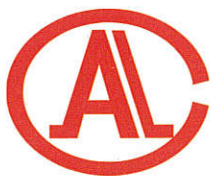




160021020170



(2016)国认监认字(001)号



No: Dz2017100327

中国认可

国际互认

检测

TESTING

CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人: 北大青鸟环宇消防设备股份有限公司

产品型号名称: JBF4101-Bp 型点型光电感烟火灾探测器

检 验 类 别: 型 式 试 验

国家消防电子产品质量监督检验中心



注 意 事 项

1. 报告无“检验专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验专用章”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，请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：国家消防电子产品质量监督检验中心

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

Name: China National Supervision and Test Centre
for Fire Electronic Product Quality

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

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

№: Dz2017100327

共 14 页 第 1 页

产品名称	点型光电感烟火灾探测器	型 号	JBF4101-Bp
认证委托人	北大青鸟环宇消防设备股份有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	北大青鸟环宇消防设备股份有限公司	生产日期	2016 年 12 月
生产企业	北大青鸟环宇消防设备股份有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	20 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2017 年 2 月 24 日
检验依据	GB 4715-2005 《点型感烟火灾探测器》 CNCA-C18-01:2014 《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-HZBJ-01 《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
检验项目	全项		
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: 2017 年 5 月 10 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 王艳明

审核: 谢峰

编制: 孙力

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№: Dz2017100327

共 14 页 第 2 页

认证委托人	北大青鸟环宇消防设备股份有限公司		
通信地址	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼		
联系电话	010-82615888-6046	传 真	010-62755692

产 品 照 片



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017100327

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: JBF4101-Bp
- 3) 执行标准号: GB 4715-2005
- 4) 生产者: 北大青鸟环宇消防设备股份有限公司
- 5) 生产企业: 北大青鸟环宇消防设备股份有限公司
- 6) 生产地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: DC24V (DC19V~DC27V)
- 8) 软件版本号: Ver1.0
- 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: $\phi 103\text{mm}$ 、 $H60\text{mm}$;
- 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:

北大青鸟环宇消防设备股份有限公司生产的 JB-QB-JBF5011 型、JB-QB-JBF5012 型火灾报警控制器, JB-QB-JBF5010 型、JB-QB-JBF5014 型、JB-TB-JBF-11SF 型、JB-TG-JBF-11SF-H 型、JB-TT-JBF-11SF-H 型、JB-TB-JBF-11SF-S 型、JB-TB-JBF-11SF-S8 型、JB-TG-JBF-11SF 型、JB-TT-JBF-11SF 型火灾报警控制器(联动型)。

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017100327

共 14 页 第 4 页

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 (台湾)

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 (台湾)

主芯片 (CPU)

型号: A96F904NS018J

生产者: 义隆电子股份有限公司 (台湾)

一致性检查结论: 符合

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：北大青鸟环宇消防设备股份有限公司

No: Dz2017100327

产品型号：JBF4101-Bp

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
1	试验前检查	4.1.7	满足标准要求。	合 格	/
2	重复性试验	4.2	响应阈值(m) 0.172 0.166 0.163 0.171 0.169 0.188 比值 1.15	合 格	配接 JB-QB-JBF5012 型火灾报警控制 器
3	方位试验	4.3	响应阈值(m) 0.215 0.204 0.212 0.178 0.175 0.162 0.180 0.181 比值 1.33	合 格	/
4	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.164 2# 0.173 3# 0.188 4# 0.156 5# 0.166 6# 0.169 7# 0.164 8# 0.180 9# 0.191 10# 0.150 11# 0.167 12# 0.178 13# 0.182 14# 0.174 15# 0.168 16# 0.169 17# 0.192 18# 0.215 19# 0.200 20# 0.193 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.215 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.18	合 格	/
5	电源参数波动试验	4.5	1# 响应阈值(m) 0.156 (供电参数下限) 0.165 (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) $m_{(0.2)\max}$ 0.173 $m_{(0.2)\min}$ 0.150 $m_{(1.0)\max}$ 0.140 $m_{(1.0)\min}$ 0.127 比值 1.21	合 格	/
7	环境光线试验	4.7	3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.168(环后) 比值 1.12 旋转90° 方位:0.164(环后) 比值1.15	合 格	/
8	高温试验	4.8	4# 响应阈值(m) 0.159(环后) 比值 1.02	合 格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：北大青鸟环宇消防设备股份有限公司

