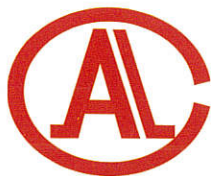


No: Dz2020201143



160021020170



(2019)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: 青鸟消防股份有限公司

产品型号名称: JBF62E-630C 型组合式电气火灾监控探测器

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](mailto:jyglb@efire.cn)

Name: China National Supervision and Test Centre  
fore 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](mailto:jyglb@efire.cn)

国家消防电子产品质量监督检验中心

检验报告

No: Dz2020201143

共 18 页 第 1 页

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	型 号	JBF62E-630C
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	2020 年 5 月
生产企业	柏宜照明（上海）股份有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	10 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020 年 7 月 17 日
检验依据	GB 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》 CCCF-CPRZ-14：2018《消防类产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》		
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 14287. 2-2014《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287. 3-2014《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》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;">                       签发日期：2020 年 9 月 29 日                 </div>		
备注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：

*Handwritten signature*

审核：

*Handwritten signature*

编制：

*Handwritten signature*

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No:Dz2020201143

共 18 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



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No:Dz2020201143

共 18 页 第 3 页

一、产品铭牌内容：

- 1) 产品名称：组合式电气火灾监控探测器
- 2) 型号：JBF62E-630C
- 3) 执行标准号：GB 14287.2-2014、GB 14287.3-2014
- 4) 生产者：青鸟消防股份有限公司
- 5) 生产企业：柏宜照明（上海）股份有限公司
- 6) 生产地址：上海市青浦区久业路 1188 号
- 7) 主要技术参数：
  - 额定工作电压：DC24V（总线供电）
  - 剩余电流报警设定值：200mA~1000mA，调节精度：1mA
  - 主回路额定工作电流：630A
  - 温度报警设定值：55℃~140℃，调节精度：1℃
- 8) 接线端子标注：有
- 9) 产品制造日期和产品编号：有

二、产品特性描述：

- 1) 由信号处理单元、剩余电流互感器和测温传感器组成；
- 2) 剩余电流探测器件：剩余电流互感器，
  - 一次绕组额定电流：1000mA，
  - 二次绕组额定电流：0.5mA，
  - 过线孔尺寸：250mm×50mm；
- 3) 产品类型：非独立式；
- 4) 外壳材质：塑料；
- 5) 与以下产品配接工作：

柏宜照明（上海）股份有限公司生产的 JBF-62S30 型电气火灾监控设备（认证委托人为青鸟消防股份有限公司，生产者青鸟消防股份有限公司）。

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2020201143

共 18 页 第 4 页

三、产品关键件描述：

1) 感温元件

型号：TPS2-430G104F-1000

生产者：深圳市特普生传感有限公司

2) 主芯片

型号：HC32L110C6PA-TSSOP20

生产者：华大半导体有限公司

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：柏宜照明（上海）股份有限公司  
产品型号：JBF62E-630C

No：Dz2020201143  
共 18 页 第 5 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	GB 14287.2-2014 6.1.5	满足标准要求。	合格	/
2	基本功能试验	GB 14287.2-2014 6.2	满足标准要求。 报警设定值 (mA) : 200    500    1000 报警值 (mA) : 1#    198.7    495.6    994.6 2#    201.2    504.6    1006.2 3#    200.4    501.2    1003.1 4#    199.5    498.9    997.5 5#    200.1    500.9    1002.3 报警时间 (s) : 1#: 22.1 2#: 20.9 3#: 23.4 4#: 20.9 5#: 21.2	合格	/
3	监控报警功能试验	GB 14287.2-2014 6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	GB 14287.2-2014 6.4	满足标准要求。	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：柏宜照明（上海）股份有限公司  
产品型号：JBF62E-630C

