

No: Dz2021104284



210021020170

检 验 报 告

认证委托人：青鸟消防股份有限公司

产品型号名称：JTW-ZD-JBF5110A 型点型感温火灾探测器 (A2R)

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

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”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，应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：应急管理部沈阳消防研究所
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: Shenyang Fire Science and Technology
Research Institute of MEM
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

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: Dz2021104284

共 14 页 第 1 页

产品名称	点型感温火灾探测器 (A2R)	型 号	JTW-ZD-JBF5110A		
认证委托人	青鸟消防股份有限公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	青鸟消防股份有限公司	生产日期	2021 年 10 月		
生产企业	青鸟消防股份有限公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2021 年 11 月 3 日		
样品数量	15 只	检验日期	自 2021 年 11 月 3 日 至 2022 年 1 月 7 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 4716-2005 《点型感温火灾探测器》 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 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。  (检验检测专用章) 签发日期: 2022 年 / 月 12 日				
备 注	报告中符号 “/” 表示无内容, “—” 表示不适用于该产品。				

批准:

(Signature)

审核:

(Signature)

编制:

(Signature)

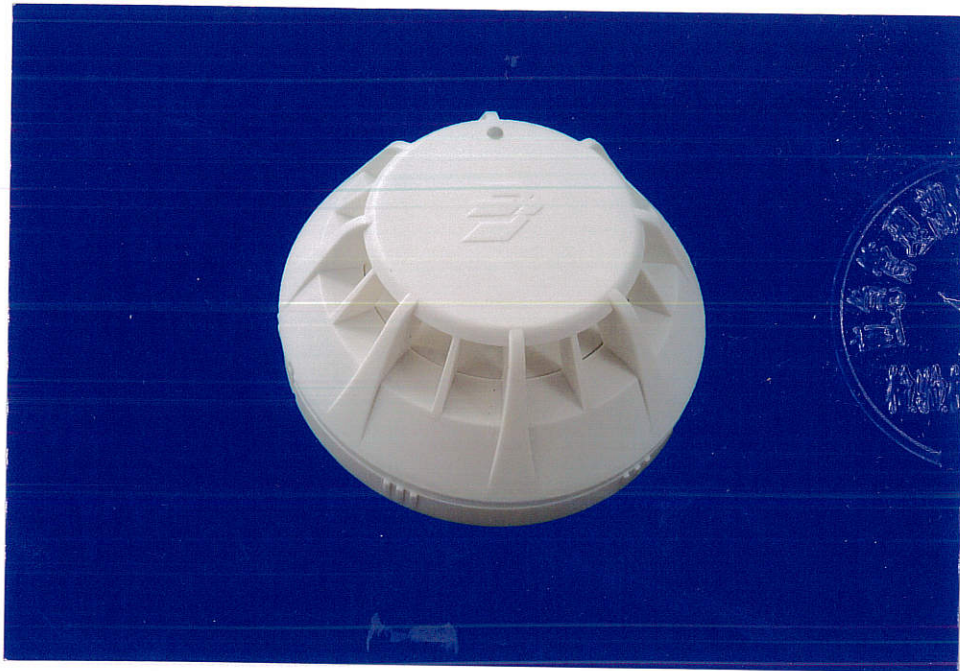
应 急 管 理 部 沈 阳 消 防 研 究 所
国 家 消 防 电 子 产 品 质 量 检 验 检 测 中 心
检 验 报 告

No: Dz2021104284

共 14 页 第 2 页

认 证 委 托 人	青鸟消防股份有限公司		
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	传 真	010-62755692

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: Dz2021104284

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: JTW-ZD-JBF5110A
- 3) 执行标准号: GB 4716-2005
- 4) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 5) 生产企业: 青鸟消防股份有限公司
- 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: 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) 外形尺寸: $\phi 100\text{mm}$ 、 $H41\text{mm}$;
- 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 36mm ;
- 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:

青鸟消防股份有限公司生产的 JB-QB-JBF5009 型、JB-QB-JBF5011 型、JB-QB-JBF5012 型、JB-QB-JBF5010 型、JB-QB-JBF5014 型、JB-TG-JBF-11SF 型、JB-TT-JBF-11SF 型、JB-TG-JBF-11SF-C 型、JB-TT-JBF-11SF-C 型、JB-TB-JBF-11SF-C4 型、JB-TB-JBF-11SF-C8 型、JB-QB-JBF5013 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

