

No: Dz2022100413



210021020170



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-Y301 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

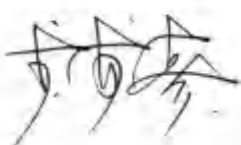
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2022100413

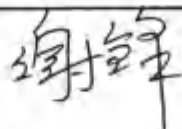
共 14 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JF-Y301		
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	2021 年 12 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 1 月 20 日		
样品数量	20 只	检验日期	自 2022 年 1 月 24 日 至 2022 年 3 月 15 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 3 月 16 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容,“—”表示不适用于该产品。				

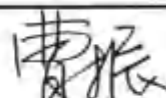
批准:



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: Dz2022100413

共 14 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: Dz2022100413

共 14 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: JF-Y301
- 3) 执行标准号: GB 4715-2005
- 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: DC24V
- 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, 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 JF999-QMH1 型、JB-QB-JF999X 型、JB-QB-JF999XL 型、JB-TB-JF999-H 型、JB-TG-JF999-H 型、JB-TT-JF999-H 型、JB-TG-JF999-B 型、JB-TT-JF999-B 型、JB-TG-JF999-D 型、JB-TT-JF999-D 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(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

No: Dz2022100413

产品型号：JF-Y301

共 14 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-JF999XL 型火灾报警控制 器
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.130 0.132 0.139 0.139 0.134 0.144 比值 1.11	合 格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.131 0.122 0.115 0.107 0.100 0.106 0.109 0.122 比值 1.31	合 格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.079 2# 0.112 3# 0.100 4# 0.120 5# 0.102 6# 0.085 7# 0.106 8# 0.105 9# 0.120 10# 0.096 11# 0.098 12# 0.105 13# 0.089 14# 0.098 15# 0.101 16# 0.107 17# 0.140 18# 0.131 19# 0.136 20# 0.137 $m_{\max}:m_{\min}$ 1.296 $m_{\max}:m_{\min}$ 1.37	合 格	/
5	电源参数波动试验	4.5	1# 响应阈值(m) 0.083 (供电参数下限) 0.085 (供电参数上限) 比值 1.08	合 格	/
6	气流试验	4.6	2# 响应阈值(m) $m_{(0.2)\max}$ 0.112 $m_{(0.2)\min}$ 0.101 $m_{(1.0)\max}$ 0.106 $m_{(1.0)\min}$ 0.100 比值 1.03	合 格	/
7	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.109(环后) 比值 1.09 旋转 90° 方位: 0.115(环后) 比值 1.15	合 格	/
8	高温试验	4.8	4# 响应阈值(m) 0.141(环后) 比值 1.18	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: Dz2022100413

产品型号：JF-Y301

共 14 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) 0.123(环后) 比值 1.21	合 格	/
10	恒定湿热(运 行) 试验	4.10	6# 响应阈值(m) 0.097(环后) 比值 1.14	合 格	/
11	恒定湿热(耐 久) 试验	4.11	7# 响应阈值(m) 0.117(环后) 比值 1.10	合 格	/
12	腐蚀试验	4.12	8# 响应阈值(m) 0.112(环后) 比值 1.07	合 格	/
13	冲击试验	4.13	9# 响应阈值(m) 0.102(环后) 比值 1.18	合 格	/
14	碰撞试验	4.14	10# 响应阈值(m) 0.103(环后) 比值 1.07	合 格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	4.15	11# 响应阈值(m) 0.110(环后) 比值 1.12	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	4.16	11# 响应阈值(m) 0.110(环后) 比值 1.12	合 格	/
17	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4.17	12# 响应阈值(m) 0.101(环后) 比值 1.04	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) 0.099(环后) 比值 1.11	合 格	/
19	静电放电抗 扰度试验	4.19	14# 响应阈值(m) 0.103(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) 0.097(环后) 比值 1.04	合 格	/

