

No: Dz2023100780



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-Y301G-Ex 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: Dz2023100780

共 12 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JF-Y301G-Ex		
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	2023 年 3 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	2023 年 4 月 17 日		
样品数量	20 只	检验日期	自 2023 年 4 月 19 日 至 2023 年 6 月 5 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。  签发日期: 2023 年 6 月 7 日				
备 注	报告中符号“/”表示无内容,“—”表示不适用于该产品。				

批准: 王学来

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: Dz2023100780

共 12 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: Dz2023100780

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: JF-Y301G-Ex
- 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: 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) 由探头和底座组成;
- 4) 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;
- 5) 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-JF999X 型、JB-TB-JF999-H 型、JB-TG-JF999-H 型、JB-TT-JF999-H 型、JB-QB-JF999L-H 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: Dz2023100780

产品型号：JF-Y301G-Ex

共 12 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-JF999 L-H 型火灾报 警控制器
2	重复性试验	4.2	响应阈值 (m) 0.122 0.126 0.117 0.123 0.129 0.121 比值 1.10	合 格	/
3	方位试验	4.3	响应阈值 (m) 0.119 0.118 0.128 0.108 0.092 0.103 0.100 0.118 比值 1.39	合 格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值 (m) 1# 0.115 2# 0.123 3# 0.101 4# 0.122 5# 0.108 6# 0.093 7# 0.102 8# 0.101 9# 0.115 10# 0.097 11# 0.111 12# 0.097 13# 0.114 14# 0.097 15# 0.100 16# 0.116 17# 0.147 18# 0.127 19# 0.124 20# 0.130 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.313 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.20	合 格	/
5	电源参数波 动试验	4.5	1# 响应阈值 (m) 0.106 (供电参数下限) 0.110 (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) $m_{(0.2)\max}$ 0.128 $m_{(0.2)\min}$ 0.092 $m_{(1.0)\max}$ 0.077 $m_{(1.0)\min}$ 0.073 比值 1.47	合 格	/
7	环境光线试 验	4.7	3# 响应阈值 (m) 最不利方位: 0.105 (环后) 比值 1.04 旋转 90° 方位: 0.094 (环后) 比值 1.07	合 格	/
8	高温试验	4.8	4# 响应阈值 (m) 0.127 (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：四川久远智能消防设备有限责任公司
 产品型号：JF-Y301G-Ex

No：Dz2023100780
 共 12 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) 0.110(环后) 比值 1.02	合 格	/
10	恒定湿热(运 行) 试验	4. 10	6# 响应阈值(m) 0.094(环后) 比值 1.01	合 格	/
11	恒定湿热(耐 久) 试验	4. 11	7# 响应阈值(m) 0.105(环后) 比值 1.03	合 格	/
12	腐蚀试验	4. 12	8# 响应阈值(m) 0.094(环后) 比值 1.07	合 格	/
13	冲击试验	4. 13	9# 响应阈值(m) 0.101(环后) 比值 1.14	合 格	/
14	碰撞试验	4. 14	10# 响应阈值(m) 0.106(环后) 比值 1.09	合 格	/
15	振动（正弦） （运行）试验	4. 15	11# 响应阈值(m) 0.120(环后) 比值 1.08	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	4. 16	11# 响应阈值(m) 0.120(环后) 比值 1.08	合 格	/
17	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4. 17	12# 响应阈值(m) 0.103(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) 0.101(环后) 比值 1.13	合 格	/
19	静电放电抗 扰度试验	4. 19	14# 响应阈值(m) 0.105(环后) 比值 1.08	合 格	/
20	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4. 20	15# 响应阈值(m) 0.099(环后) 比值 1.01	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-Y301G-Ex

№：Dz2023100780
 共 12 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. 110(环后) 比值 1. 05				合 格	/
22	火灾灵敏度 试验	4. 22	试验火	编号	m(dB/m)	y	合 格	/
			SH1	17#	0. 81	0. 44		
				18#	0. 58	0. 51		
				19#	0. 62	0. 50		
				20#	0. 74	0. 44		
			SH2	17#	0. 62	1. 80		
				18#	0. 64	1. 60		
				19#	0. 56	1. 64		
				20#	0. 58	1. 80		
			SH3	17#	0. 70	2. 50		
				18#	0. 86	3. 18		
				19#	0. 90	3. 21		
				20#	0. 94	3. 22		
			SH4	17#	0. 74	3. 59		
				18#	0. 81	3. 95		
				19#	0. 76	3. 77		
				20#	0. 87	4. 25		