感温元件

型号: $\text{DTH-100K} \pm 1\%$ - $3950 \pm 1\%$

生产者: 武汉海创电子股份有限公司

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：青鸟消防股份有限公司

No :Dz2021104284

产品型号：JTW-ZD-JBF5110A

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： 3min44s 3min41s 3min36s 3min35s 3min42s 3min54s 3min35s 3min32s	合 格	配 接 JB-QB-JBF5010 型火灾报警控制 器
3	动作温度试验	4.3	1# 动作温度：59.5℃ 2# 动作温度：59.6℃	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 36min19s 36min12s 3℃/min 11min58s 11min49s 5℃/min 6min59s 6min42s 10℃/min 3min54s 3min40s 20℃/min 1min56s 1min52s 30℃/min 1min18s 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 2min48s 20℃/min 31s	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 12min11s 11min57s 20℃/min 1min56s 1min52s 2# 电压下降 电压上升 3℃/min 12min28s 12min16s 20℃/min 1min59s 1min59s	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：青鸟消防股份有限公司

No: Dz2021104284

产品型号：JTW-ZD-JBF5110A

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°C/min 20°C/min 3# 11min47s 1min54s 4# 11min56s 1min58s 5# 11min46s 1min54s 6# 12min 6s 1min56s 7# 11min54s 1min48s 8# 11min58s 1min54s 9# 12min16s 1min57s 10# 11min25s 2min 5s 11# 12min 6s 2min 2s 12# 11min34s 1min56s 13# 12min28s 2min 3s 14# 11min27s 1min50s 15# 11min28s 1min48s	合 格	/
9	低温（运行）试验	4.9	3#环后响应时间 3°C/min 11min27s 20°C/min 1min52s	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°C/min 11min32s 20°C/min 1min51s	合 格	/
12	恒定湿热（耐久）试验	4.12	6#环后响应时间 3°C/min 11min53s 20°C/min 1min50s	合 格	/
13	SO ₂ 腐蚀（耐久）试验	4.13	7#环后响应时间 3°C/min 11min43s 20°C/min 1min46s	合 格	/
14	冲击（运行）试验	4.14	8#环后响应时间 3°C/min 11min43s 20°C/min 1min49s	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：青鸟消防股份有限公司

No: Dz2021104284

产品型号：JTW-ZD-JBF5110A

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°C/min 11min53s 20°C/min 1min52s	合 格	/
16	振动（正弦） （运行）试验	4. 16	10#环后响应时间 3°C/min 11min45s 20°C/min 2min 7s	合 格	/
17	振动（正弦） （耐久）试验	4. 17	10#环后响应时间 3°C/min 11min45s 20°C/min 2min 7s	合 格	/
18	静电放电抗扰 度试验	4. 18	11#环后响应时间 3°C/min 11min42s 20°C/min 1min57s	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°C/min 12min 1s 20°C/min 1min59s	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°C/min 11min49s 20°C/min 1min57s	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°C/min 12min 5s 20°C/min 1min56s	合 格	/
22	浪涌（冲击） 抗扰度试验	4. 22	15#环后响应时间 3°C/min 11min52s 20°C/min 1min53s	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°C/min 4min 3s 3min57s 20°C/min 2min14s 2min 8s 30°C/min 1min27s 1min23s	合 格	/
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：青鸟消防股份有限公司

No: Dz2021104284

产品型号：JTW-ZD-JBF5110A

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 36min16s 3°C/min 11min57s 11min50s 5°C/min 6min55s 6min44s 10°C/min 3min56s 3min43s 20°C/min 1min52s 1min47s 30°C/min 1min19s 1min16s	合格	配 接 JB-QB-JBF5009 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 36min11s 36min 5s 3°C/min 11min52s 11min45s 5°C/min 6min52s 6min39s 10°C/min 3min37s 3min32s 20°C/min 1min54s 1min47s 30°C/min 1min16s 1min14s	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 36min25s 36min16s 3°C/min 12min 6s 11min53s 5°C/min 7min 3s 6min41s 10°C/min 3min39s 3min33s 20°C/min 1min57s 1min54s 30°C/min 1min17s 1min13s	合格	配 接 JB-QB-JBF5012 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 36min15s 36min 7s 3°C/min 11min53s 11min47s 5°C/min 6min52s 6min43s 10°C/min 3min48s 3min35s 20°C/min 1min51s 1min45s 30°C/min 1min13s 1min11s	合格	配 接 JB-QB-JBF5014 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 36min21s 36min13s 3°C/min 12min 3s 11min51s 5°C/min 7min 1s 6min45s 10°C/min 3min51s 3min38s 20°C/min 1min55s 1min48s 30°C/min 1min19s 1min14s	合格	配 接 JB-TG-JBF-11SF 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：青鸟消防股份有限公司

