



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 2022081801000241

认证委托人: 青鸟消防股份有限公司
地 址: 河北省涿鹿涿下路工业园
生 产 者: 青鸟消防股份有限公司(H000008)
地 址: 河北省涿鹿涿下路工业园
生 产 企 业: 青鸟消防股份有限公司
地 址: 河北省涿鹿涿下路工业园
产 品 名 称: 吸气式感烟火灾探测器
认 证 单 元: JBF-AR10P1
内 含: JBF-AR10P1(主型)
产品认证实施规则: CNCA-C18-01: 2020
产品认证实施细则: CCCF-CCC-01
产品标准和技术要求: GB 15631-2008

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C18-01: 2020, 强制性产品认证实施细则 CCCF-CCC-01 的要求, 特发此证

首次发证日期: 2022年03月07日

发(换)证日期: 2022年03月07日 有效期至: 2027年03月06日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 和

中国消防产品信息网站 www.cccf.com.cn 查询



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



发证机构名称(盖章)

应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西草厂甲108号 100077

<http://www.cccf.net.cn>



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：JBF-AR10P1 型吸气式感烟火灾探测器

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

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: Dz2021103497

共 15 页 第 1 页

产品名称	吸气式感烟火灾探测器	型 号	JBF-AR10P1
认证委托人	青岛消防股份有限公司	检验类别	型式试验
生产者	青岛消防股份有限公司	生产日期	2021 年 8 月
生产企业	青岛消防股份有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2021 年 9 月 6 日
样品数量	6 台	检验日期	自 2021 年 9 月 10 日 至 2021 年 11 月 26 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 15631-2008《特种火灾探测器》 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	<p>经检验，所检验项目符合 GB 15631-2008《特种火灾探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期: 2021 年 12 月 7 日</p> </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 

审核: 

编制: 

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: Dz2021103497

共 15 页 第 2 页

认证委托人	青鸟消防股份有限公司		
通信地址	河北省涿鹿涿下路工业园		
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: Dz2021103497

共 15 页 第 4 页

8) 与以下产品配接工作:

青鸟消防股份有限公司生产的 JB-TB-JBF-62S01 型、JB-TG-JBF-62S01 型、
JB-TT-JBF-62S01 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述

1) 探测部件

红外发射管

型 号: VSLY5940-CS21

生产者: Vishay Semiconductors Inc. (美国)

型 号: SFH 4550

生产者: OSRAM Opto Semiconductors (德国)

红外接收管

型 号: TEMD5080X01

生产者: Vishay Semiconductors Inc. (美国)

型 号: PD51-40C/TR8 (ES)

生产者: 亿光电子工业股份有限公司

2) 抽气泵

型 号: BFB0512HH-F00

生产者: 台达电子(平潭)有限公司

型 号: DB05015B12HF

生产者: 深圳华夏恒泰电子有限公司

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
 产品型号：JBF-AR10P1

No: Dz2021103497
 共 15 页 第 5 页

序号	检验项目	GB 15631-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	5.1.4	满足标准要求。	合格	采用 VSLY5940-CS21 型红外发射管和 TEMD5080X01 型外接收管, BFB0512HH-F00 型抽气泵, 配接 JB-TB-JBF-62S01 型火灾报警控制器。
2	主要部件性能试验	5.3.1	满足标准要求。	合格	
3	基本性能试验	5.3.2	满足标准要求。	合格	
4	重复性试验	5.3.3	2#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$: 0.49 0.46 0.50 0.50 0.50 0.48 比值: 1.09	合格	/
5	一致性试验	5.3.4	响应阈值 $m(\%obs/m)$ (环前): 1# 0.29 2# 0.30 3# 0.24 4# 0.23 $m_{max}:m_{rep}:1.154$ $m_{rep}:m_{min}:1.13$	合格	/
			响应阈值 $m(\%obs/m)$: 1# 0.51 2# 0.49 3# 0.50 4# 0.45 $m_{max}:m_{rep}:1.041$ $m_{rep}:m_{min}:1.09$	合格	在本报告第3页产品特性描述第7)条状态下进行试验。
6	电源参数波动试验	5.3.5	2#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$: 0.31 _(-15%) 0.30 _(+10%) 比值: 1.03	合格	/
7	绝缘电阻试验	5.3.6	3#试样有绝缘要求的外部带电端子与机壳之间绝缘电阻值: 大于 1000M Ω	合格	/
8	泄漏电流试验	5.3.7	-	-	/
9	电源瞬变试验	5.3.8	1#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$: 0.22 (环后) 比值: 1.32	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
 产品型号：JBF-AR10P1