№: Dz2017100327

产品型号：JBF4101-Bp

共 14 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
9	低温（运行） 试验	4.9	5# 响应阈值(m) 0.210(环后) 比值 1.27	合 格	/
10	恒定湿热(运 行) 试验	4.10	6# 响应阈值(m) 0.172(环后) 比值 1.02	合 格	/
11	恒定湿热(耐 久) 试验	4.11	7# 响应阈值(m) 0.170(环后) 比值 1.04	合 格	/
12	腐蚀试验	4.12	8# 响应阈值(m) 0.210(环后) 比值 1.17	合 格	/
13	冲击试验	4.13	9# 响应阈值(m) 0.191(环后) 比值 1.00	合 格	/
14	碰撞试验	4.14	10# 响应阈值(m) 0.159(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) 0.169(环后) 比值 1.01	合 格	/
16	振动（正弦） （耐久）试验	4.16	11# 响应阈值(m) 0.169(环后) 比值 1.01	合 格	/
17	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	4.17	12# 响应阈值(m) 0.193(环后) 比值 1.08	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) 0.203(环后) 比值 1.12	合 格	/
19	静电放电抗 扰度试验	4.19	14# 响应阈值(m) 0.186(环后) 比值 1.07	合 格	/
20	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	4.20	15# 响应阈值(m) 0.202(环后) 比值 1.20	合 格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：北大青鸟环宇消防设备股份有限公司

No: Dz2017100327

产品型号：JBF4101-Bp

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
21	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4. 21	16# 响应阈值(m) 0. 222(环后)					

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：北大青鸟环宇消防设备股份有限公司

No: Dz2017100327

产品型号：JBF4101-Bp

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# 0.145 2# 0.150 3# 0.181 4# 0.184 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.115 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.14	合 格	配接 JB-QB-JBF5011 型火灾报警控制 器
			响应阈值(m) 1# 0.156 2# 0.158 3# 0.174 4# 0.177 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.066 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.06	合 格	配接 JB-QB-JBF5010 型 火灾报警控制器 (联动型)
			响应阈值(m) 1# 0.169 2# 0.169 3# 0.174 4# 0.177 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.029 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.02	合 格	配接 JB-QB-JBF5014 型火灾报警控制 器(联动型)
			响应阈值(m) 1# 0.133 2# 0.136 3# 0.138 4# 0.135 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.015 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.02	合 格	配接 JB-TB-JBF-11SF 型火灾报警控制 器(联动型)
			响应阈值(m) 1# 0.161 2# 0.181 3# 0.185 4# 0.164 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.069 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.07	合 格	配接 JB-TG-JBF-11SF -H 型火灾报警控 制器(联动型)
			响应阈值(m) 1# 0.159 2# 0.178 3# 0.178 4# 0.161 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.053 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.06	合 格	配接 JB-TT-JBF-11SF -H 型火灾报警控 制器(联动型)
			响应阈值(m) 1# 0.147 2# 0.155 3# 0.182 4# 0.189 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.125 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.14	合 格	配接 JB-TB-JBF-11SF -S 型火灾报警控 制器(联动型)
			响应阈值(m) 1# 0.146 2# 0.145 3# 0.185 4# 0.187 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.127 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.14	合 格	配接 JB-TB-JBF-11SF -S8 型火灾报警 控制器(联动型)

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

检验结果汇总表

生产企业：北大青鸟环宇消防设备股份有限公司

No: Dz2017100327

产品型号：JBF4101-Bp

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# 0.164 2# 0.166 3# 0.172 4# 0.165 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.030 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.02	合 格	配接 JB-TG-JBF-11SF 型火灾报警控制 器(联动型)
			响应阈值(m) 1# 0.162 2# 0.186 3# 0.188 4# 0.162 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.080 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.07	合 格	配接 JB-TT-JBF-11SF 型火灾报警控制 器(联动型)

