

No: Dz201511165



2014000170Z



(2014)国认监认字(001)号



检测
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 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、批准人签章无效。
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。
7. 如对本报告有意见或需解释,请与我中心检验管理部联系。

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

技术发展部 电话: (86) 24-31535958/5968/5916

传真: 31535967

邮政编码: 110034

网 址: <http://www.efire.cn>

电子信箱: webmaster@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: webmaster@efire.cn

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz201511165

共 14 页 第 1 页

产品名称	点型感温火灾探测器 (A2R)	型 号	JBF4111
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	2015 年 8 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	2015 年 8 月 25 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。  (检验专用章) 签发日期: 2015 年 10 月 22 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准:

刘军华

审核:

刘少峰

编制:

李钦泉

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz201511165

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: Dz201511165

共 14 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
- 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 (DC19V~DC27V)
- 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: $\phi 100\text{mm}$ 、H41mm;
- 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 35mm;
- 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 型、JB-TT-JBF-11SF 型、JB-TG-JBF-11SF-H 型、JB-TT-JBF-11SF-H 型、JB-TG-JBF-11SF/C-H 型、JB-TT-JBF-11SF/C-H 型、JB-TT-JBF-11S 型、JB-TB-JBF-11S 型、JB-TG-JBF-11S 型、JB-TT-JBF-11S/CE 型、JB-TG-JBF-11S/CE 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

No: Dz201511165

产品型号：JBF4111

共 14 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： 4min13s 4min10s 4min 5s 4min16s 3min59s 4min 3s 4min19s 4min22s	合 格	配 接 JB-QB-JBF 5011 型火 灾报警控 制器
3	动作温度试 验	4.3	1# 动作温度：62.6℃ 2# 动作温度：62.5℃	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 38min46s 38min43s 3℃/min 13min 7s 13min11s 5℃/min 7min23s 7min26s 10℃/min 4min22s 4min12s 20℃/min 2min21s 2min25s 30℃/min 1min16s 1min15s	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 3min 1s 20℃/min 22s	合 格	/
7	电源参数波 动试验	4.7	响应时间 1# 电压下限 电压上限 3℃/min 12min40s 12min35s 20℃/min 2min12s 2min10s 2# 电压下限 电压上限 3℃/min 12min50s 12min53s 20℃/min 2min16s 2min19s	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: Dz201511165

产品型号：JBF4111

共 14 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# 13min35s 2min41s 4# 13min23s 2min28s 5# 13min 7s 2min38s 6# 12min52s 2min22s 7# 12min57s 2min28s 8# 13min17s 2min29s 9# 13min11s 2min36s 10# 12min30s 2min13s 11# 13min15s 2min37s 12# 12min48s 2min15s 13# 11min57s 2min 7s 14# 12min52s 2min19s 15# 13min18s 2min39s	合 格	/
9	低温（运行） 试验	4.9	3#环后响应时间 3℃/min 13min 4s 20℃/min 2min18s	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 13min25s 20℃/min 2min21s	合 格	/
12	恒 定 湿 热 （耐久）试 验	4.12	6#环后响应时间 3℃/min 12min38s 20℃/min 2min14s	合 格	/
13	SO ₂ 腐蚀（耐 久）试验	4.13	7#环后响应时间 3℃/min 13min00s 20℃/min 2min12s	合 格	/
14	冲击（运行） 试验	4.14	8#环后响应时间 3℃/min 13min17s 20℃/min 2min19s	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: Dz201511165

产品型号：JBF4111

共 14 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 12min58s 20℃/min 2min25s	合 格	/
16	振动（正弦） （运行）试验	4. 16	10#环后响应时间 3℃/min 12min35s 20℃/min 2min14s	合 格	/
17	振动（正弦） （耐久）试验	4. 17	10#环后响应时间 3℃/min 12min35s 20℃/min 2min14s	合 格	/
18	静电放电抗 扰度试验	4. 18	11#环后响应时间 3℃/min 13min50s 20℃/min 2min37s	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 13min31s 20℃/min 2min28s	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 12min45s 20℃/min 2min10s	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 13min27s 20℃/min 2min32s	合 格	/
22	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4. 22	15#环后响应时间 3℃/min 13min31s 20℃/min 2min28s	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 4min16s 4min17s 20℃/min 2min18s 2min25s 30℃/min 1min34s 1min35s	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: Dz201511165