No: Dz2021103497
 共 15 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 15631-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
10	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5.3.9	1#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.25 (环后) 比值: 1.16	合格	/
11	高温(运行)试验	5.6	-	-	/
12	低温(运行)试验	5.7	4#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.21 (环后) 比值: 1.10	合格	/
13	恒定湿热(运行)试验	5.8	1#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.29 (环后) 比值: 1.00	合格	/
14	恒定湿热(耐久)试验	5.9	2#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.25 (环后) 比值: 1.20	合格	/
15	腐蚀试验	5.10	-	-	/
16	振动(正弦)(运行)试验	5.11	2#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.24 (环后) 比值: 1.25	合格	/
17	冲击试验	5.12	2#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.22 (环后) 比值: 1.36	合格	/
18	碰撞试验	5.13	2#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.28 (环后) 比值: 1.07	合格	/
19	振动(正弦)(耐久)试验	5.14	2#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.24 (环后) 比值: 1.25	合格	/
20	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.15	1#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.30 (环后) 比值: 1.03	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
 产品型号：JBF-AR10P1

No: Dz2021103497
 共 15 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 15631-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
21	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.16	1#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.27 (环后) 比值: 1.07	合格	/
22	静电放电抗扰度试验	5.17	1#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.31 (环后) 比值: 1.07	合格	/
23	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.18	1#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.25 (环后) 比值: 1.16	合格	/
24	浪涌 (冲击) 抗扰度试验	5.19	1#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.24 (环后) 比值: 1.21	合格	/
25	火灾灵敏度试验	5.20	试验火 试样编号 m(dB/m) y SH1 3# 0.40 0.46 4# 0.40 0.46 SH2 3# 0.42 1.51 4# 0.36 1.28 SH3 3# 1.09 4.47 4# 1.09 4.47 SH4 3# 0.84 4.93 4# 0.84 4.93	合格	在本报告第3页产品特性描述第7)条状态下进行试验。
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
 产品型号：JBF-AR10P1

No: Dz2021103497
 共 15 页 第 8 页

序号	检验项目	GB 15631-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	5.1.4	满足标准要求。	合格	采用 SFH 4550 型红外发射管和 PD51-40C/TR8 (ES) 型红外接收管, DB05015B12HF 型抽气泵, 配接 JB-TB-JBF-62S01 型火灾报警控制器。
2	主要部件性能试验	5.3.1	满足标准要求。	合格	
3	基本性能试验	5.3.2	满足标准要求。	合格	
4	重复性试验	5.3.3	5#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$: 0.53 0.51 0.53 0.52 0.51 0.54 比值: 1.06	合格	/
5	一致性试验	5.3.4	响应阈值 $m(\%obs/m)$ (环前): 5# 0.31 6# 0.30 $m_{max}:m_{rep}:1.033$ $m_{rep}:m_{min}:1.00$	合格	/
			响应阈值 $m(\%obs/m)$: 5# 0.53 6# 0.45 $m_{max}:m_{rep}:1.082$ $m_{rep}:m_{min}:1.09$	合格	在本报告第 3 页产品特性描述第 7) 条状态下进行试验。
6	电源参数波动试验	5.3.5	5#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$: 0.31 _(-15%) 0.32 _(+10%) 比值: 1.03	合格	/
7	泄漏电流试验	5.3.7	-	-	/
8	低温(运行)试验	5.7	6#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$: 0.20 (环后) 比值: 1.50	合格	/
9	恒定湿热(运行)试验	5.8	6#试样响应阈值 $m(\%obs/m)$: 0.30 (环后) 比值: 1.00	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
 产品型号：JBF-AR10P1