No: Dz2021104284

产品型号：JTW-ZD-JBF5110A

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°C/min 36min29s 36min17s 3°C/min 11min59s 11min51s 5°C/min 7min 1s 6min43s 10°C/min 3min53s 3min38s 20°C/min 1min54s 1min51s 30°C/min 1min19s 1min12s	合 格	配 接 JB-TT-JBF-11SF 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 36min28s 36min19s 3°C/min 12min 4s 11min52s 5°C/min 6min57s 6min36s 10°C/min 3min51s 3min37s 20°C/min 1min53s 1min49s 30°C/min 1min16s 1min14s	合 格	配 接 JB-TG-JBF-11SF -C 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 36min27s 36min18s 3°C/min 11min52s 11min45s 5°C/min 6min57s 6min38s 10°C/min 3min54s 3min39s 20°C/min 1min52s 1min46s 30°C/min 1min15s 1min13s	合 格	配 接 JB-TT-JBF-11SF -C 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 36min48s 36min31s 3°C/min 12min12s 11min57s 5°C/min 7min 4s 6min46s 10°C/min 3min58s 3min43s 20°C/min 2min 1s 1min55s 30°C/min 1min21s 1min18s	合 格	配 接 JB-TB-JBF-11SF -C4 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 36min35s 36min17s 3°C/min 12min 3s 11min53s 5°C/min 7min 2s 6min44s 10°C/min 3min56s 3min48s 20°C/min 1min55s 1min49s 30°C/min 1min16s 1min14s	合 格	配 接 JB-TB-JBF-11SF -C8 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：青鸟消防股份有限公司
产品型号：JTW-ZD-JBF5110A

No：Dz2021104284
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 36min43s 36min25s 3°C/min 12min 3s 11min52s 5°C/min 7min 5s 6min47s 10°C/min 3min56s 3min43s 20°C/min 1min51s 1min45s 30°C/min 1min17s 1min13s	合 格	配 接 JB-QB-JBF5013 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

No: Dz2021104284

共 14 页 第 10 页

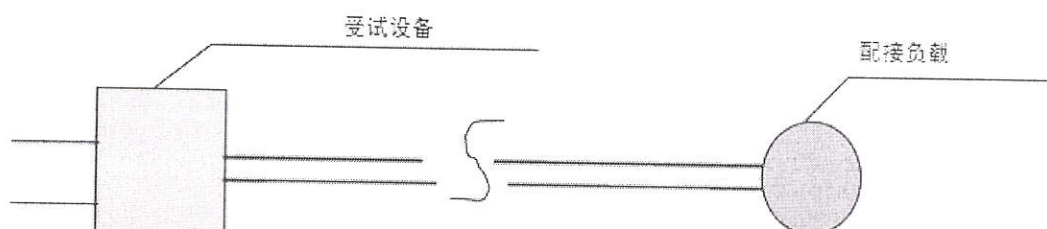
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