产品型号：JBF4111

共 14 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 36min22s 3°C/min 12min33s 5°C/min 7min18s 10°C/min 4min12s 20°C/min 2min28s 30°C/min 1min22s	合格	配 接 JB-TG-JBF -11S 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 34min55s 3°C/min 12min25s 5°C/min 6min59s 10°C/min 4min 3s 20°C/min 2min23s 30°C/min 1min14s	合格	配 接 JB-TG-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°C/min 36min21s 3°C/min 12min55s 5°C/min 7min15s 10°C/min 4min21s 20°C/min 2min15s 30°C/min 1min 9s	合格	配 接 JB-TG-JBF -11SF/C-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°C/min 35min41s 3°C/min 12min48s 5°C/min 7min12s 10°C/min 4min 3s 20°C/min 2min13s 30°C/min 1min 7s	合格	配 接 JB-TG-JBF -11S/CE 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 36min 8s 3°C/min 12min50s 5°C/min 7min19s 10°C/min 4min11s 20°C/min 2min23s 30°C/min 1min14s	合格	配 接 JB-TT-JBF -11S 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: Dz201511165

产品型号：JBF4111

共 14 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 35min56s 3℃/min 12min55s 5℃/min 7min15s 10℃/min 3min55s 20℃/min 2min13s 30℃/min 1min 8s	合 格	配 接 JB-TT-JBF -11S/CE 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 35min55s 3℃/min 12min40s 5℃/min 7min15s 10℃/min 4min 3s 20℃/min 2min20s 30℃/min 1min13s	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 35min59s 3℃/min 12min45s 5℃/min 7min22s 10℃/min 4min 9s 20℃/min 2min26s 30℃/min 1min25s	合 格	配 接 JB-TT-JBF -11SF/C-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 35min45s 3℃/min 12min52s 5℃/min 7min31s 10℃/min 4min17s 20℃/min 2min30s 30℃/min 1min20s	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℃/min 35min50s 3℃/min 12min45s 5℃/min 7min15s 10℃/min 4min00s 20℃/min 2min18s 30℃/min 1min12s	合 格	配 接 JB-TB-JBF -11S 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

№：Dz201511165

产品型号：JBF4111

共 14 页 第 9 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 38min55s 3°C/min 13min10s 5°C/min 7min15s 10°C/min 4min19s 20°C/min 2min22s 30°C/min 1min14s	合格	配 接 JB-QB-JBF 5014 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 38min50s 3°C/min 13min 6s 5°C/min 7min34s 10°C/min 4min16s 20°C/min 2min20s 30°C/min 1min13s	合格	配 接 JB-QB-JBF 5012 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 38min40s 3°C/min 13min 4s 5°C/min 7min 5s 10°C/min 4min10s 20°C/min 2min16s 30°C/min 1min21s	合格	配 接 JB-TT-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 37min28s 3°C/min 12min21s 5°C/min 6min50s 10°C/min 4min10s 20°C/min 2min17s 30°C/min 1min16s	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°C/min 37min50s 3°C/min 12min45s 5°C/min 6min58s 10°C/min 4min 1s 20°C/min 2min16s 30°C/min 1min15s	合格	配 接 JB-QB-JBF 5010 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: Dz201511165