No: Dz2021103497
 共 15 页 第 9 页

序号	检验项目	GB 15631-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
10	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.15	5#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.30 (环后) 比值: 1.03	合格	/
11	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.16	5#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.29 (环后) 比值: 1.07	合格	/
12	静电放电抗扰度试验	5.17	5#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.30 (环后) 比值: 1.03	合格	/
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.18	5#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.30 (环后) 比值: 1.03	合格	/
14	浪涌 (冲击) 抗扰度试验	5.19	5#试样响应阈值 m(%obs/m) : 0.28 (环后) 比值: 1.11	合格	/
15	火灾灵敏度试验	5.20	试验火 试样编号 m(dB/m) y SH1 3# 0.24 0.31 4# 0.27 0.32 SH2 3# 0.54 2.11 4# 0.56 2.10 SH3 3# 1.42 5.30 4# 1.42 5.30 SH4 3# 0.79 4.51 4# 0.78 4.55	合格	在本报告第 3 页产品特性描述第 7) 条状态下进行试验
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
 产品型号：JBF-AR10P1

No: Dz2021103497
 共 15 页 第 10 页

序号	检验项目	GB 15631-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	一致性试验	5.3.4	响应阈值 $m(\%obs/m)$: 1# 0.49 2# 0.45 $m_{max}:m_{rep}:1.043$ $m_{rep}:m_{min}:1.04$	合格	配接 JB-TG-JBF-62S01型 火灾报警控制器在 本报告第3页产品 特性描述第7)条状 态下进行试验。
			响应阈值 $m(\%obs/m)$: 1# 0.49 2# 0.47 $m_{max}:m_{rep}:1.021$ $m_{rep}:m_{min}:1.02$	合格	配接 JB-TT-JBF-62S01型 火灾报警控制器在 本报告第3页产品 特性描述第7)条状 态下进行试验。

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: Dz2021103497

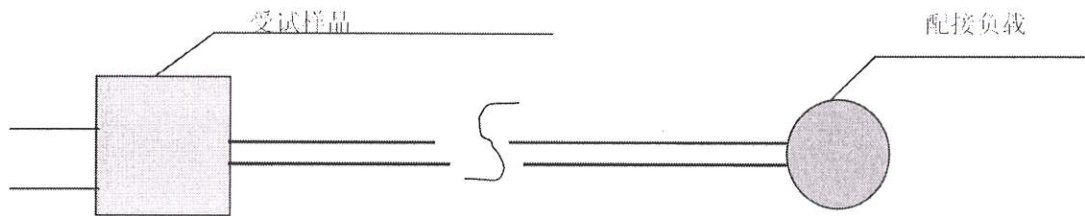
共 15 页 第 11 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

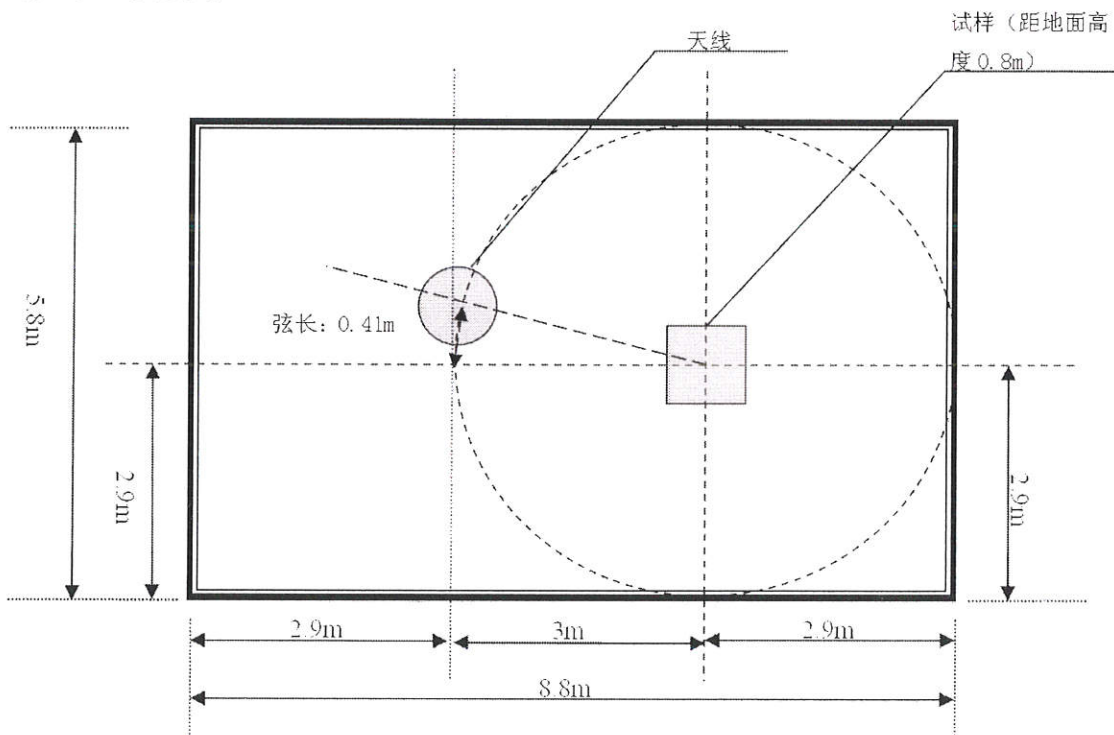
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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: Dz2021103497

