

No: Dz2020200950



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-100 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: Dz2020200950

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-100
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 6 月 22 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：王学来

审核：

编制：林强

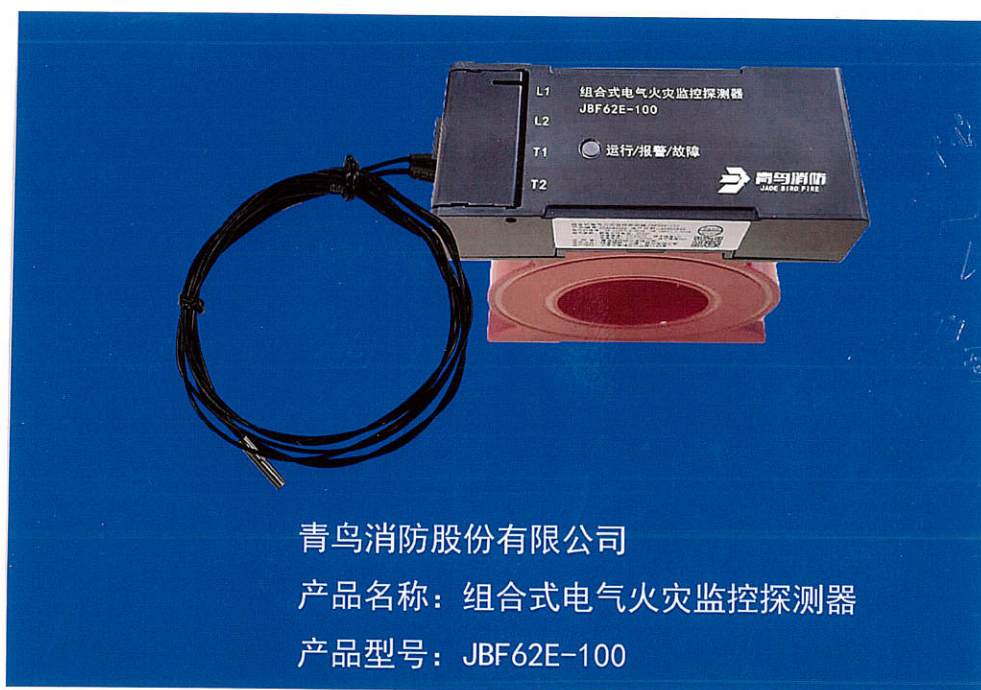
国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No:Dz2020200950

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:Dz2020200950

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-100
- 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：100A
  - 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：Φ45mm；
- 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: Dz2020200950

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-100

No: Dz2020200950  
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#    196.3    492.7    984.9 2#    196.3    492.7    984.9 3#    196.7    496.7    986.7 4#    198.7    493.4    992.9 5#    197.3    493.4    986.7 报警时间 (s) : 1#: 23.1 2#: 22.4 3#: 22.0 4#: 21.6 5#: 21.9	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-100

No: Dz2020200950  
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: 197.3 493.4 986.7 2: 197.5 493.7 986.9 3: 197.3 493.7 986.4 4: 197.5 493.1 986.5 5: 197.6 493.5 986.9 6: 197.2 493.2 987.0 5#试样报警时间 (s) : 1: 21.9 2: 22.0 3: 21.5 4: 21.4 5: 22.6 6: 22.9	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# 196.5 492.8 985.6 报警时间 (s) : 2#: 22.4	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# 198.0 493.0 992.5 报警时间 (s) : 4#: 22.1	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-100

No: Dz2020200950  
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# 197.1 493.5 986.1 报警时间(s)： 2#：22.9	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# 196.5 493.6 985.7 报警时间(s)： 2#：21.7	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# 196.9 492.5 985.5 报警时间(s)： 1#：23.0	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# 197.1 493.5 985.5 报警时间(s)： 1#：24.1	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# 196.6 490.2 983.6 报警时间(s)： 1#：12.7	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# 197.1 493.0 985.5 报警时间(s)： 1#：23.2	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