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

No: Dz2023100780

产品型号：JF-Y301G-Ex

共 12 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# 0.120 2# 0.119 3# 0.104 4# 0.120 5# 0.106 6# 0.103 7# 0.105 8# 0.109 9# 0.112 10# 0.096 11# 0.111 12# 0.101 13# 0.115 14# 0.102 15# 0.097 16# 0.114 17# 0.140 18# 0.131 19# 0.129 20# 0.131 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.236$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.18$	合格	配 接 JB-QB-JF999 X 型火灾报 警控制器
			响应阈值(m) 1# 0.110 2# 0.117 3# 0.102 4# 0.118 5# 0.106 6# 0.099 7# 0.105 8# 0.106 9# 0.113 10# 0.101 11# 0.113 12# 0.096 13# 0.108 14# 0.094 15# 0.110 16# 0.112 17# 0.139 18# 0.132 19# 0.127 20# 0.125 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.245$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.19$	合格	配 接 JB-TB-JF999 -H 型火灾报 警控制器
			响应阈值(m) 1# 0.117 2# 0.119 3# 0.103 4# 0.115 5# 0.101 6# 0.095 7# 0.106 8# 0.103 9# 0.110 10# 0.094 11# 0.106 12# 0.094 13# 0.113 14# 0.099 15# 0.101 16# 0.114 17# 0.129 18# 0.132 19# 0.133 20# 0.134 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.208$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.18$	合格	配 接 JB-TG-JF999 -H 型火灾报 警控制器
			响应阈值(m) 1# 0.120 2# 0.120 3# 0.104 4# 0.109 5# 0.112 6# 0.103 7# 0.106 8# 0.106 9# 0.111 10# 0.094 11# 0.101 12# 0.091 13# 0.115 14# 0.102 15# 0.100 16# 0.113 17# 0.133 18# 0.129 19# 0.130 20# 0.127 $m_{\max}:m_{\text{rep}}1.195$ $m_{\text{rep}}:m_{\min}1.22$	合格	配 接 JB-TT-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

No：Dz2023100780

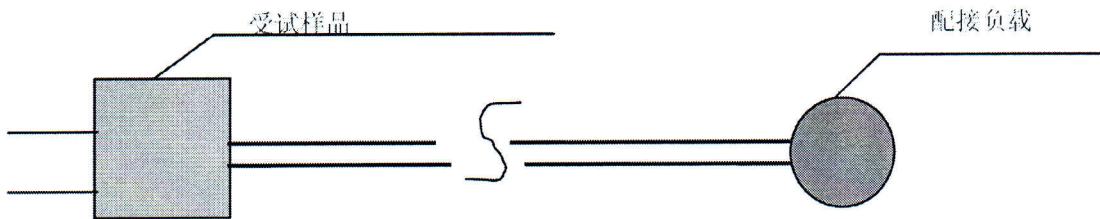
共 12 页 第 8 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

