

No: Dz2017100328



160021020170



(2016)国认监认字(001)号



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: JBF4111-Bp 型点型感温火灾探测器 (A2R)

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

№: Dz2017100328

共 13 页 第 1 页

产品名称	点型感温火灾探测器 (A2R)	型 号	JBF4111-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	15 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 4716-2005 《点型感温火灾探测器》 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 4716-2005 《点型感温火灾探测器》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 2 日		
备 注	报告中符号 “/” 表示无内容, “—” 表示不适用于该产品。		

批准: 王艳斌

审核: 杨波

编制: 李铭家

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2017100328

共 13 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: Dz2017100328

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称和类别: 点型感温火灾探测器、A2R
- 2) 型号: JBF4111-Bp
- 3) 执行标准号: GB 4716-2005
- 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: DC24V
- 8) 探测器内软件版本号: 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: $\phi 103\text{mm}$ 、 $H55\text{mm}$;
- 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) 感温元件与安装表面的距离为 46.5mm ;
- 6) 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;
- 7) 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)。

三、产品关键件描述:

感温元件

型号: DTH-100K $\Omega \pm 1\%$ -3950 $\pm 1\%$

生产者: 武汉海创电子股份有限公司

主芯片 (CPU)

型号: EM78F734NS016J

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

№: Dz2017100328

产品型号：JBF4111-Bp

共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 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	方位试验	4.2	1# 响应时间: 4min21s 4min18s 4min25s 4min38s 4min33s 4min21s 4min11s 4min24s	合 格	配 接 JB-QB-JBF5012 型火灾报警控 制器
3	动作温度试 验	4.3	1# 动作温度: 62.5℃ 2# 动作温度: 62.4℃	合 格	/
4	响应时间试 验	4.4	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 38min38s 38min27s 3℃/min 14min 2s 12min50s 5℃/min 8min 9s 7min15s 10℃/min 4min38s 3min57s 20℃/min 2min34s 2min13s 30℃/min 1min37s 1min25s	合 格	/
5	25℃起始响 应时间试验	4.5	—	—	/
6	高温响应试 验	4.6	1#响应时间 3℃/min 3min37s 20℃/min 21s	合 格	/
7	电源参数波 动试验	4.7	响应时间 1# 电压下降 电压上升 3℃/min 12min56s 12min47s 20℃/min 2min31s 2min23s 2# 电压下降 电压上升 3℃/min 12min20s 12min 8s 20℃/min 2min17s 2min 7s	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: Dz2017100328

产品型号：JBF4111-Bp

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	环境试验前响应时间试验	4.8	响应时间：3℃/min 20℃/min 3# 13min 6s 2min20s 4# 12min52s 2min16s 5# 12min42s 2min22s 6# 12min33s 1min57s 7# 12min29s 2min15s 8# 12min35s 2min18s 9# 12min25s 2min16s 10# 12min36s 2min25s 11# 12min49s 2min13s 12# 12min33s 2min22s 13# 12min32s 2min22s 14# 12min30s 2min24s 15# 12min43s 2min17s	合 格	/
9	低温（运行）试验	4.9	3#环后响应时间 3℃/min 12min56s 20℃/min 2min30s	合 格	/
10	高温（耐久）试验	4.10	—	—	/
11	交变湿热（运行）试验	4.11	5#环后响应时间 3℃/min 12min50s 20℃/min 2min25s	合 格	/
12	恒定湿热（耐久）试验	4.12	6#环后响应时间 3℃/min 13min51s 20℃/min 2min20s	合 格	/
13	SO ₂ 腐蚀（耐久）试验	4.13	7#环后响应时间 3℃/min 13min27s 20℃/min 2min37s	合 格	/
14	冲击（运行）试验	4.14	8#环后响应时间 3℃/min 12min23s 20℃/min 2min34s	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