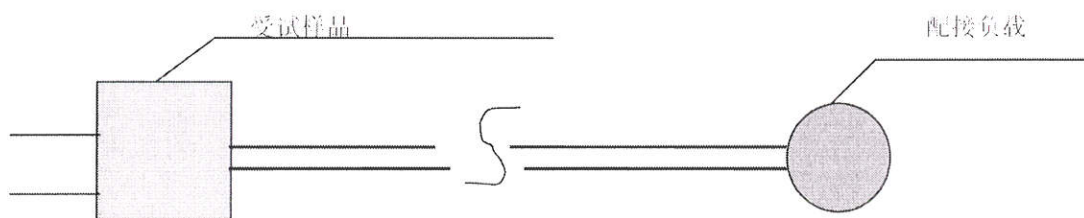
共 15 页 第 12 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

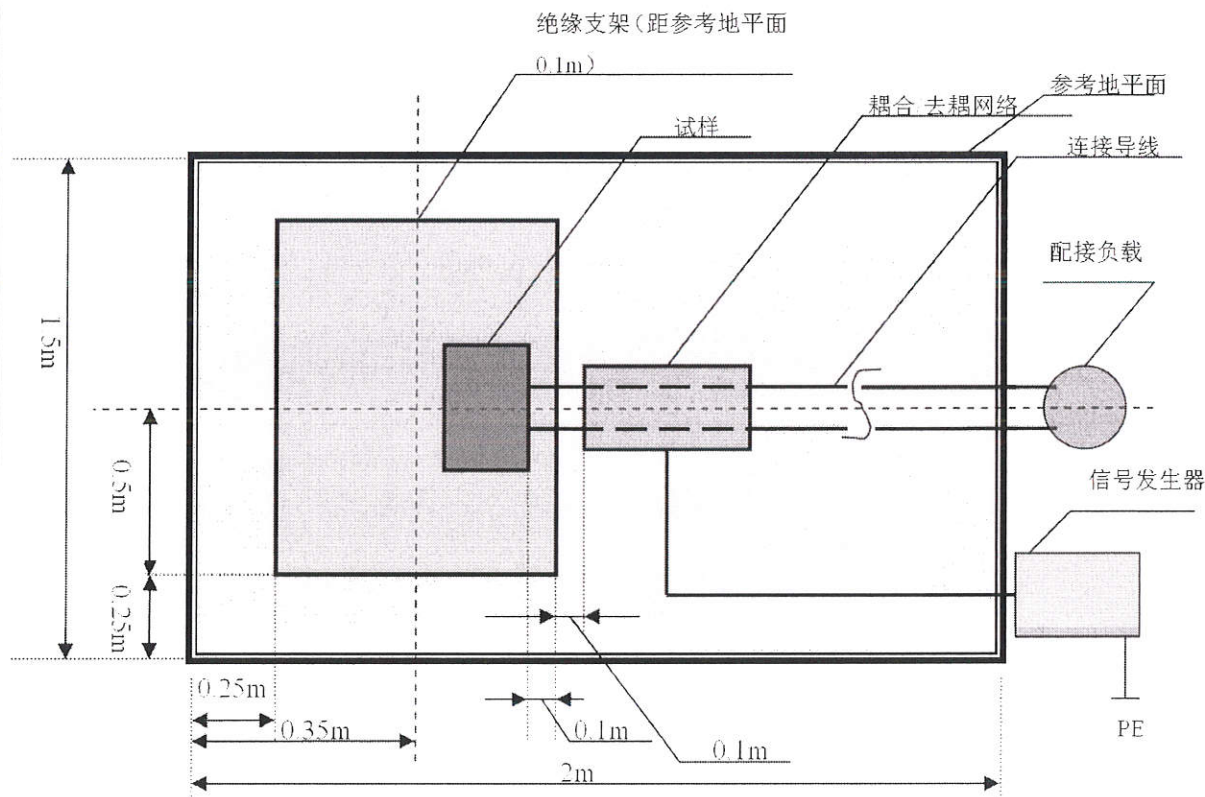
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