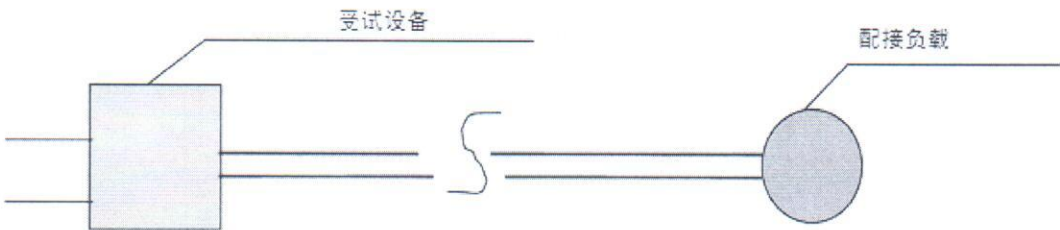
共 14 页 第 10 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

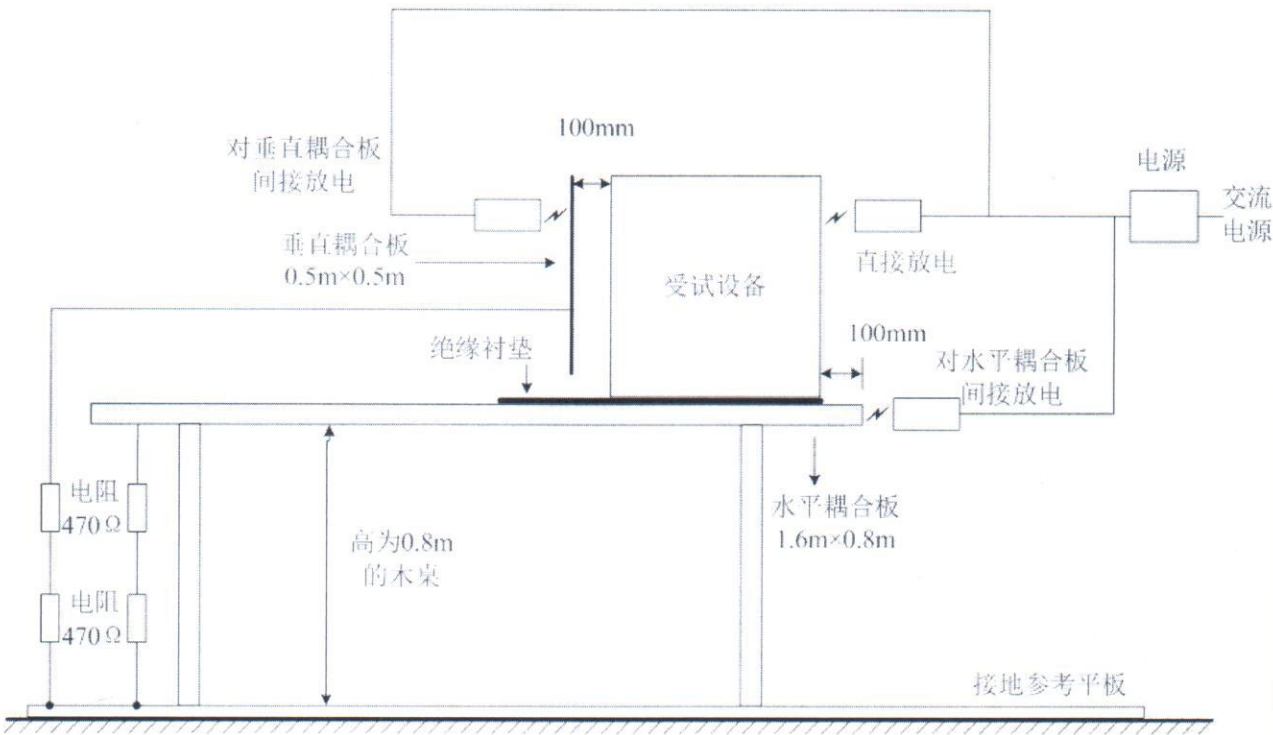
- 1) 测试场地: 试验室
- 2) 仪器设备

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



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz201511165

共 14 页 第 11 页