以下空白。

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017100327

共 14 页 第 10 页

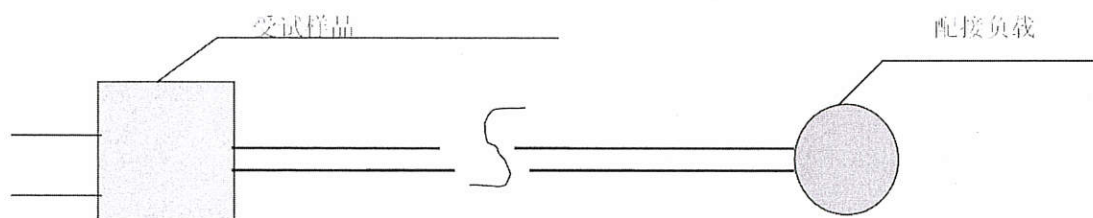
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

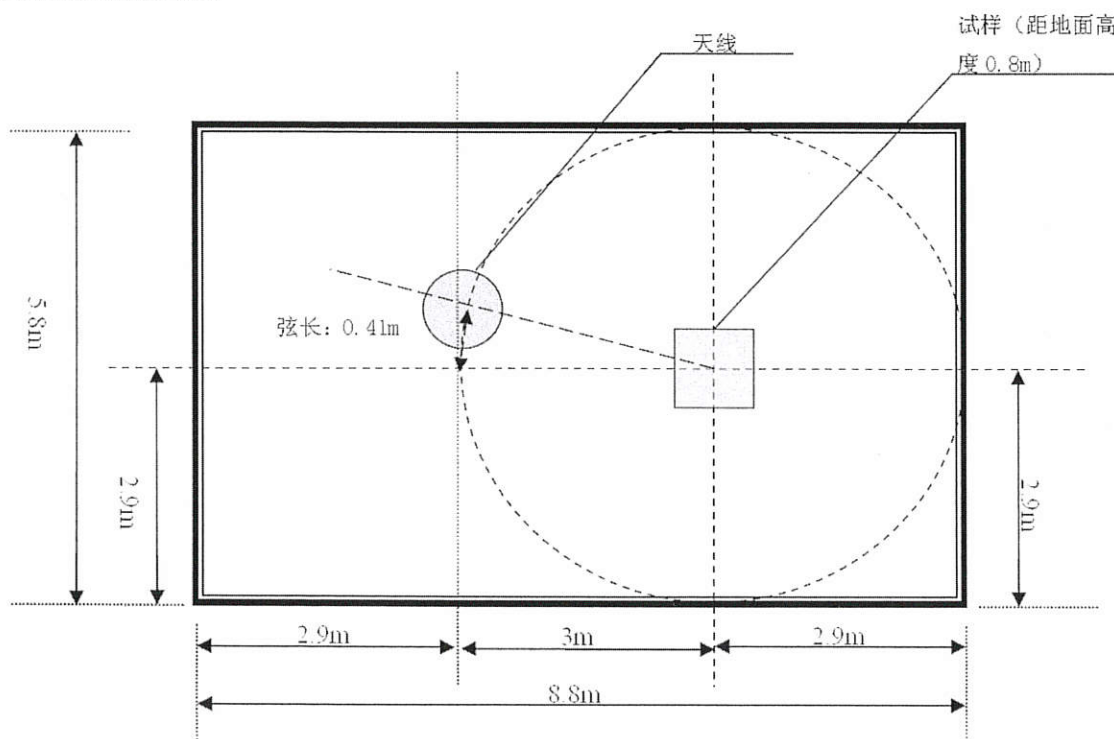
2) 仪器设备

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
转台控制器	MCU	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017100327

共 14 页 第 11 页

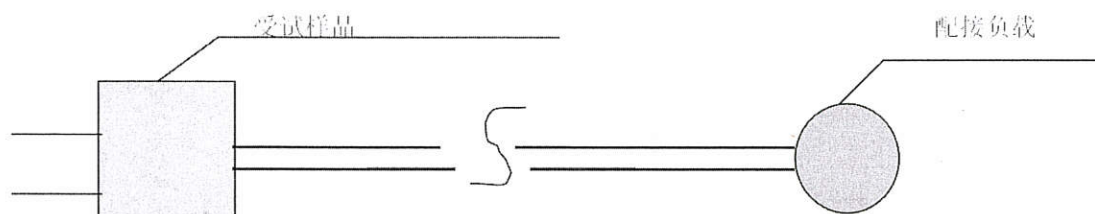
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