No: Dz2020200950

产品型号：JBF62E-100

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# 196.8 492.5 985.4 报警时间(s)： 5#：23.2	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# 199.0 493.2 993.3 报警时间(s)： 4#：22.7	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# 199.1 494.0 992.7 报警时间(s)： 4#：22.7	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# 196.6 493.5 985.5 报警时间(s)： 2#：22.8	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# 196.6 493.4 985.3 报警时间(s)： 2#：22.5	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-100

No: Dz2020200950  
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 (°C) : 55 140 报警值 (°C) : 1#: 55.6 142.1 2#: 54.9 140.0 3#: 54.7 139.4 4#: 55.0 140.6 5#: 55.4 142.5 响应时间 (s) : 1#: 22.7 32.1 2#: 23.0 30.9 3#: 23.5 32.7 4#: 22.1 31.6 5#: 22.4 32.5	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 (°C) : 55.4 55.7 55.6 55.2 55.4 55.6 142.5 142.7 142.9 142.5 142.2 142.3 响应时间 (s) : 22.4 22.6 22.9 22.1 23.5 22.1 32.5 32.1 32.6 32.9 31.7 31.6	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-100

No: Dz2020200950  
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# 55.2      140.6 响应时间(s)： 2# 23.6      31.3	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# 55.2      140.2 响应时间(s)： 2# 23.3      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# 55.6      142.0 响应时间(s)： 1# 22.9      32.1	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-100

No: Dz2020200950  
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# 55.6          142.3 响应时间(s)： 1# 22.9          33.1	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# 55.8          142.2 响应时间(s)： 1# 23.9          31.6	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# 55.4          142.0 响应时间(s)： 1# 22.9          32.0	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# 55.1          140.5 响应时间(s)： 4# 22.5          31.2	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# 55.2          140.8 响应时间(s)： 4# 22.9          32.7	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-100

No: Dz2020200950  
 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# 55.4          142.3 响应时间(s)： 5# 23.5          31.9	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# 55.4          142.1 响应时间(s)： 5# 23.9          31.5	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: Dz2020200950