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: Dz2021103497

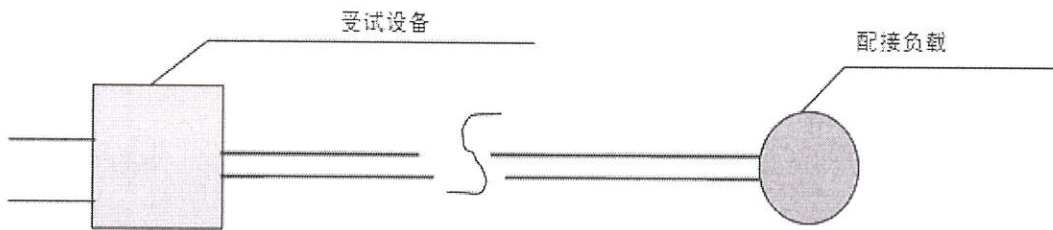
共 15 页 第 13 页

静电放电抗扰度试验布置示意图

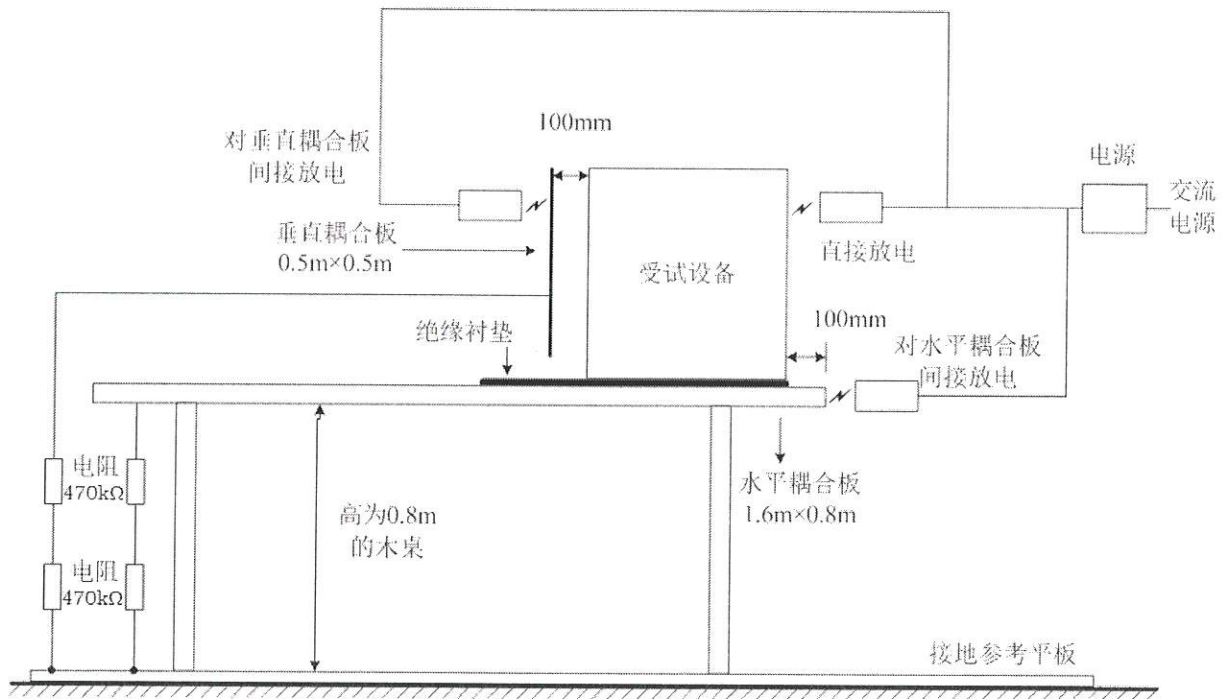
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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: Dz2021103497