检验结果汇总表

No: Dz2022100413

共 14 页 第 6 页

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

№：Dz2022100413

产品型号：JF-Y301

共 14 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#0.081 2#0.103 3#0.097 4#0.104 5#0.115 6#0.106 7#0.099 8#0.113 9#0.101 10#0.097 11#0.100 12#0.103 13#0.096 14#0.111 15#0.095 16#0.099 17#0.125 18#0.130 19#0.126 20#0.127 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.222$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.31$	合格	配 接 JF999-QMH1 型火 灾报警控制器
			响应阈值(m) 1#0.099 2#0.103 3#0.100 4#0.098 5#0.111 6#0.103 7#0.110 8#0.099 9#0.113 10#0.115 11#0.098 12#0.105 13#0.099 14#0.096 15#0.115 16#0.109 17#0.133 18#0.130 19#0.136 20#0.135 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.232$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.15$	合格	配 接 JB-GB-JF999X 型 火灾报警控制器
			响应阈值(m) 1#0.100 2#0.116 3#0.097 4#0.101 5#0.105 6#0.099 7#0.113 8#0.103 9#0.116 10#0.101 11#0.094 12#0.098 13#0.111 14#0.106 15#0.100 16#0.112 17#0.125 18#0.122 19#0.126 20#0.123 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.166$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.15$	合格	配 接 JB-TG-JF999-H 型 火灾报警控制器
			响应阈值(m) 1#0.096 2#0.094 3#0.112 4#0.107 5#0.101 6#0.109 7#0.112 8#0.115 9#0.098 10#0.109 11#0.110 12#0.106 13#0.094 14#0.100 15#0.112 16#0.109 17#0.120 18#0.121 19#0.125 20#0.124 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.150$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.16$	合格	配 接 JB-TG-JF999-H 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：四川久远智能消防设备有限责任公司

产品型号：JF-Y301

No.：Dz2022100413

共 14 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#0.097 2#0.110 3#0.110 4#0.106 5#0.120 6#0.099 7#0.096 8#0.105 9#0.106 10#0.112 11#0.109 12#0.107 13#0.099 14#0.105 15#0.110 16#0.117 17#0.122 18#0.126 19#0.125 20#0.125 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.142$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.15$	合 格	配 接 JB-TT-JF999-H 型 火灾报警控制器
			响应阈值(m) 1#0.096 2#0.112 3#0.103 4#0.098 5#0.115 6#0.110 7#0.107 8#0.109 9#0.113 10#0.102 11#0.106 12#0.099 13#0.098 14#0.111 15#0.103 16#0.109 17#0.120 18#0.123 19#0.125 20#0.122 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.146$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.14$	合 格	配 接 JB-TG-JF999-B 型 火灾报警控制器
			响应阈值(m) 1#0.099 2#0.110 3#0.111 4#0.106 5#0.102 6#0.113 7#0.115 8#0.109 9#0.106 10#0.098 11#0.115 12#0.107 13#0.108 14#0.112 15#0.115 16#0.106 17#0.121 18#0.123 19#0.120 20#0.126 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.134$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.13$	合 格	配 接 JB-TT-JF999-B 型 火灾报警控制器
			响应阈值(m) 1#0.096 2#0.103 3#0.112 4#0.115 5#0.106 6#0.103 7#0.116 8#0.109 9#0.105 10#0.116 11#0.109 12#0.117 13#0.104 14#0.103 15#0.116 16#0.112 17#0.120 18#0.131 19#0.126 20#0.125 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.168$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.17$	合 格	配 接 JB-TG-JF999-D 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：四川久远智能消防设备有限责任公司
 产品型号：JF-Y301

№：Dz2022100413
 共 14 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
1	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1#0.100 2#0.103 3#0.112 4#0.115 5#0.109 6#0.116 7#0.106 8#0.117 9#0.106 10#0.099 11#0.103 12#0.112 13#0.102 14#0.115 15#0.117 16#0.118 17#0.121 18#0.125 19#0.127 20#0.123 m _{max} :m _{rep} 1.131 m _{rep} :m _{min} 1.13	合 格	配 接 JB-TT-JF999-D 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