No: Dz2020201143  
共 18 页 第 6 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
5	重复性试验	GB 14287.2-2014 6.5	5#试样报警值 (mA) : 1: 200.1 500.9 1002.3 2: 200.3 501.3 1002.5 3: 200.1 500.7 1001.8 4: 200.2 500.9 1001.9 5: 200.3 500.8 1002.2 6: 200.0 501.2 1002.4 5#试样报警时间 (s) : 1: 21.2 2: 20.9 3: 21.5 4: 22.0 5: 21.7 6: 22.4	合格	/
6	一致性试验	GB 14287.2-2014 6.6	—	—	传感器 内置
7	平衡性试验	GB 14287.2-2014 6.7	试验后, 2#试样性能正常。 报警值 (mA) : 2# 201.6 504.1 1005.9 报警时间 (s) : 2#: 21.3	合格	/
8	大电流冲击适应性试验	GB 14287.2-2014 6.8	试验后, 4#试样性能正常。 报警值 (mA) : 4# 200.3 499.5 999.1 报警时间 (s) : 4#: 21.2	合格	/
9	绝缘电阻试验	GB 14287.2-2014 6.9	—	—	DC24V 总线供电
10	泄漏电流试验	GB 14287.2-2014 6.10	—	—	DC24V 总线供电



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：柏宜照明（上海）股份有限公司  
产品型号：JBF62E-630C

No: Dz2020201143  
共 18 页 第 7 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
11	电气强度试验	GB 14287.2-2014 6.11	—	—	DC24V 总线供电
12	射频电磁场辐射抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.12	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 200.9 503.8 1005.7 报警时间(s)： 2#：22.1	合格	/
13	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.13	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 201.0 504.1 1005.7 报警时间(s)： 2#：21.3	合格	/
14	静电放电抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.14	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 200.7 496.6 995.8 报警时间(s)： 1#：23.4	合格	/
15	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.15	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 198.5 495.5 994.8 报警时间(s)： 1#：22.6	合格	/
16	浪涌(冲击)抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.16	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 198.9 496.4 995.9 报警时间(s)： 1#：23.4	合格	/
17	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.17	试验后，1#试样性能正常。 报警值(mA)： 1# 198.9 495.9 995.7 报警时间(s)： 1#：22.0	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：柏宜照明（上海）股份有限公司  
产品型号：JBF62E-630C

No: Dz2020201143  
共 18 页 第 8 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
18	工频磁场抗扰度试验	GB 14287.2-2014 6.18	试验后，5#试样性能正常。 报警值(mA)： 5# 200.8 497.2 1002.5 报警时间(s)： 5#：20.8	合格	/
19	电压波动试验	GB 14287.2-2014 6.19	—	—	DC24V 总线供电
20	振动（正弦）（运行）试验	GB 14287.2-2014 6.20	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 200.3 499.4 999.0 报警时间(s)： 4#：21.9	合格	/
21	碰撞试验	GB 14287.2-2014 6.21	试验后，4#试样性能正常。 报警值(mA)： 4# 199.7 499.2 997.8 报警时间(s)： 4#：21.2	合格	/
22	低温（运行）试验	GB 14287.2-2014 6.22	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 201.5 504.3 1005.9 报警时间(s)： 2#：21.2	合格	/
23	恒定湿热（运行）试验	GB 14287.2-2014 6.23	试验后，2#试样性能正常。 报警值(mA)： 2# 200.8 503.5 1005.2 报警时间(s)： 2#：18.8	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：柏宜照明（上海）股份有限公司  
产品型号：JBF62E-630C

No：Dz2020201143  
共 18 页 第 9 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	GB 14287.3-2014 6.1.5	满足标准要求。	合格	/
2	基本性能试验	GB 14287.3-2014 6.2	满足标准要求。 报警设定值（℃）：55 140 报警值（℃）： 1#： 54.5    138.5 2#： 55.9    142.1 3#： 55.6    141.7 4#： 54.3    138.2 5#： 56.2    143.5 响应时间（s）： 1#： 24.9    33.7 2#： 23.7    33.1 3#： 22.9    32.5 4#： 24.2    32.9 5#： 24.5    33.6	合格	/
3	监控报警功能试验	GB 14287.3-2014 6.3	—	—	非独立式
4	通讯功能试验	GB 14287.3-2014 6.4	满足标准要求。	合格	/
5	重复性试验	GB 14287.3-2014 6.5	5#试样报警值（℃）： 56.2    56.0    56.4 56.2    55.9    56.4 143.5    143.2    143.0 143.5    143.7    143.2 响应时间（s）： 24.5    24.1    23.7 23.9    24.7    24.1 33.6    33.1    33.2 32.7    32.9    33.9	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：柏宜照明（上海）股份有限公司  
产品型号：JBF62E-630C