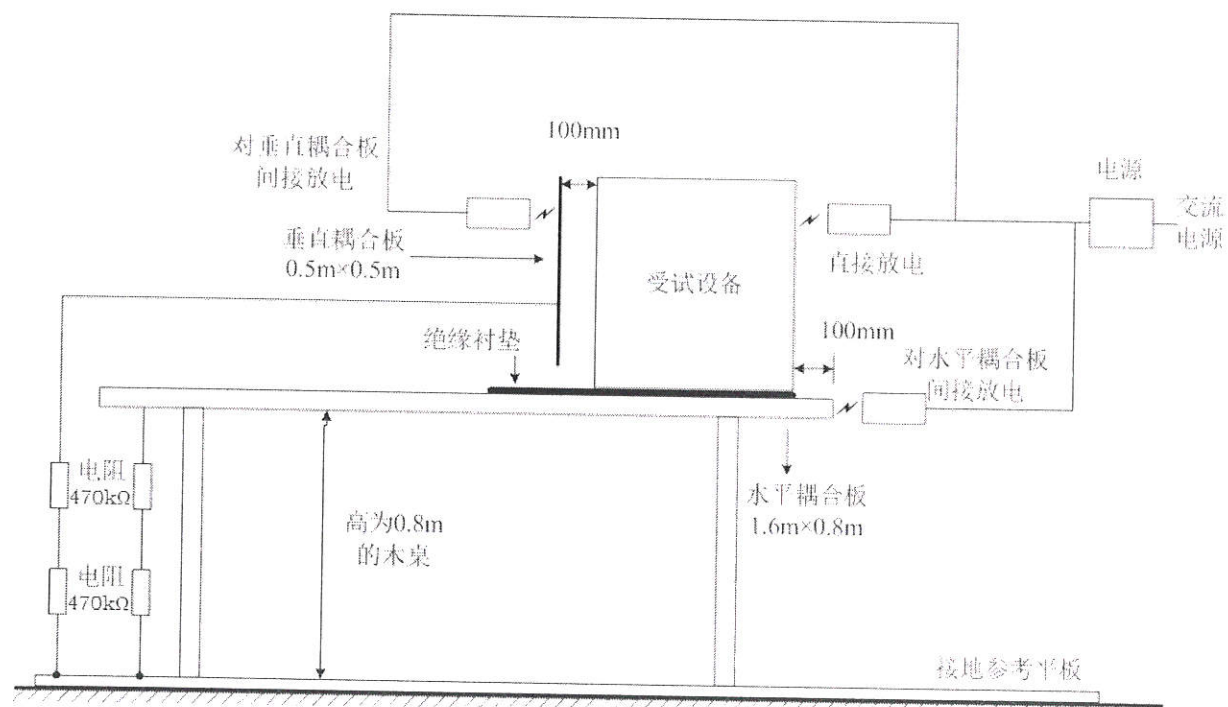
2) 仪器设备:

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:



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: Dz2021104284

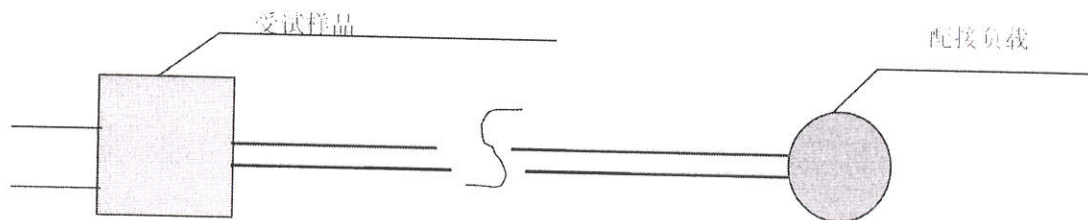
共 14 页 第 11 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

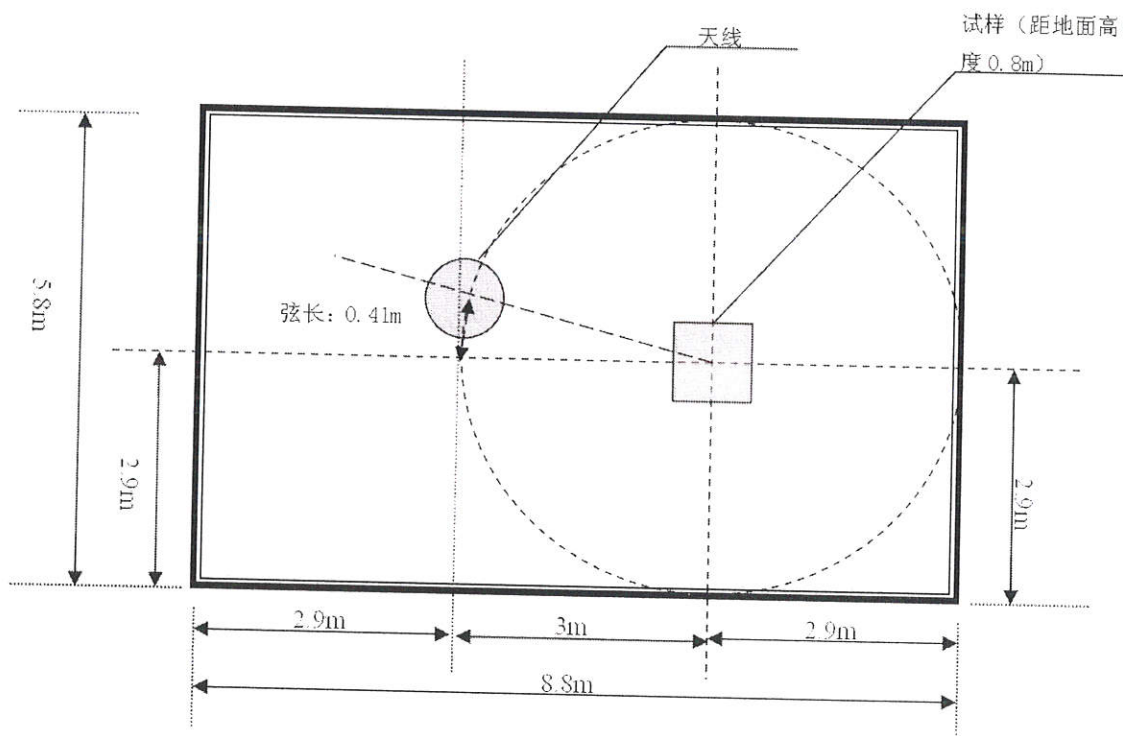
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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	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