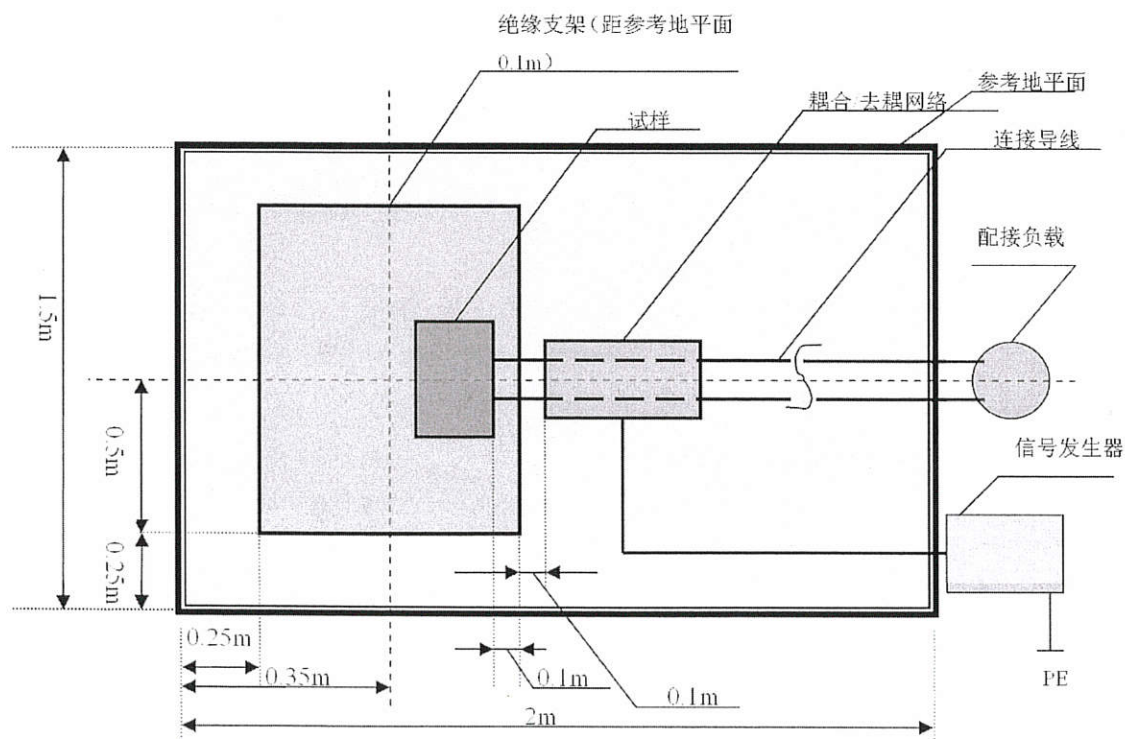
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	2023B	合格
功率放大器	CBA9450	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



国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2017100327

共 14 页 第 12 页

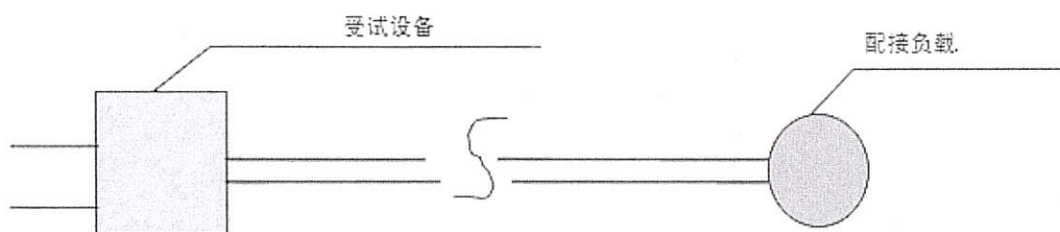
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