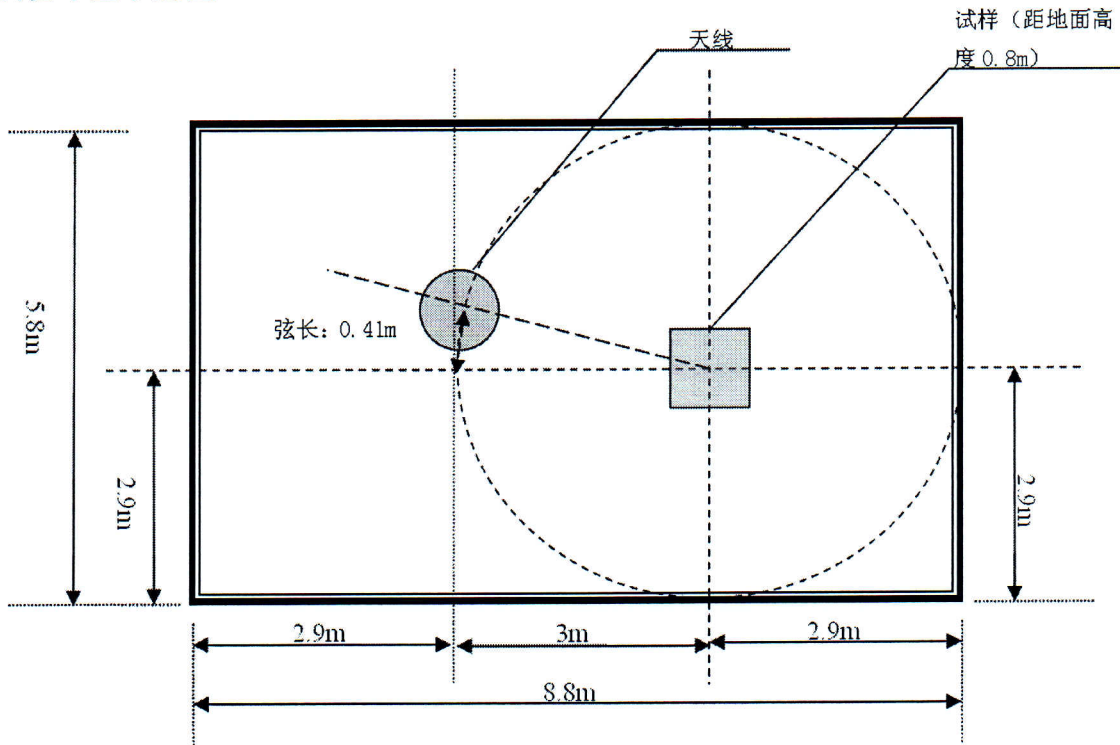
- 1) 测试场地：3 米法半电波暗室
2) 仪器设备

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

№：Dz2023100780

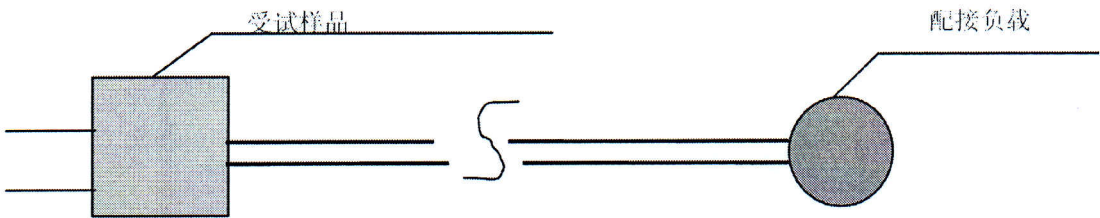
共 12 页 第 9 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

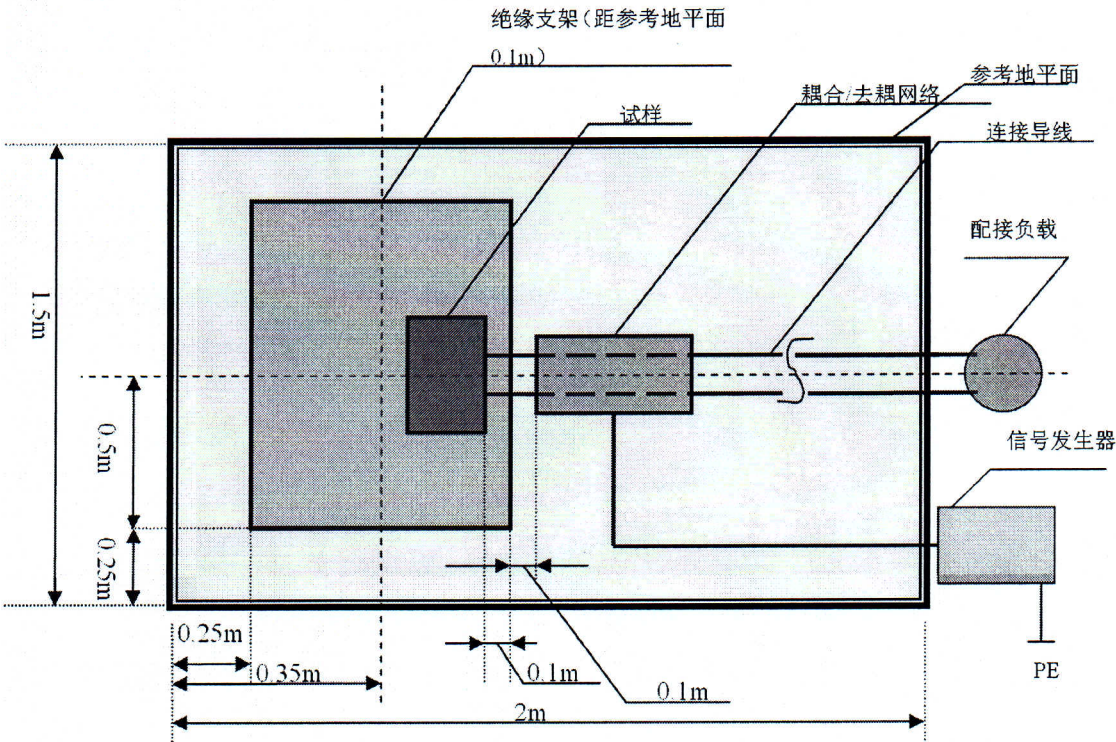
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
 2) 仪器设备