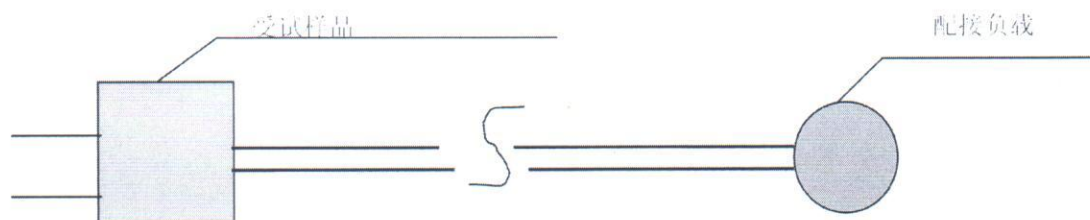
射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 3 米法半电波暗室

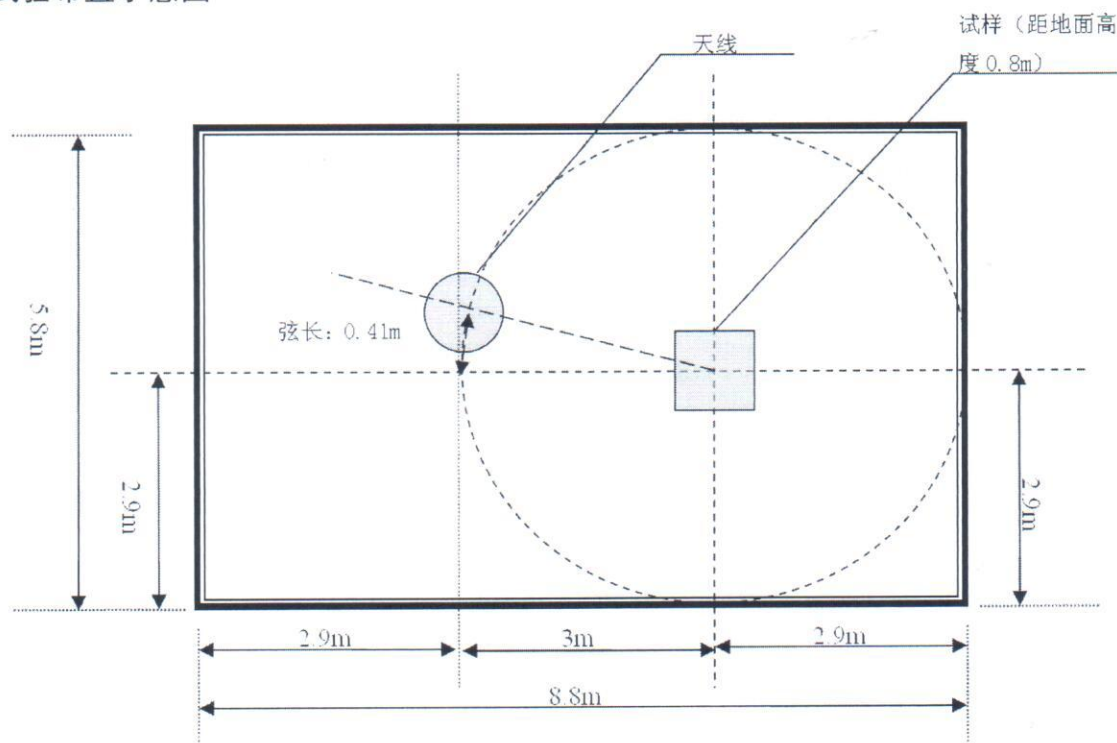
2) 仪器设备

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	AM9144	合格
转台控制器	C0 2000	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: Dz201511165