№：Dz2017100328

产品型号：JBF4111-Bp

共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
15	碰撞（运行） 试验	4.15	9#环后响应时间 3℃/min 13min 1s 20℃/min 2min26s	合 格	/
16	振动（正弦） （运行）试验	4.16	10#环后响应时间 3℃/min 12min23s 20℃/min 2min23s	合 格	/
17	振动（正弦） （耐久）试验	4.17	10#环后响应时间 3℃/min 12min23s 20℃/min 2min23s	合 格	/
18	静电放电抗扰 度试验	4.18	11#环后响应时间 3℃/min 13min40s 20℃/min 2min42s	合 格	/
19	射频电磁场辐 射抗扰度试验	4.19	12#环后响应时间 3℃/min 12min29s 20℃/min 2min16s	合 格	/
20	射频场感应的 传导骚扰抗扰 度试验	4.20	13#环后响应时间 3℃/min 12min20s 20℃/min 2min16s	合 格	/
21	电快速瞬变脉 冲群抗扰度试 验	4.21	14#环后响应时间 3℃/min 12min33s 20℃/min 2min21s	合 格	/
22	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4.22	15#环后响应时间 3℃/min 12min12s 20℃/min 2min27s	合 格	/
23	S 型探测器附 加试验	4.23	—	—	/
24	R 型探测器附 加试验	4.24	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 10℃/min 4min17s 4min12s 20℃/min 3min 9s 2min58s 30℃/min 2min10s 1min32s	合 格	/
以下空白。					

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: Dz2017100328

产品型号：JBF4111-Bp

共13页 第7页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	响应时间试验	4.4	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 39min 3s 3°C/min 13min28s 5°C/min 7min40s 10°C/min 3min41s 20°C/min 2min 7s 30°C/min 1min 5s	合格	配 接 JB-QB-JBF5011 型 火灾报警控制器
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 37min12s 3°C/min 12min21s 5°C/min 7min 5s 10°C/min 4min 6s 20°C/min 2min20s 30°C/min 1min15s	合格	配 接 JB-QB-JBF5010 型 火灾报警控制器 (联动型)
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 38min25s 3°C/min 13min 1s 5°C/min 7min27s 10°C/min 4min 8s 20°C/min 2min25s 30°C/min 1min17s	合格	配 接 JB-QB-JBF5014 型 火灾报警控制器 (联动型)
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 36min45s 3°C/min 13min 4s 5°C/min 7min22s 10°C/min 3min52s 20°C/min 2min13s 30°C/min 1min10s	合格	配 接 JB-TB-JBF-11SF 型 火灾报警控制器 (联动型)
			响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 39min 8s 3°C/min 13min20s 5°C/min 7min42s 10°C/min 3min33s 20°C/min 2min 4s 30°C/min 1min 9s	合格	配 接 JB-TG-JBF-11SF-H 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

№：Dz2017100328

产品型号：JBF4111-Bp

共13页 第8页

序号	检 验 项 目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	响应时间试验	4.4	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 39min 5s 3℃/min 13min 5s 5℃/min 7min38s 10℃/min 3min34s 20℃/min 2min 8s 30℃/min 1min 6s	合格	配 接 JB-TT-JBF-11SF-H 型火灾报警控制器 (联动型)
			响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 38min27s 3℃/min 12min56s 5℃/min 7min16s 10℃/min 4min 3s 20℃/min 2min21s 30℃/min 1min16s	合格	配 接 JB-TB-JBF-11SF-S 型火灾报警控制器 (联动型)
			响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 39min15s 3℃/min 13min19s 5℃/min 7min27s 10℃/min 3min39s 20℃/min 2min10s 30℃/min 1min 5s	合格	配 接 JB-TB-JBF-11SF-S 8 型火灾报警控制 器 (联动型)
			响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 38min19s 3℃/min 12min54s 5℃/min 7min21s 10℃/min 3min47s 20℃/min 2min12s 30℃/min 1min15s	合格	配 接 JB-TG-JBF-11SF 型 火灾报警控制器 (联动型)
			响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 39min23s 3℃/min 13min38s 5℃/min 7min55s 10℃/min 3min53s 20℃/min 2min 7s 30℃/min 1min 9s	合格	配 接 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: Dz2017100328