№: Dz2022100413

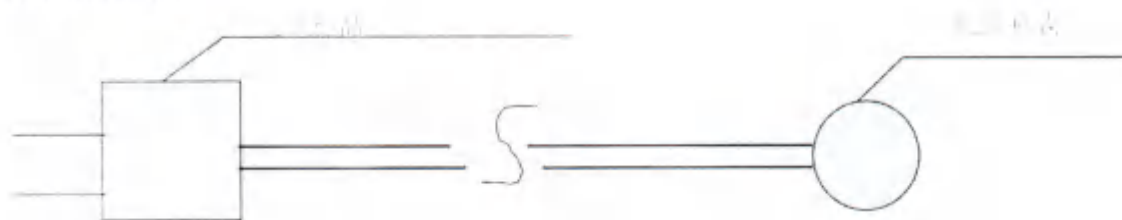
共 14 页 第 10 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

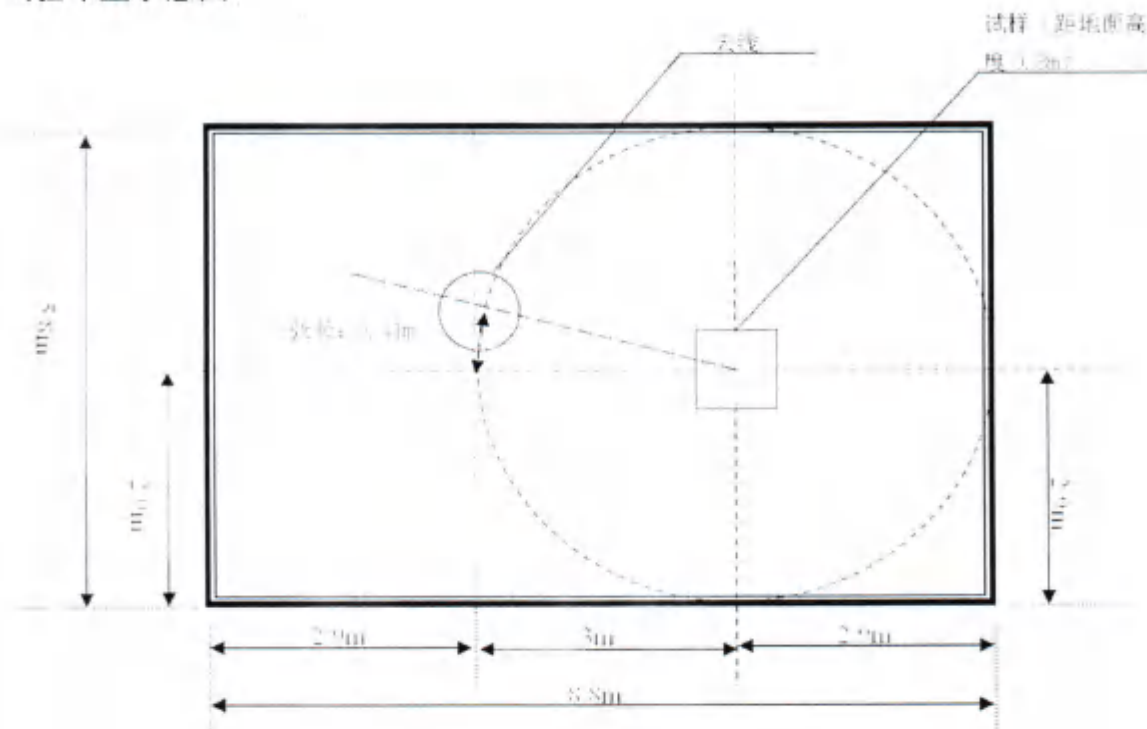
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
2) 仪器设备

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



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

№: Dz2022100413

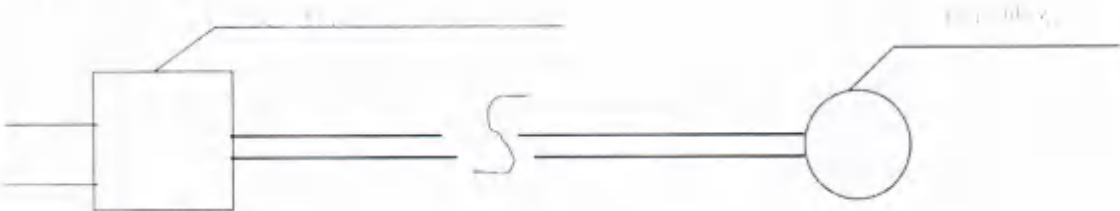
共 14 页 第 11 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