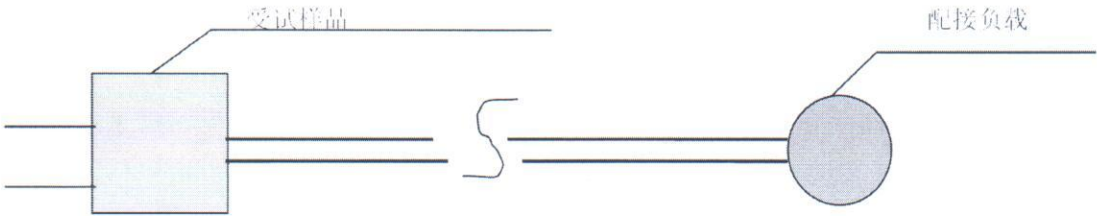
共 14 页 第 12 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

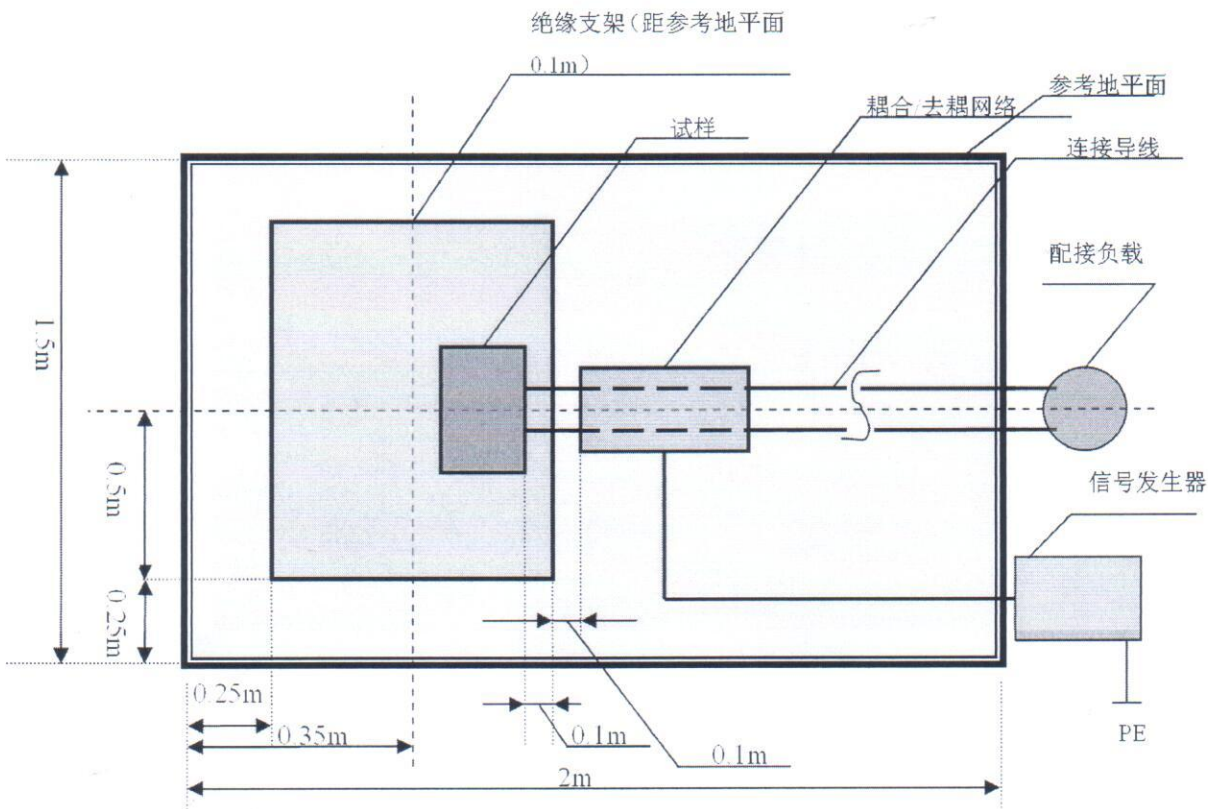
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
2) 仪器设备

