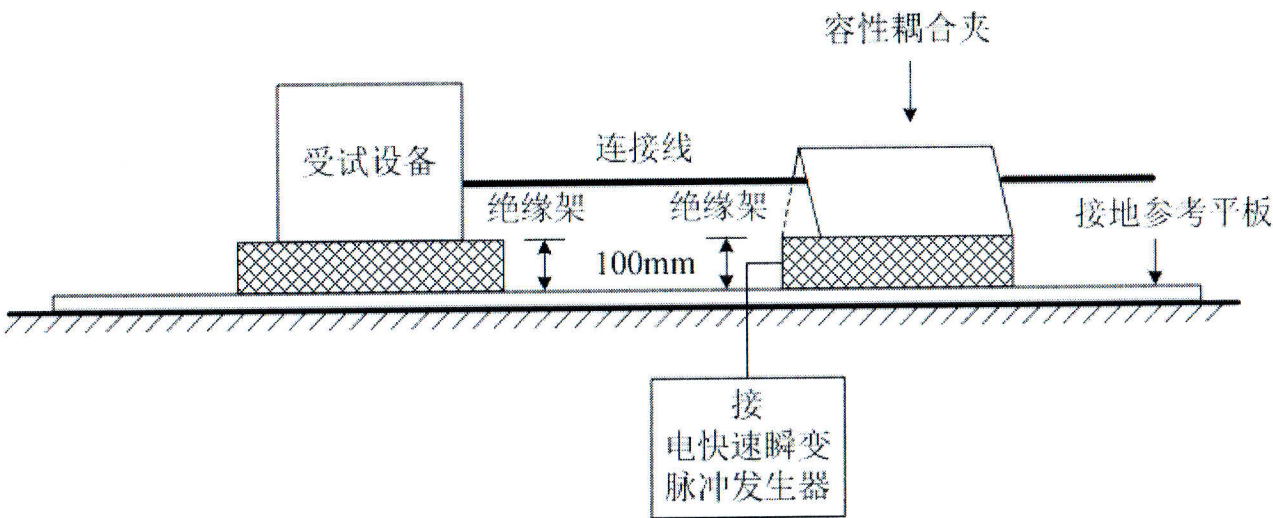
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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

№: Dz2022103488

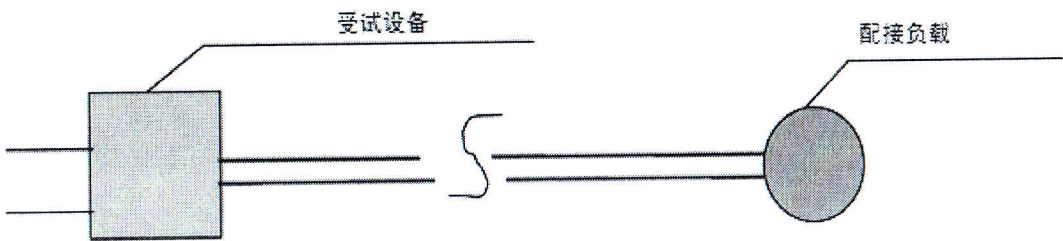
共 13 页 第 13 页

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