No: Dz2021104284

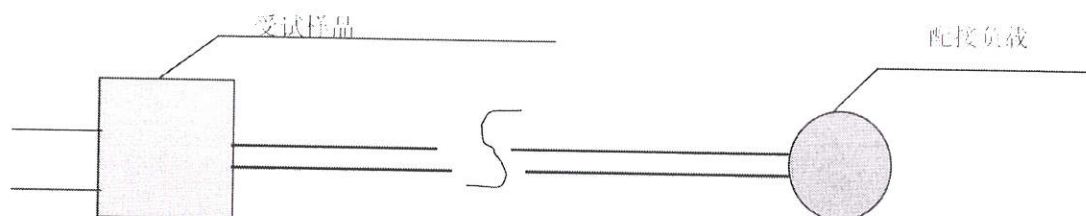
共 14 页 第 12 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

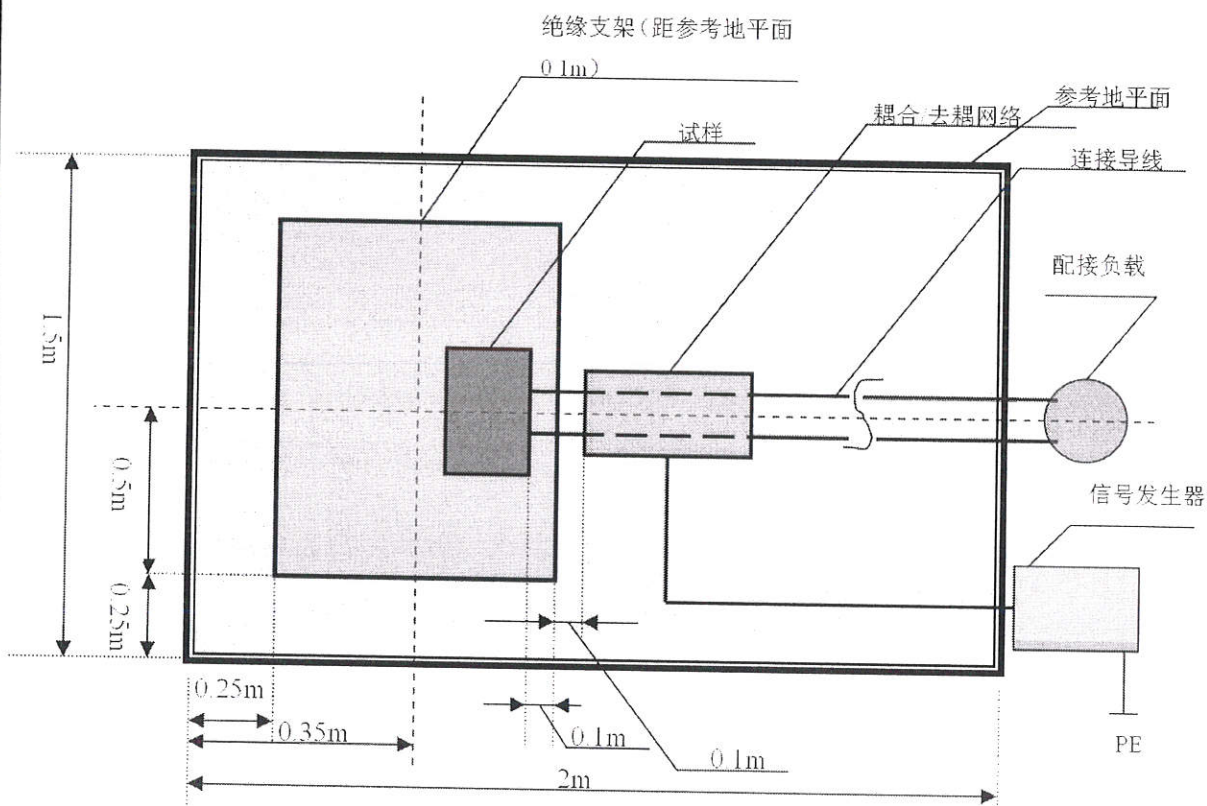
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG 4070	合 格
电磁注入钳	KEMZ 801	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