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: Dz201511165

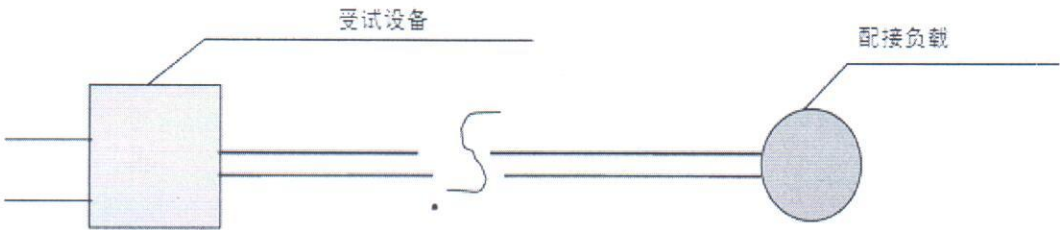
共 14 页 第 13 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

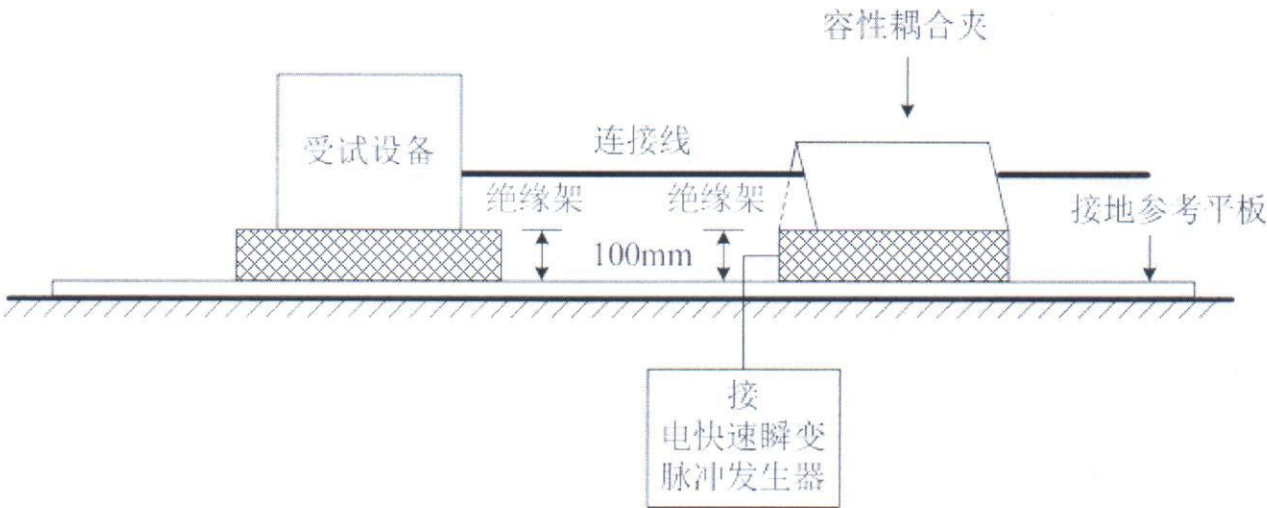
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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: Dz201511165

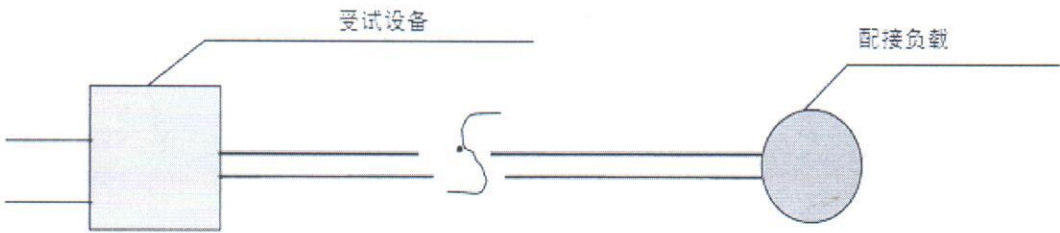
共 14 页 第 14 页

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