No: Dz2020201143  
共 18 页 第 10 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
6	绝缘电阻试验	GB 14287.3-2014 6.6	—	—	DC24V 总线供电
7	泄漏电流试验	GB 14287.3-2014 6.7	—	—	DC24V 总线供电
8	电气强度试验	GB 14287.3-2014 6.8	—	—	DC24V 总线供电
9	射频电磁场辐射抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.9	试验后，2#试样性能正常。 报警值(°C)： 2# 55.7      141.9 响应时间(s)： 2# 23.2      32.6	合格	/
10	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.10	试验后，2#试样性能正常。 报警值(°C)： 2# 55.9      141.9 响应时间(s)： 2# 24.0      31.6	合格	/
11	静电放电抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.11	试验后，1#试样性能正常。 报警值(°C)： 1# 54.6      138.8 响应时间(s)： 1# 24.9      34.1	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：柏宜照明（上海）股份有限公司  
产品型号：JBF62E-630C

No: Dz2020201143  
共 18 页 第 11 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.12	试验后，1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 54.8      138.9 响应时间(s): 1# 24.5      34.2	合格	/
13	浪涌(冲击)抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.13	试验后，1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 54.6      138.8 响应时间(s): 1# 24.5      33.2	合格	/
14	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	GB 14287.3-2014 6.14	试验后，1#试样性能正常。 报警值(°C): 1# 54.7      138.7 响应时间(s): 1# 25.5      34.1	合格	/
15	电压波动试验	GB 14287.3-2014 6.15	—	—	DC24V 总线供电
16	振动(正弦)(运行)试验	GB 14287.3-2014 6.16	试验后，4#试样性能正常。 报警值(°C): 4# 54.5      138.7 响应时间(s): 4# 24.5      33.6	合格	/
17	碰撞试验	GB 14287.3-2014 6.17	试验后，4#试样性能正常。 报警值(°C): 4# 54.5      138.6 响应时间(s): 4# 24.5      33.1	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：柏宜照明（上海）股份有限公司  
产品型号：JBF62E-630C

No：Dz2020201143  
共 18 页 第 12 页

序号	检 验 项 目	标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
18	低温（运行） 试验	GB 14287.3-2014 6.18	试验后，5#试样性能正常。 报警值(°C)： 5# 56.0          143.1 响应时间(s)： 5# 24.3          32.7	合格	/
19	恒定湿热（运 行）试验	GB 14287.3-2014 6.19	试验后，5#试样性能正常。 报警值(°C)： 5# 56.1          143.3 响应时间(s)： 5# 24.4          33.0	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

No: Dz2020201143

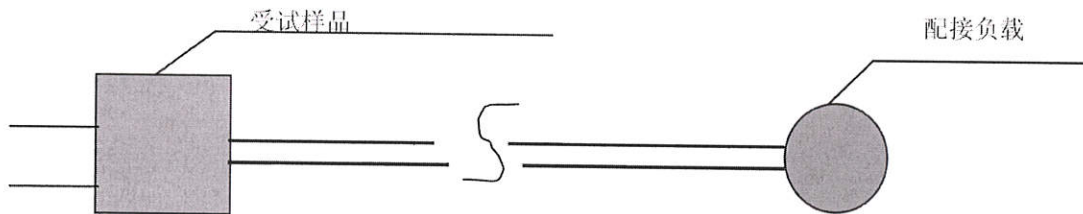
共 18 页 第 13 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