共 13 页 第 9 页

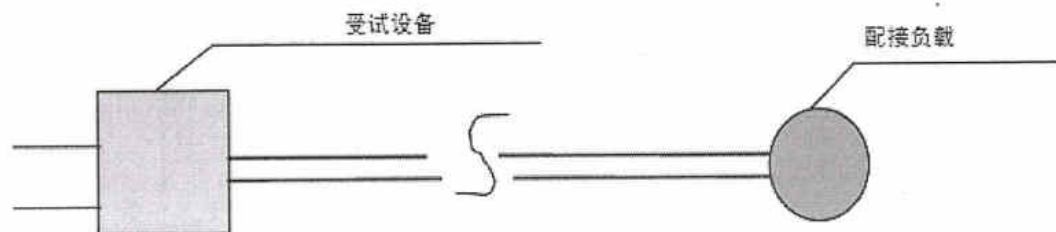
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

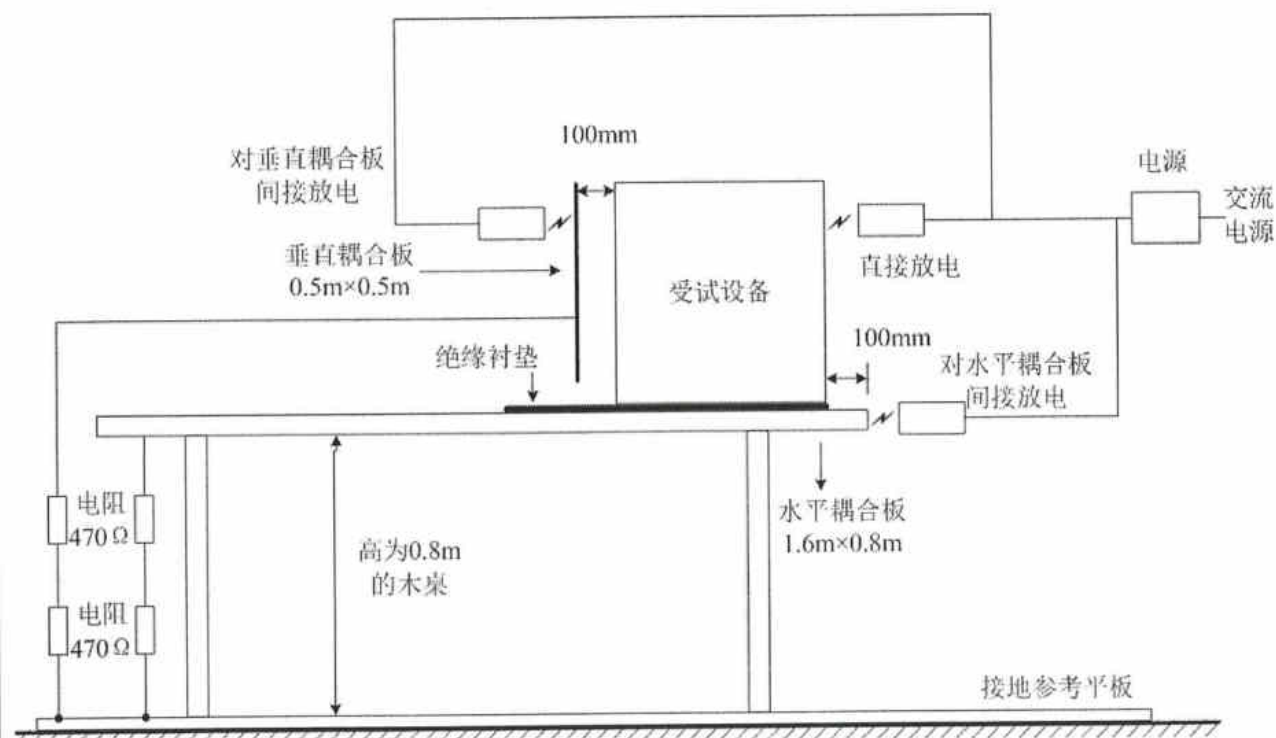
2) 仪器设备

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

№: Dz2017100328

共 13 页 第 10 页

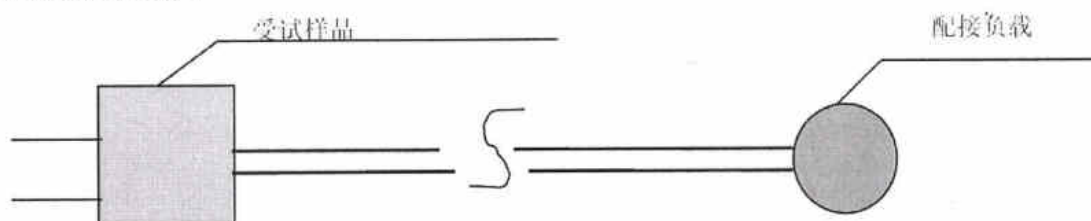
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