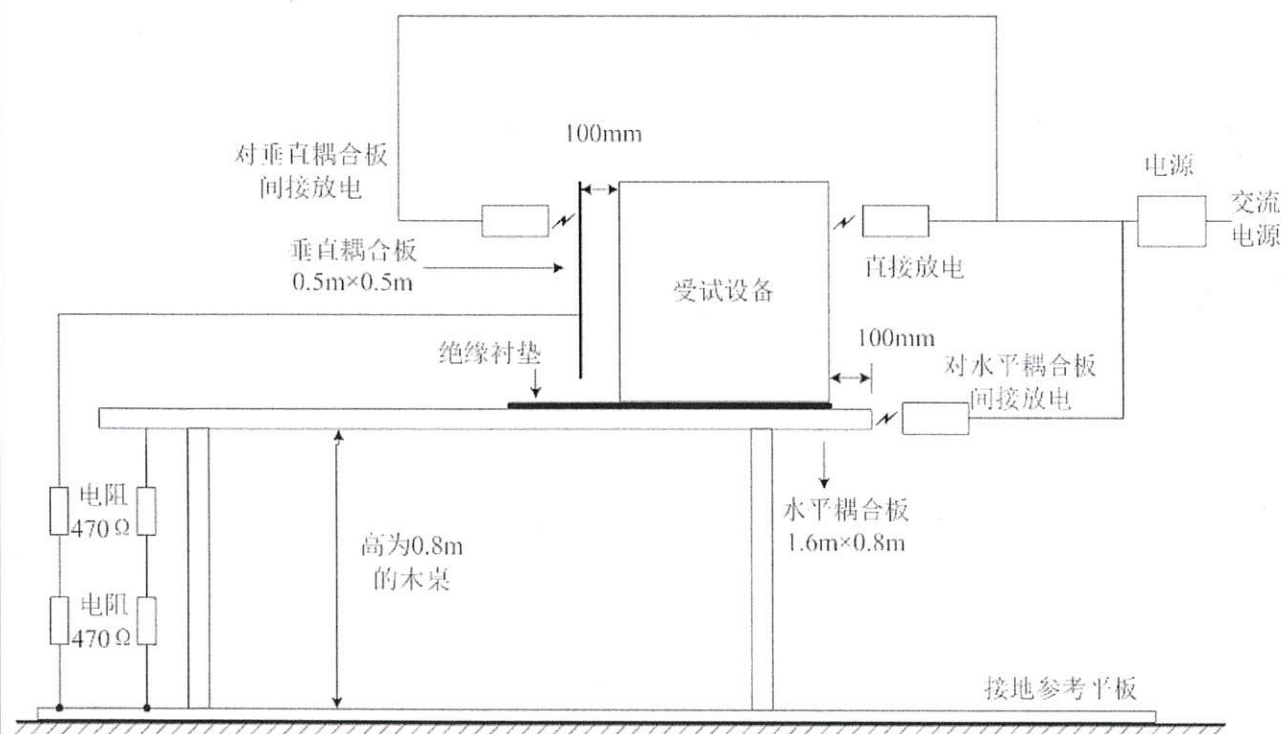
2) 仪器设备

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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017100327

共 14 页 第 13 页

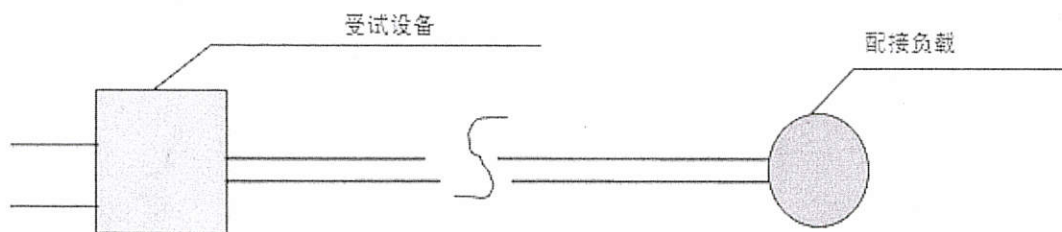
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