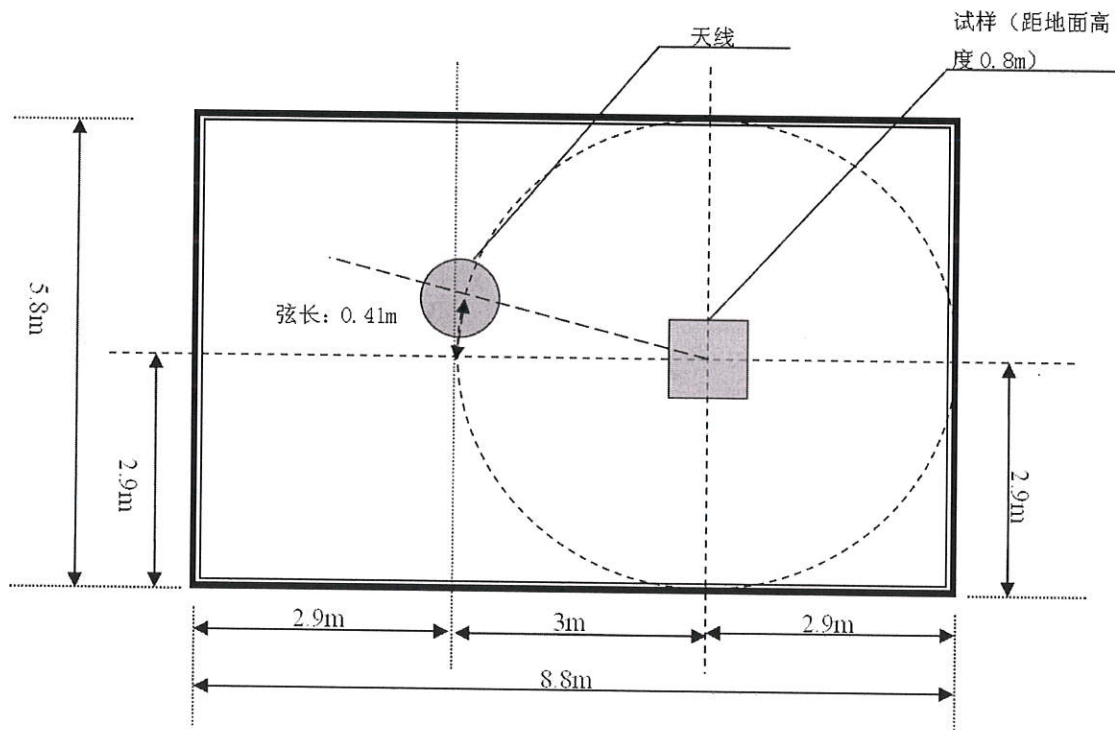
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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



# 国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2020201143

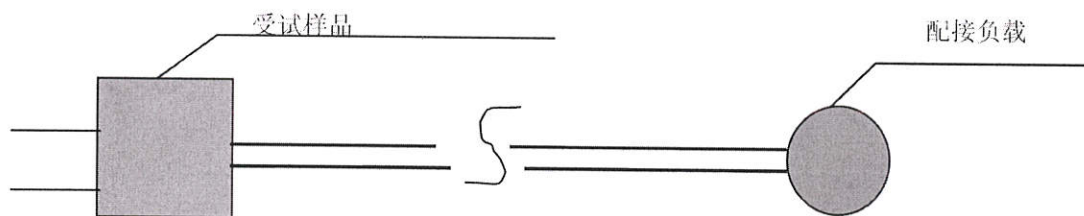
共 18 页 第 14 页

### 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

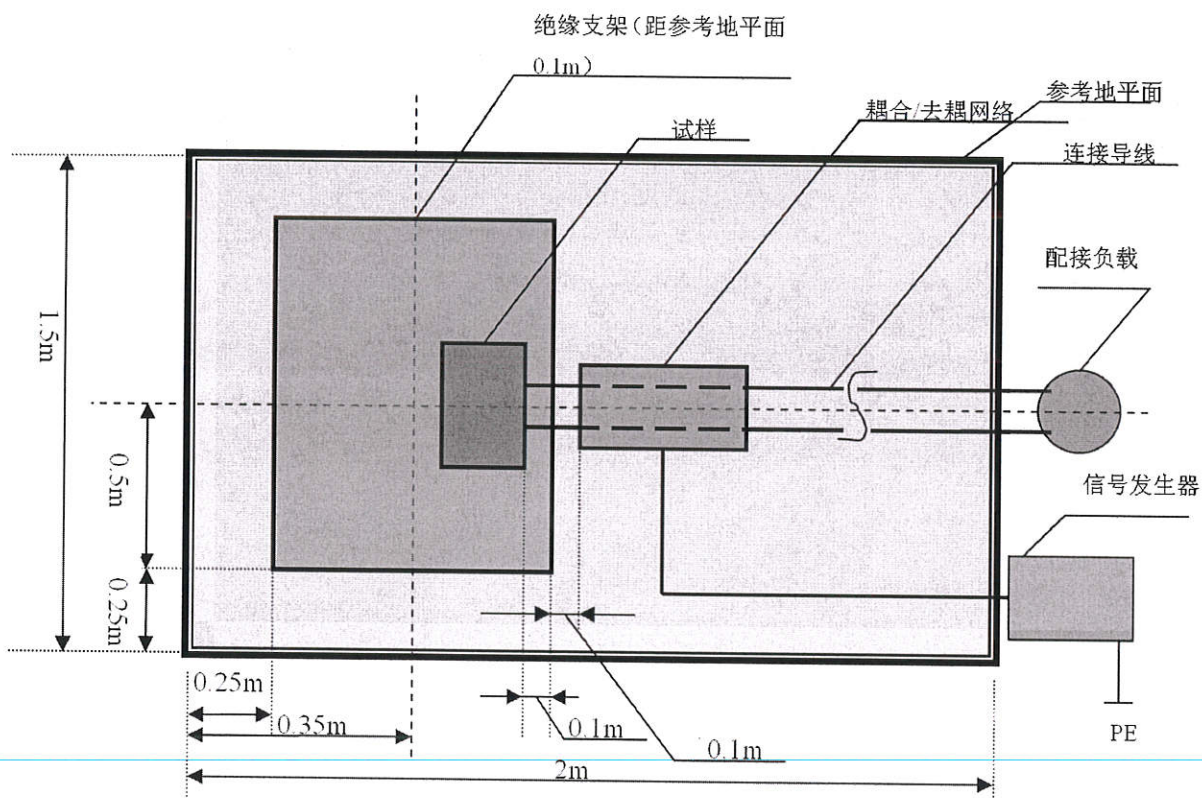
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