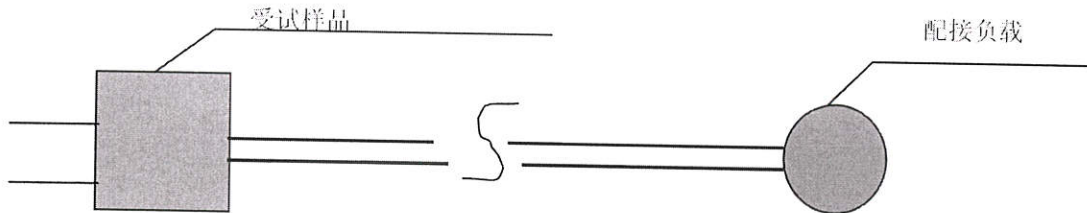
共 18 页 第 13 页

## 射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

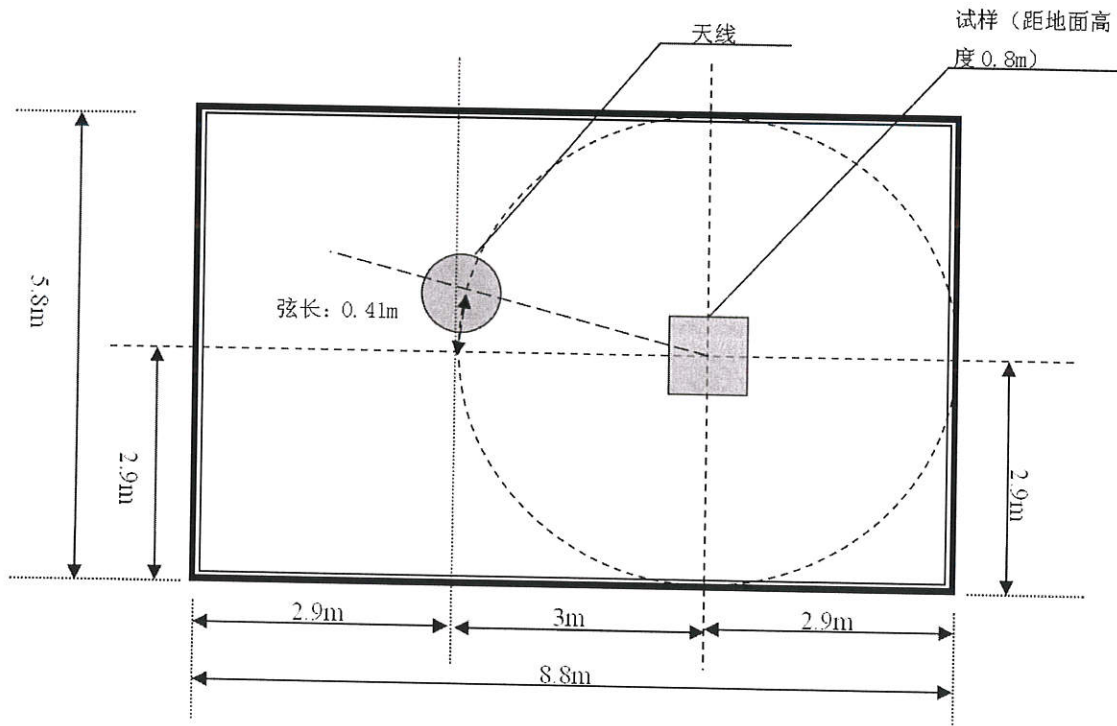
- 1) 测试场地：3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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: Dz2020200950