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

№：Dz2023100780

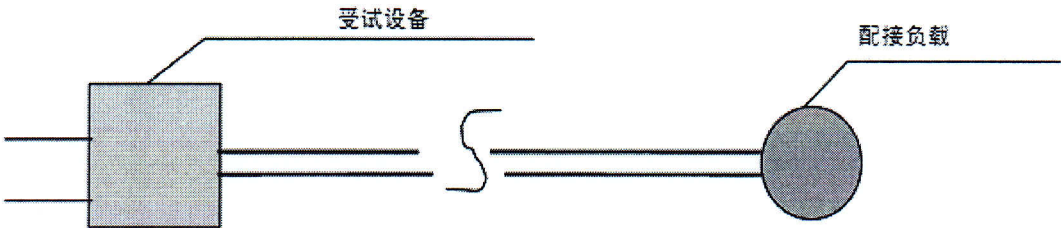
共 12 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

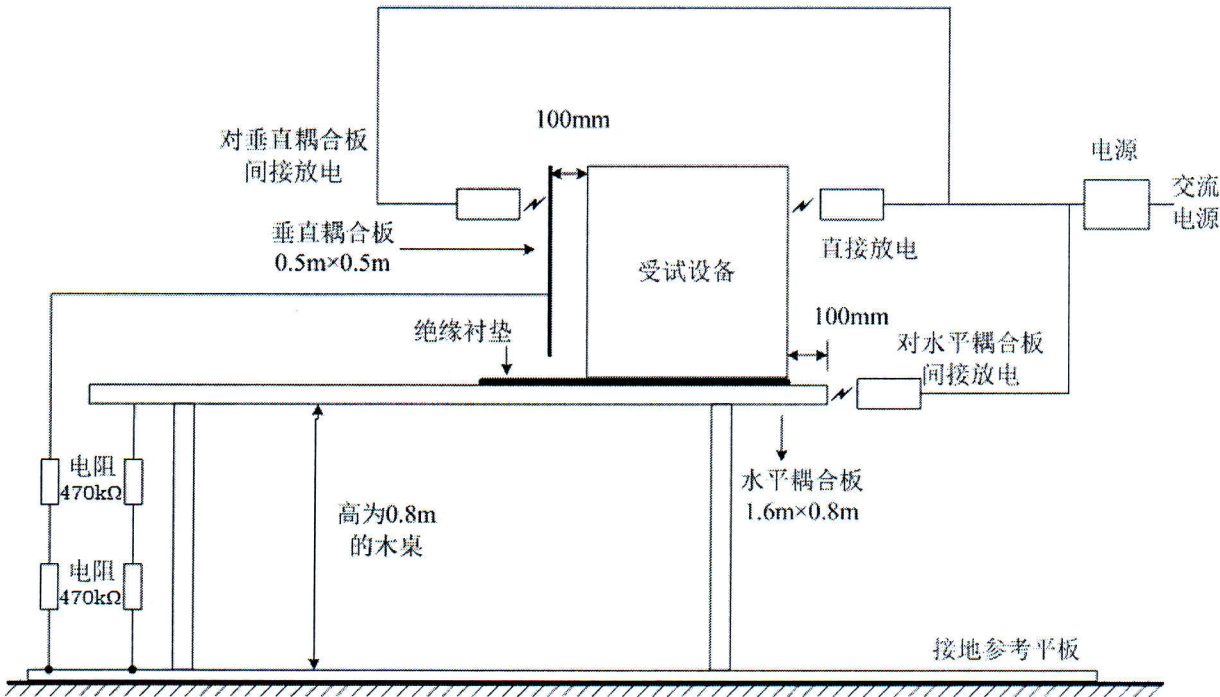
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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：Dz2023100780