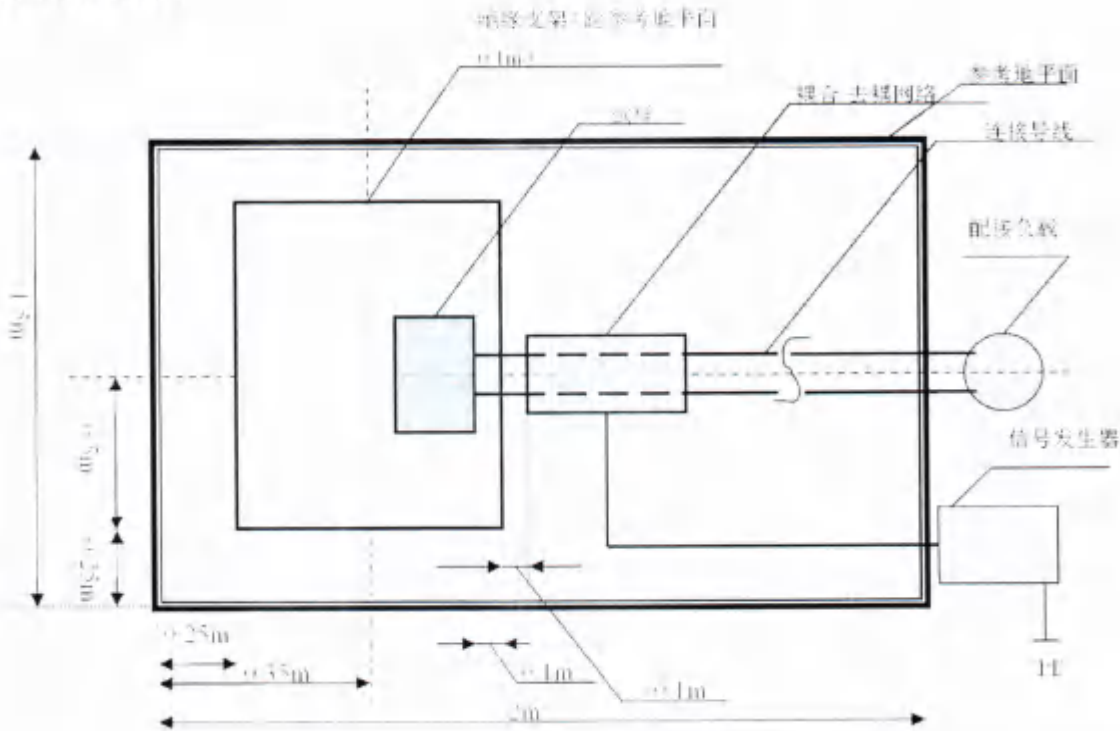
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