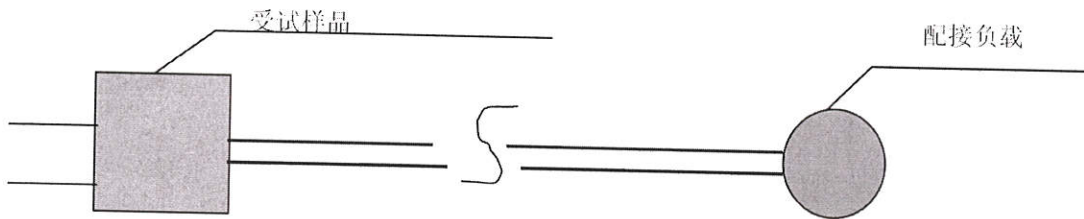
共 18 页 第 14 页

### 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

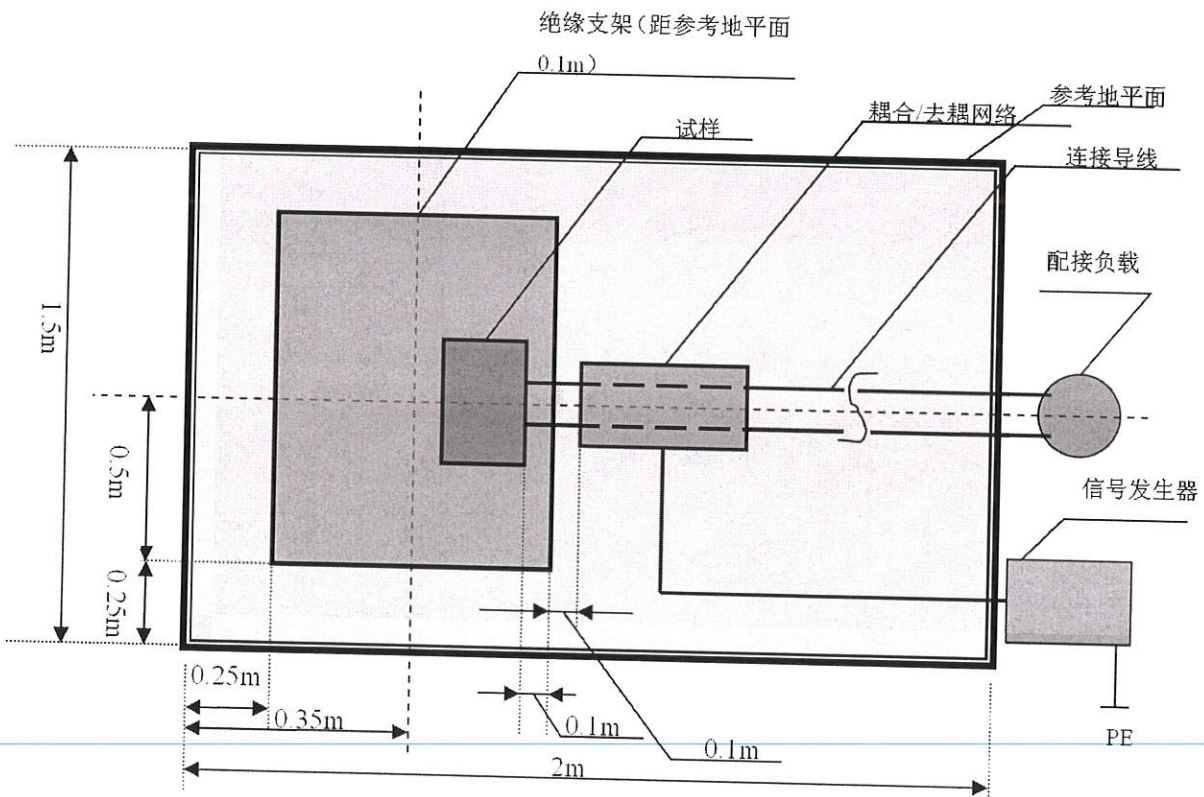
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

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: Dz2020200950

共 18 页 第 15 页

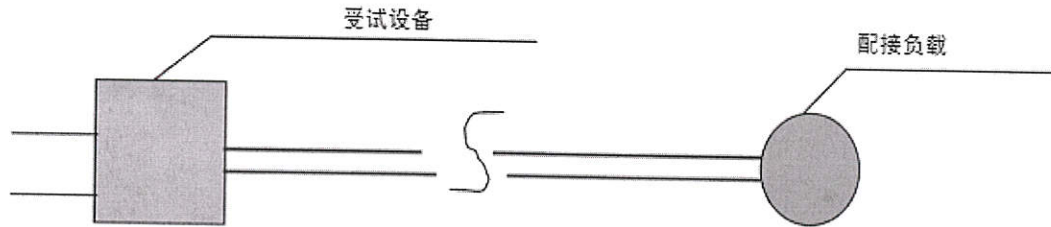
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