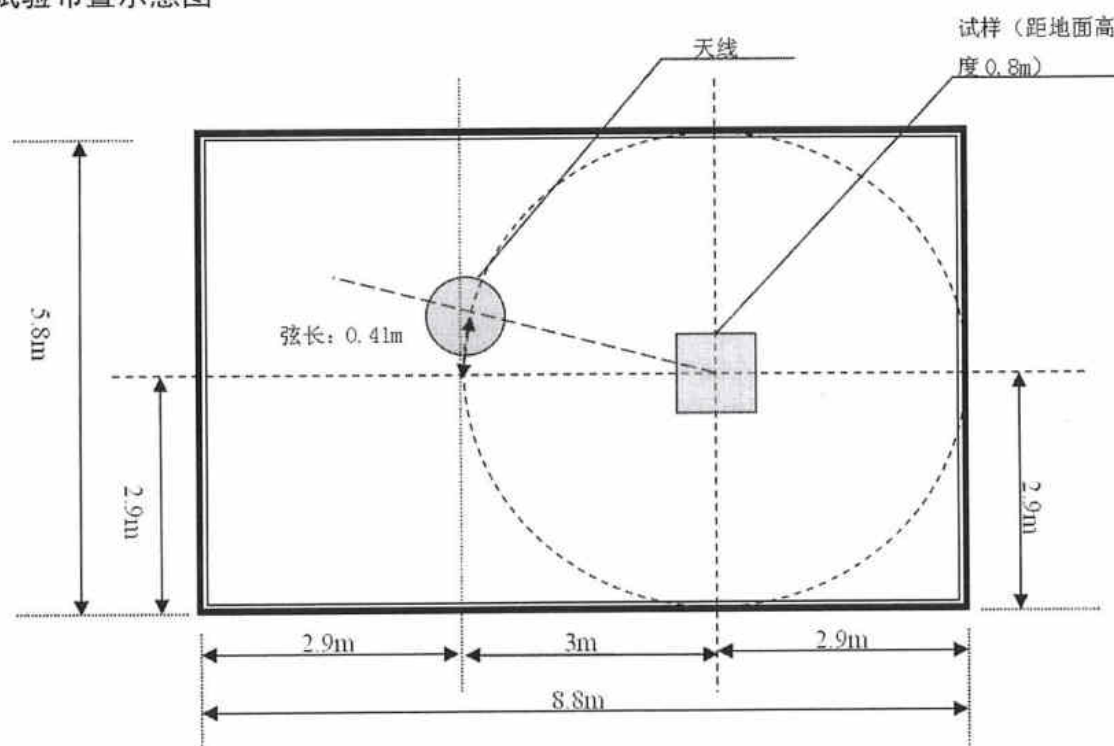
2) 仪器设备

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

№: Dz2017100328

共 13 页 第 11 页

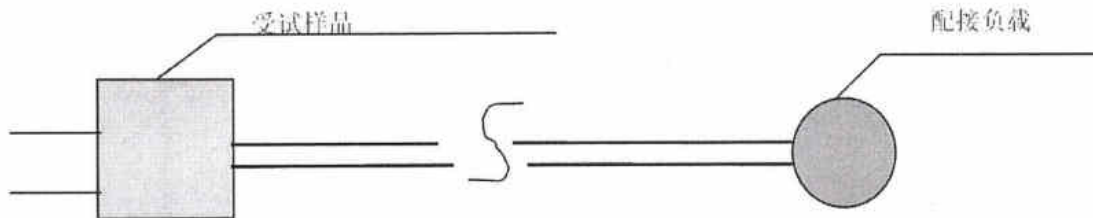
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