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	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: Dz2020201143

共 18 页 第 15 页

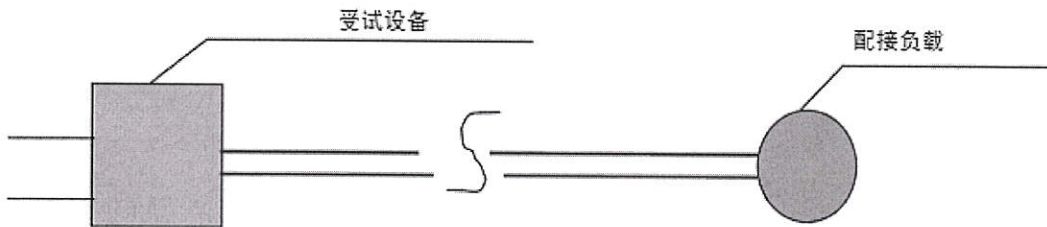
### 静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

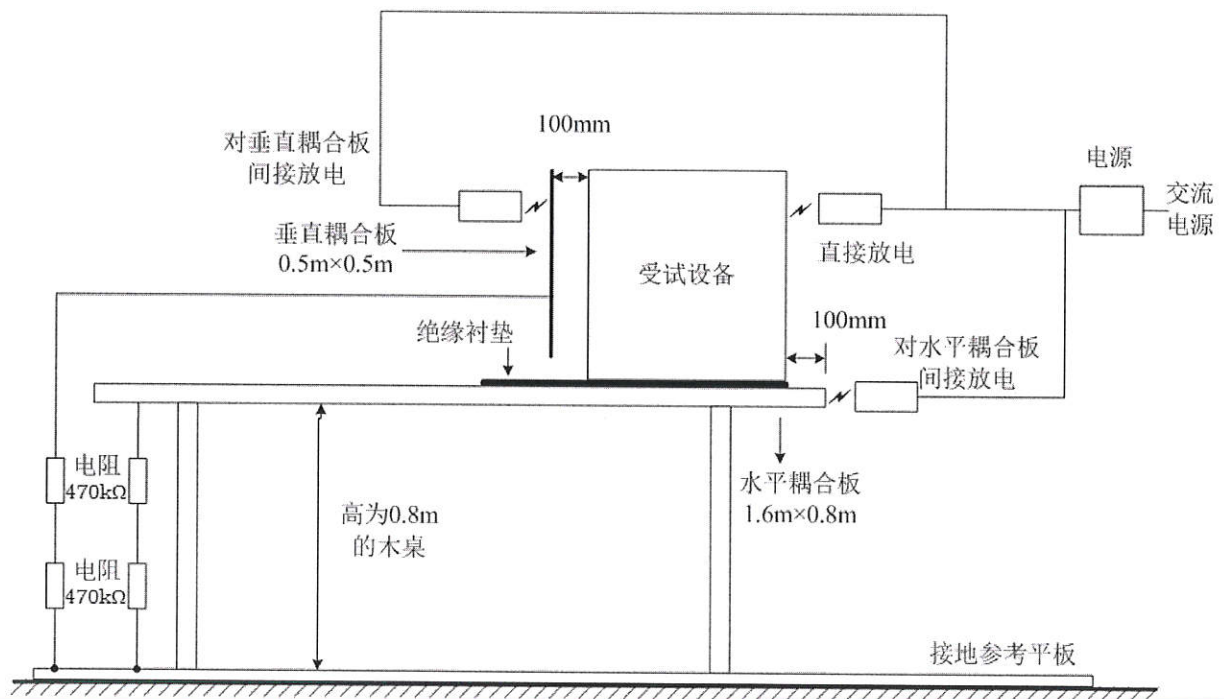
仪器设备

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



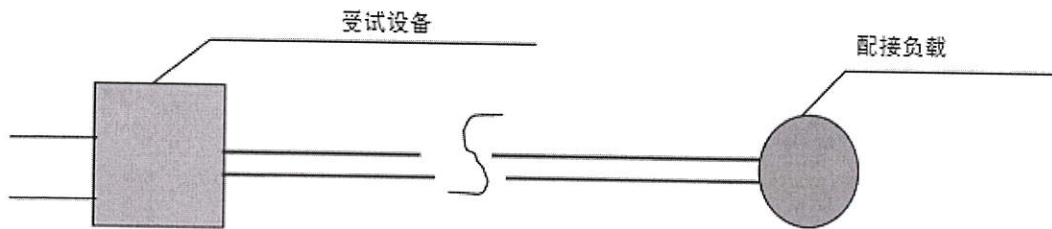