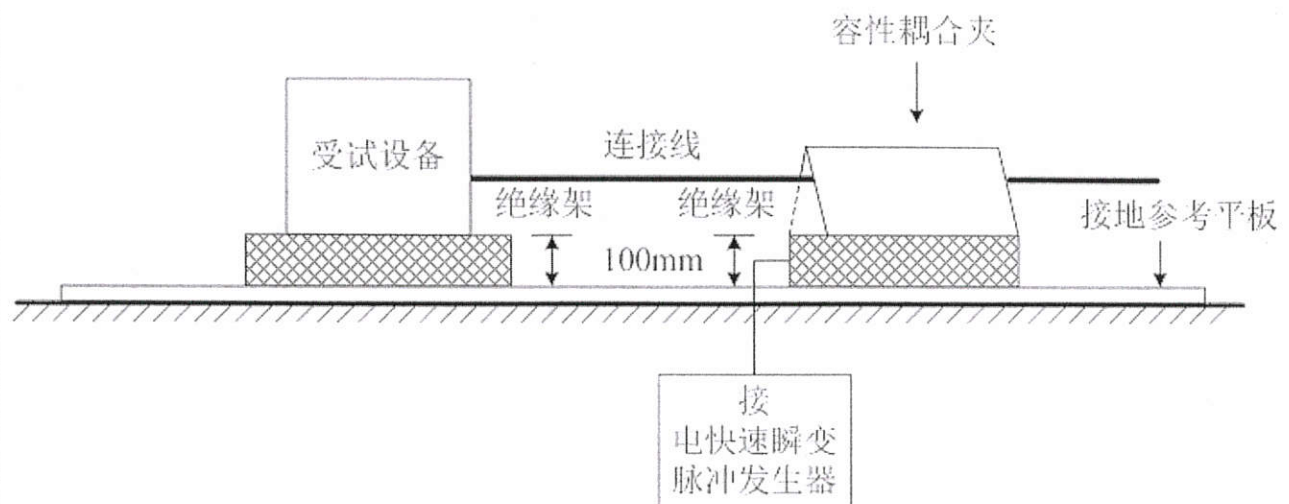
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲发生器	NSG2025	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017100327

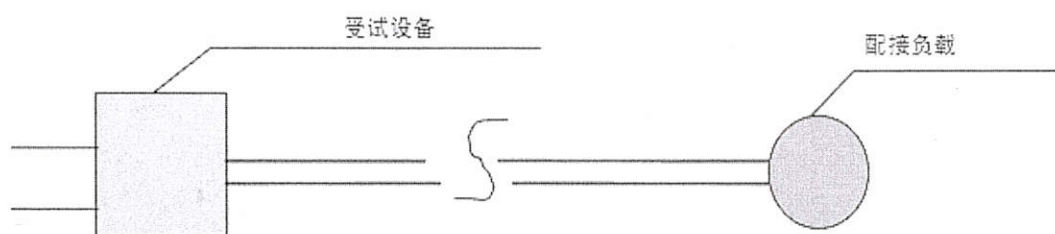
共 14 页 第 14 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

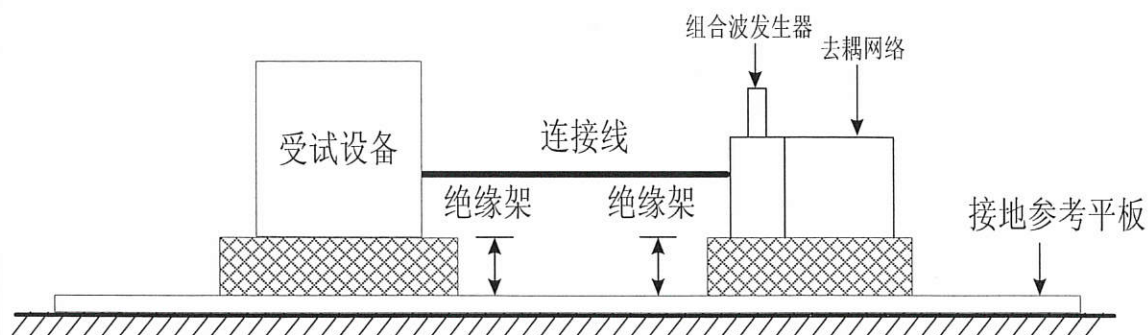
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
浪涌发生器	NSG2050/CDN117	合格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



11

中華書局