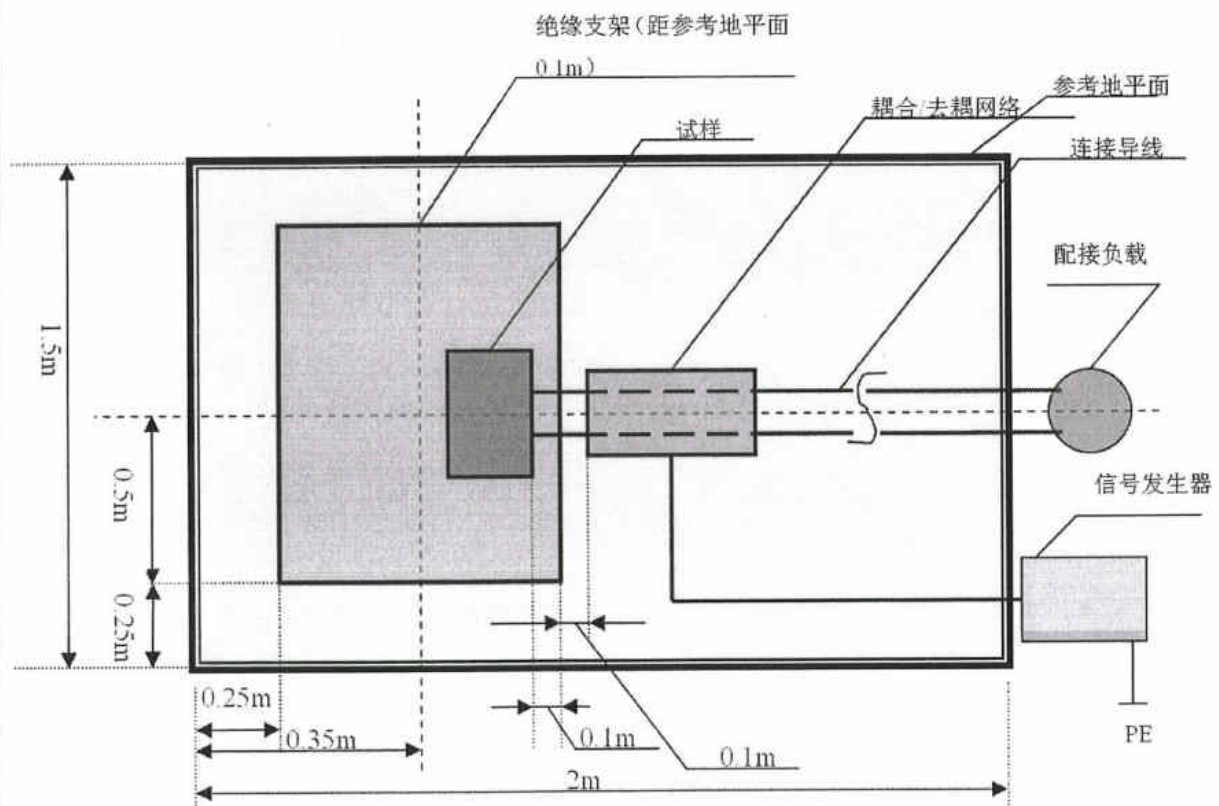
2) 仪器设备:

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

№: Dz2017100328

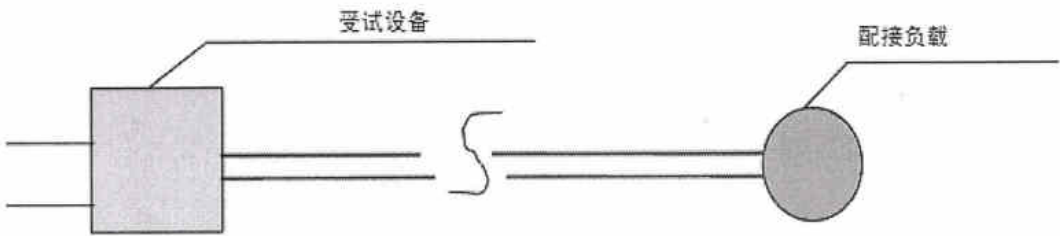
共 13 页 第 12 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