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

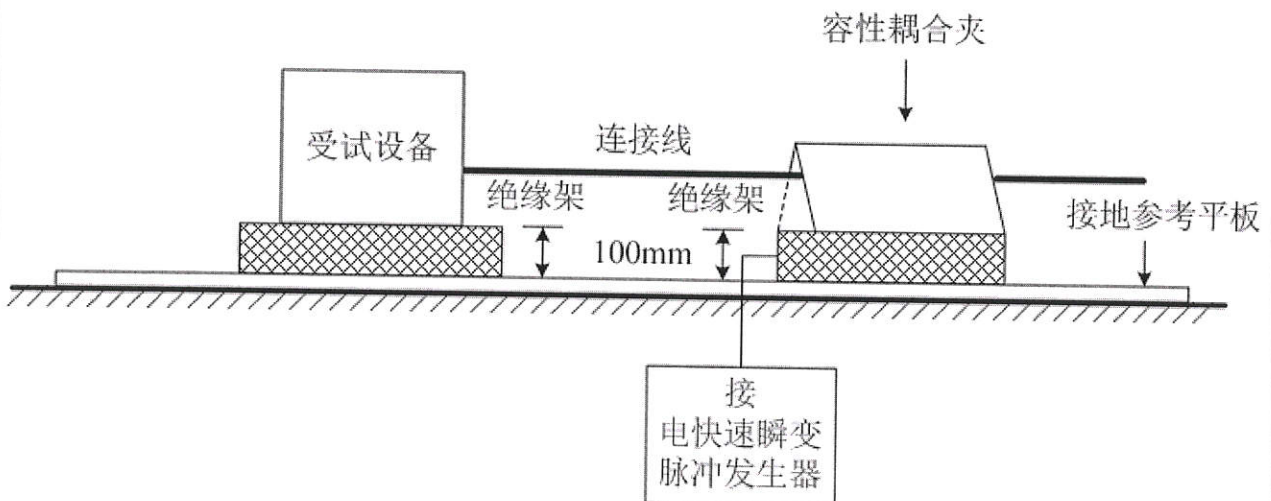
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合格
容性耦合夹	CDN 8014	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: Dz2020201143

共 18 页 第 17 页

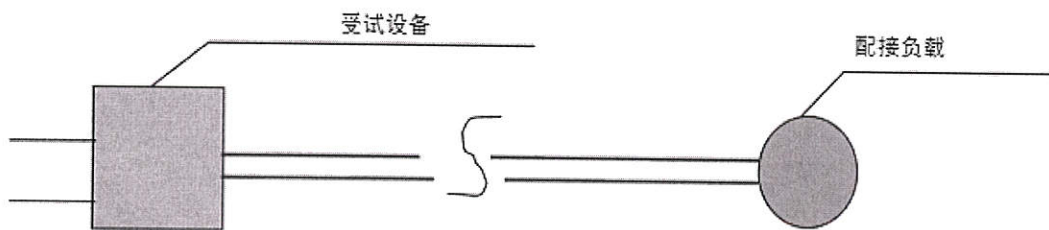
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