共 15 页 第 14 页

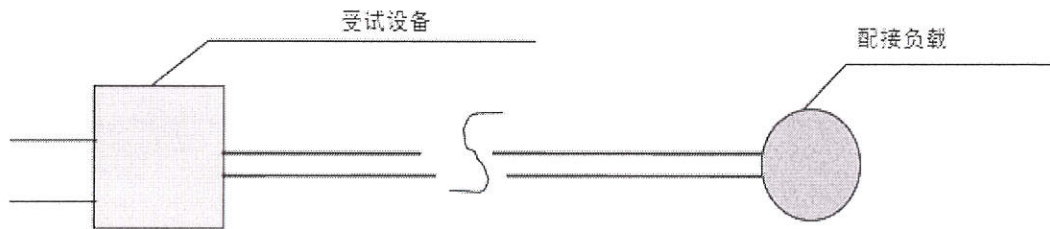
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

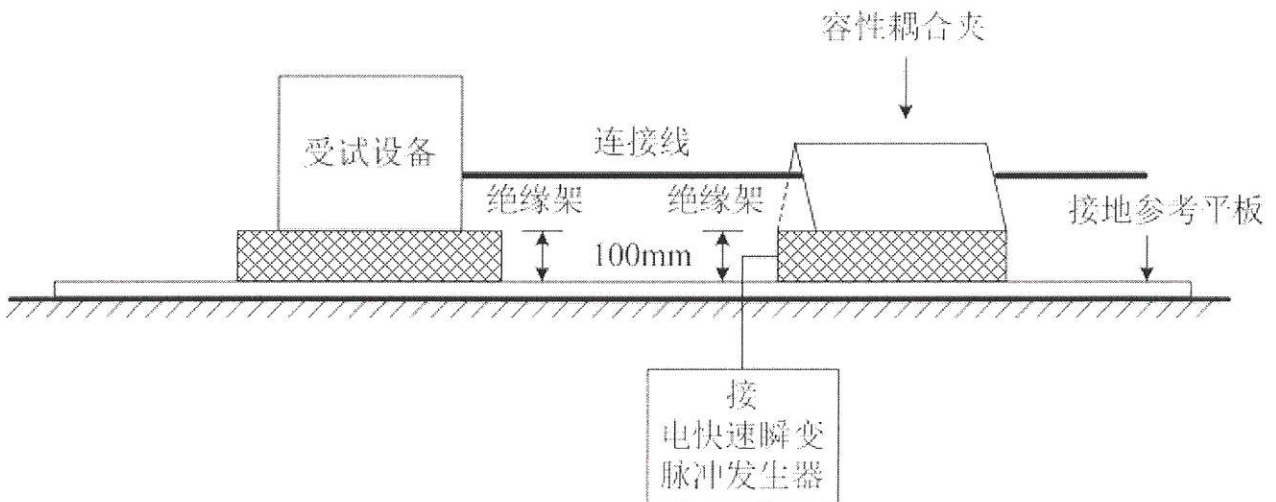
2) 仪器设备：

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: Dz2021103497

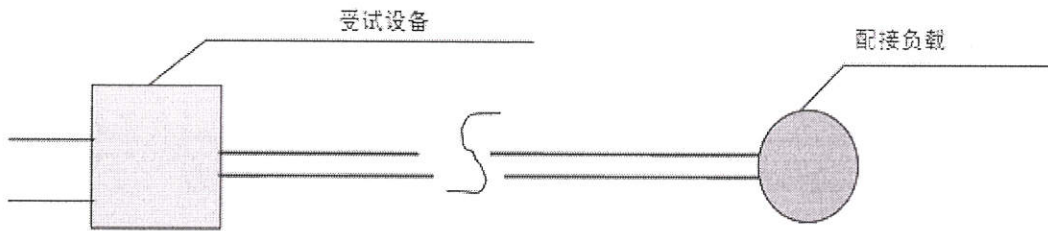
共 15 页 第 15 页

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