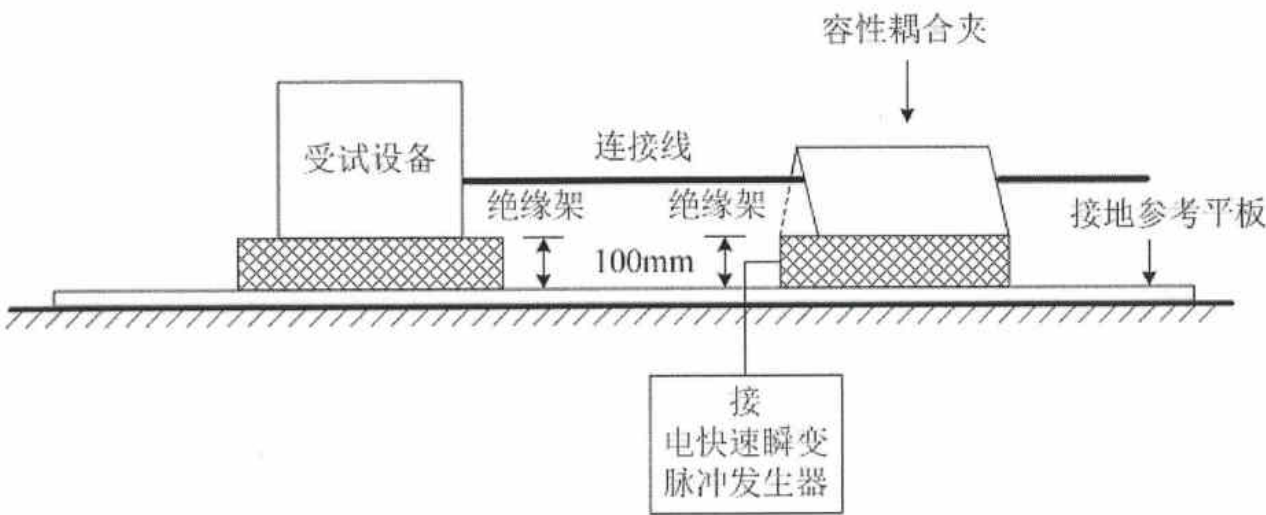
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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: Dz2017100328

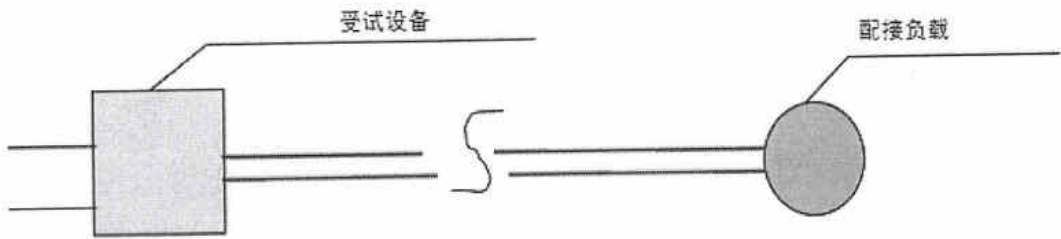
共 13 页 第 13 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

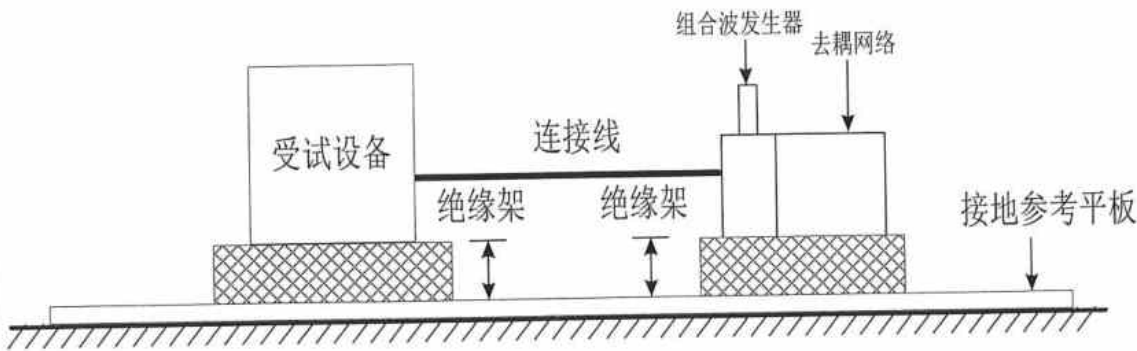
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



实验中心