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



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

№: Dz2022100413

共 14 页 第 12 页

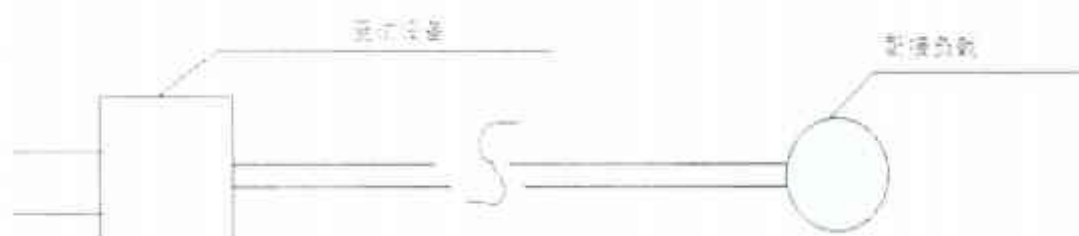
静电放电抗扰度试验布置示意图

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

№: Dz2022100413

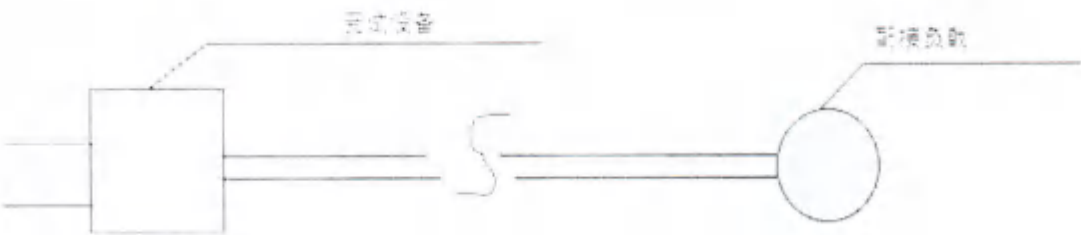
共 14 页 第 13 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

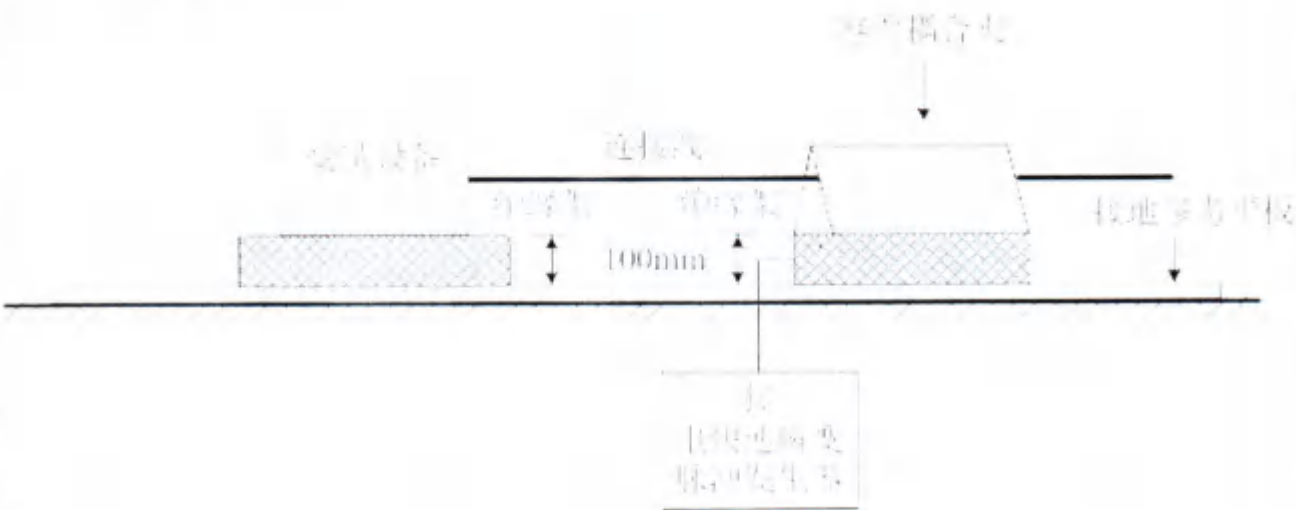
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

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: Dz2022100413

共 14 页 第 14 页

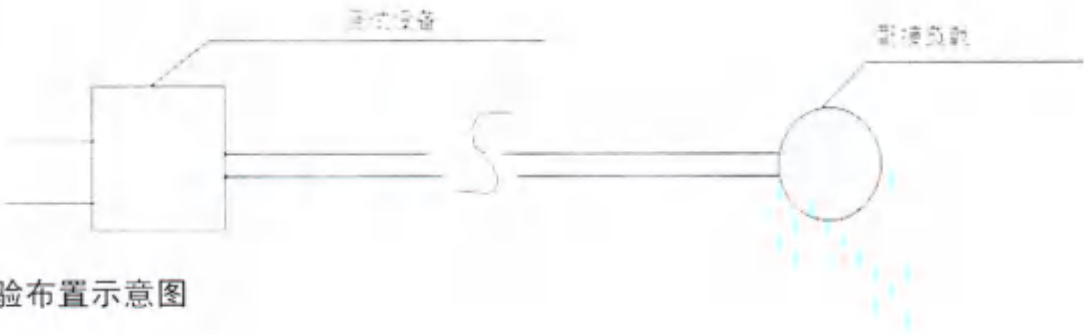
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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