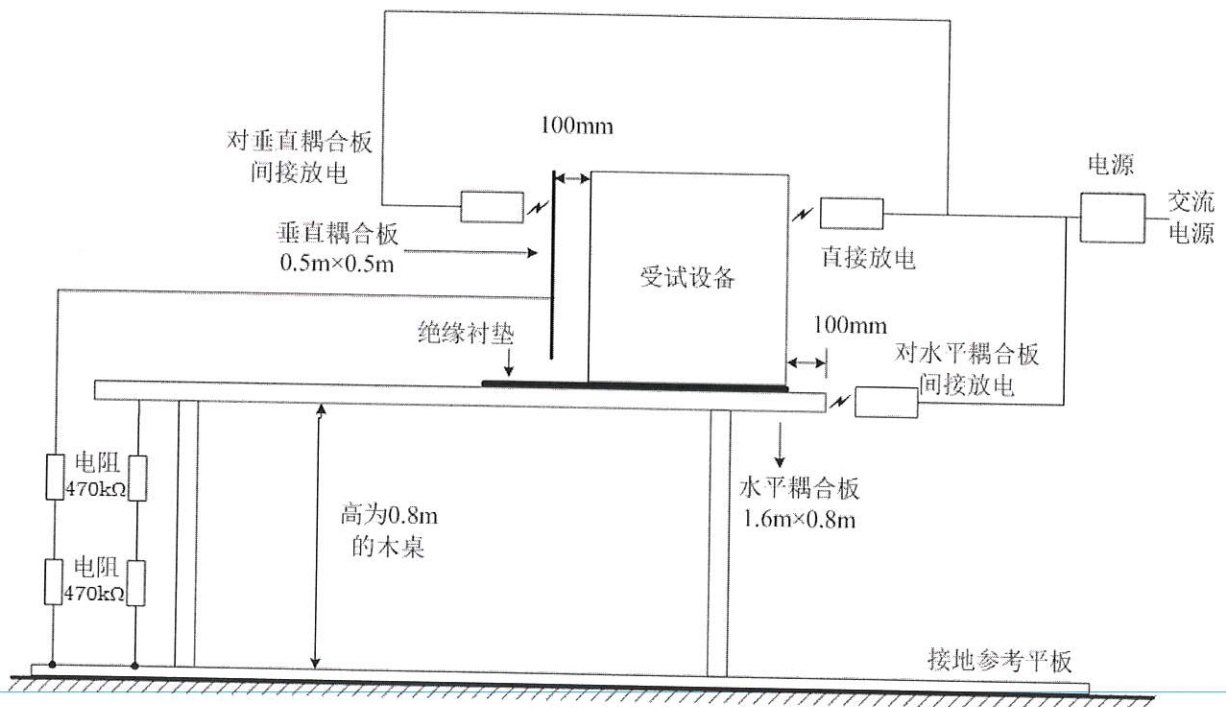
仪器设备

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



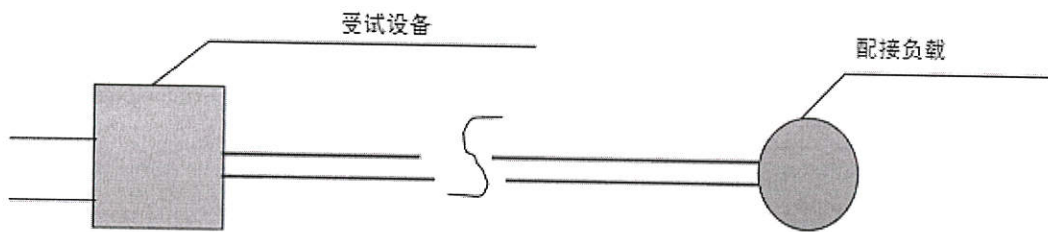
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