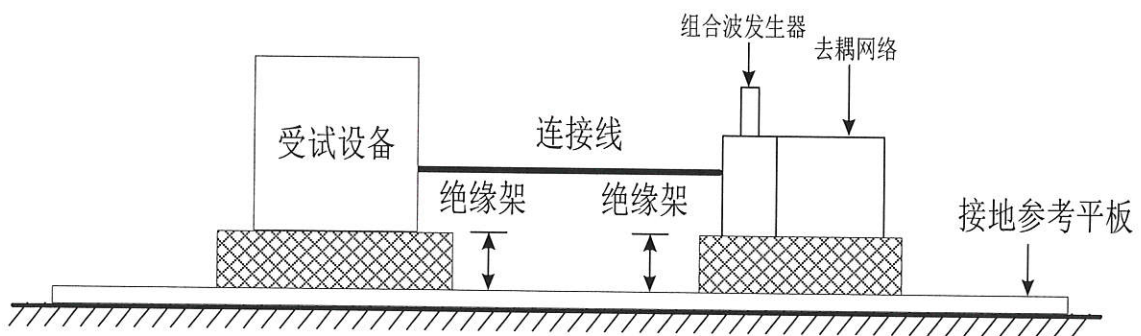
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
三相浪涌（冲击）试验装置	NSG3060	合格
浪涌信号线耦合去耦网络	CDN 117	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2020201143

共 18 页 第 18 页

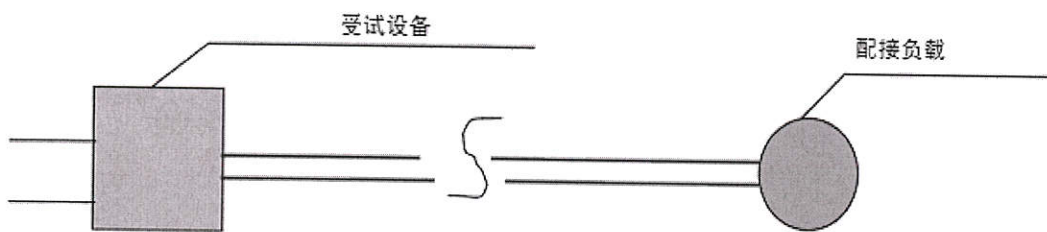
工频磁场抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

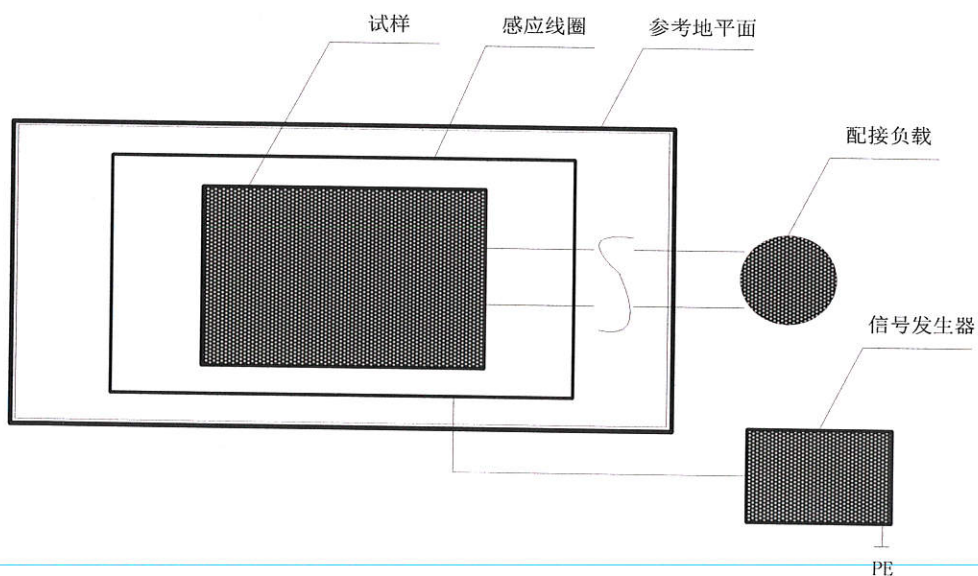
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合格

3) 受试设备连接图



4) 试验布置示意图



多蒙  
五心  
草