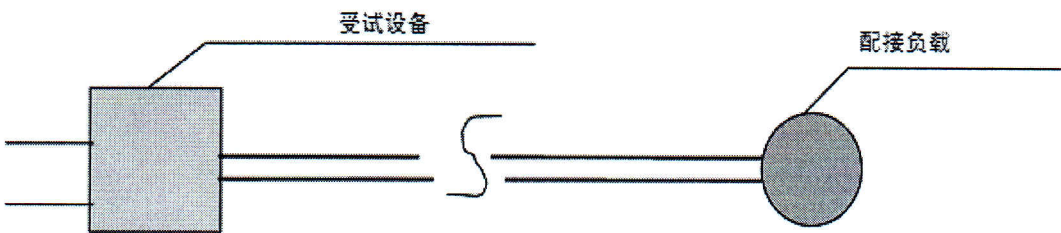
共 12 页 第 11 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

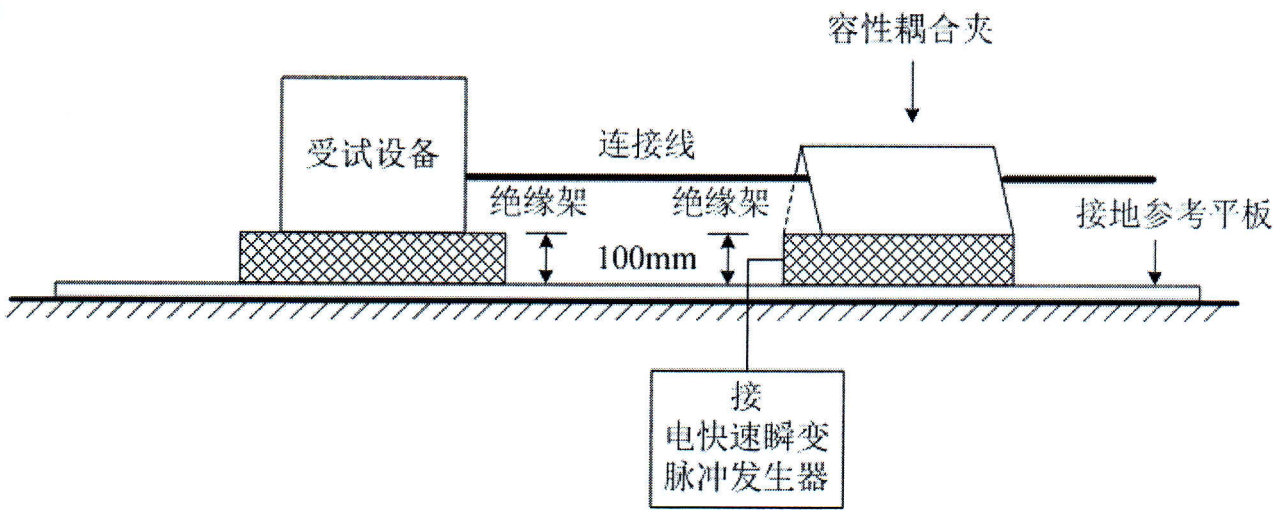
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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

№: Dz2023100780

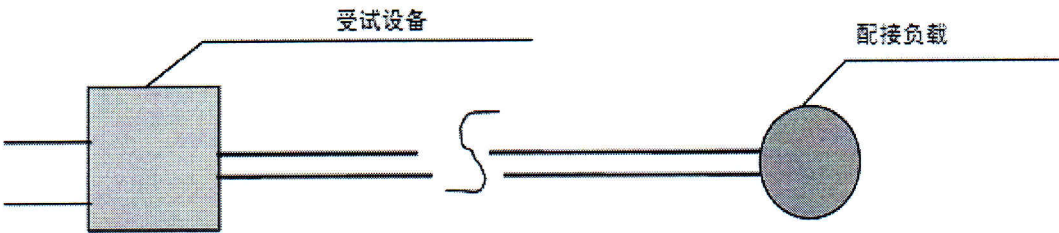
共 12 页 第 12 页

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