No: Dz2021104284

共 14 页 第 13 页

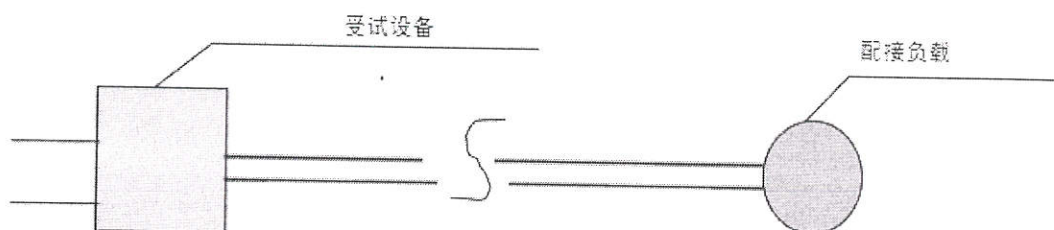
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

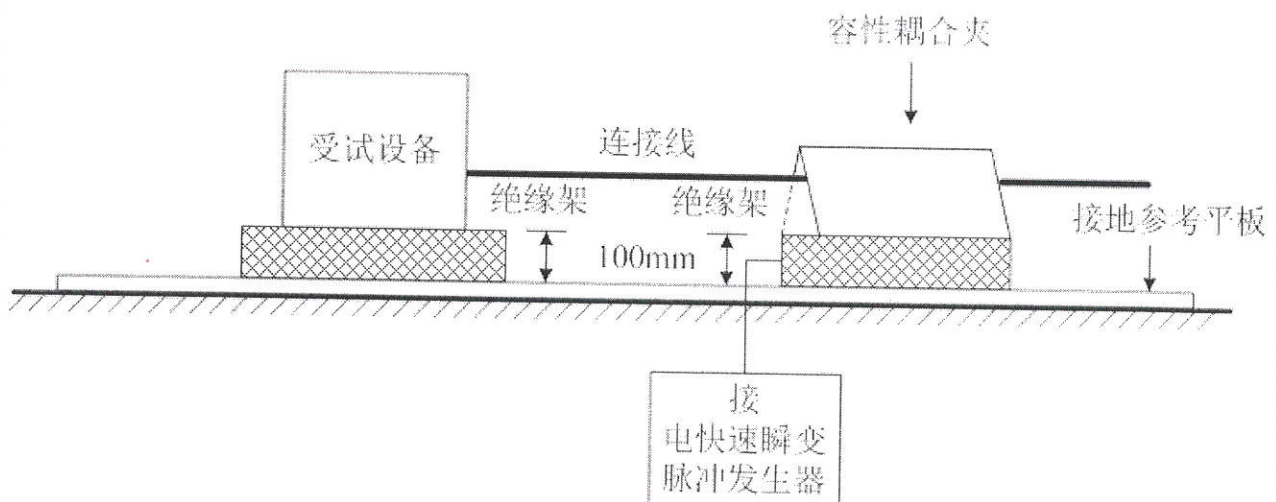
2) 仪器设备

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：Dz2021104284

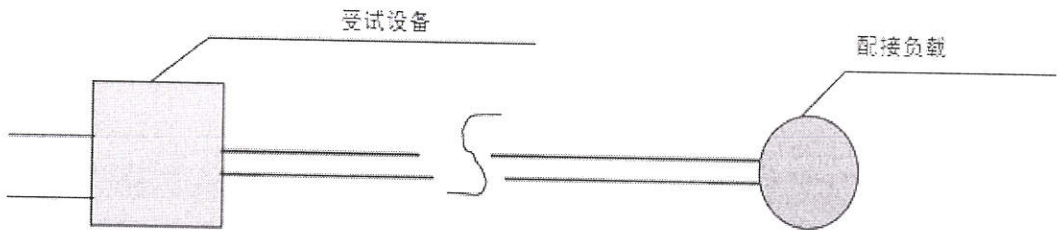
共 14 页 第 14 页

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 117	合 格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图