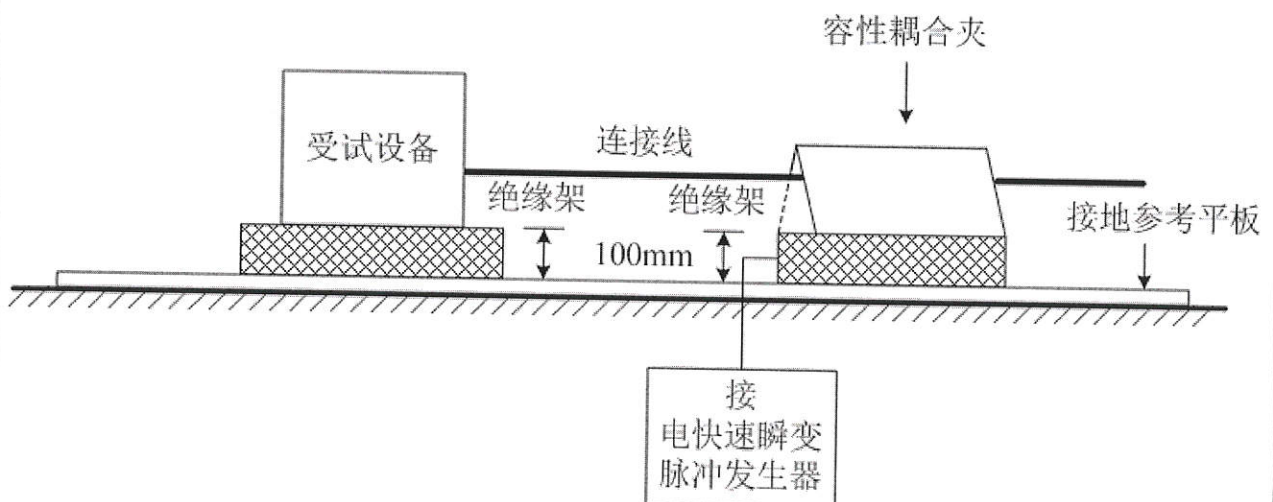
2) 仪器设备

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: Dz2020200950

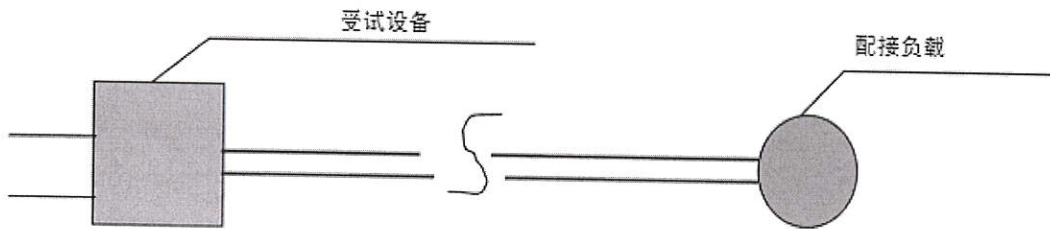
共 18 页 第 17 页

浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

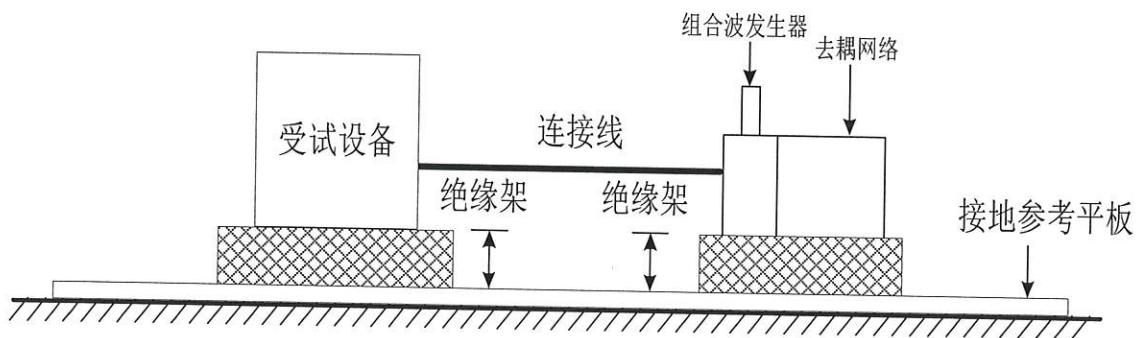
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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: Dz2020200950

共 18 页 第 18 页

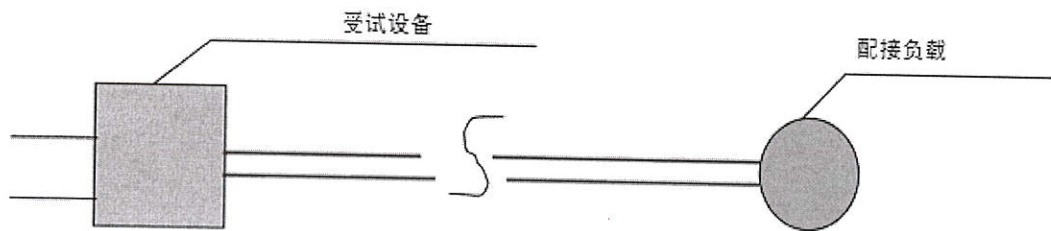
工频磁场抗扰度试验布置示意图

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

