

No: Dz2020106423



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： 四川久远智能消防设备有限责任公司

产品型号名称： JF-W302-Ex 型点型感温火灾探测器(A2)

检验类别： 型式试验




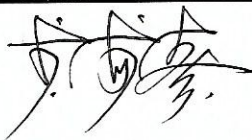
国家消防电子产品质量监督检验中心

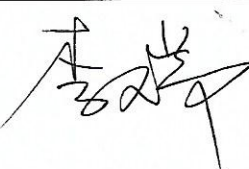
国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2020106423

共 12 页 第 1 页

|                  |  |       |                  |
|------------------|--|-------|------------------|
| 产品名称             | 点型感温火灾探测器 (A2)   | 型 号   | JF-W302-Ex       |
| 认证委托人            | 四川久远智能消防设备有限责任公司   | 检验类别  | 型式试验             |
| 生产者              | 四川久远智能消防设备有限责任公司   | 生产日期  | 2020 年 11 月      |
| 生产企业             | 四川久远智能消防设备有限责任公司   | 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  | 2020 年 12 月 15 日 |
| 检验依据             | GB 4716-2005 《点型感温火灾探测器》<br>CNCA-C18-01: 2020 《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》<br>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<br>验<br>结<br>论 | <p>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。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;"> <br/>                     签发日期：2021 年 2 月 5 日                 </div> |       |                  |
| 备<br>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： 

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2020106423

共 12 页 第 2 页

|       |                    |     |              |
|-------|--------------------|-----|--------------|
| 认证委托人 | 四川久远智能消防设备有限责任公司   |     |              |
| 通信地址  | 四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号 |     |              |
| 联系电话  | 0816-4682086       | 传 真 | 0816-4683297 |

产品照片



四川久远智能消防设备有限责任公司  
点型感温火灾探测器 ( A2 )  
JF-W302-Ex

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2020106423

共 12 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、A2
- 2) 型号: JF-W302-Ex
- 3) 执行标准号: GB 4716-2005
- 4) 生产者: 四川久远智能消防设备有限责任公司
- 5) 生产企业: 四川久远智能消防设备有限责任公司
- 6) 生产地址: 四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号
- 7) 主要技术参数: 工作电压: DC24V
- 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:  $\phi 98.5\text{mm}$ 、 $H42.0\text{mm}$ ;
- 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  $34.0\text{mm}$ ;
- 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:

四川久远智能消防设备有限责任公司生产的 JB-TT-JF999 型、JB-TB-JF999 型、JB-TG-JF999 型、JB-QB-JF999XL 型、JB-QB-JF999X 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

感温元件

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

生产者: 武汉海创电子股份有限公司

一致性检查结论: 符合

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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No: Dz2020106423

产品型号：JF-W302-Ex

共 12 页 第 4 页

| 序号 | 检验项目        | GB 4716-2005<br>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：<br>4min35s 4min39s 4min51s<br>4min53s 4min43s 4min46s<br>4min38s 4min40s   | 合格 | 配 接<br>JB-QB-JF999XL<br>型火灾报警控制<br>器 |
| 3  | 动作温度试验      | 4.3                   | 1# 动作温度：60.8℃<br>2# 动作温度：60.2℃  | 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<br>1℃/min 37min36s 36min26s<br>3℃/min 13min22s 13min10s<br>5℃/min 8min25s 8min21s<br>10℃/min 4min51s 4min36s<br>20℃/min 2min31s 2min28s<br>30℃/min 1min35s 1min32s | 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<br>3℃/min 5min 1s<br>20℃/min 44s   | 合格 | /                                    |
| 7  | 电源参数波动试验    | 4.7                   | 响应时间<br>1# 电压下降 电压上升<br>3℃/min 13min11s 13min22s<br>20℃/min 2min33s 2min26s<br>2# 电压下降 电压上升<br>3℃/min 13min19s 13min15s<br>20℃/min 2min31s 2min43s                                    | 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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No: Dz2020106423

产品型号：JF-W302-Ex

共 12 页 第 5 页

| 序号 | 检验项目                     | GB 4716-2005<br>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<br>3#    13min32s    2min35s<br>4#    13min36s    2min30s<br>5#    13min 5s    2min16s<br>6#    12min58s    2min21s<br>7#    13min49s    2min31s<br>8#    13min51s    2min19s<br>9#    13min32s    2min31s<br>10#    13min39s    2min29s<br>11#    13min40s    2min36s<br>12#    13min46s    2min32s<br>13#    13min58s    2min41s<br>14#    13min51s    2min45s<br>15#    13min50s    2min40s | 合格 | /  |
| 9  | 低温（运行）试验                 | 4.9                   | 3#环后响应时间<br>3°C/min    13min25s<br>20°C/min    2min27s  | 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<br>3°C/min    13min11s<br>20°C/min    2min20s  | 合格 | /  |
| 12 | 恒定湿热（耐久）试验               | 4.12                  | 6#环后响应时间<br>3°C/min    13min 4s<br>20°C/min    2min17s  | 合格 | /  |
| 13 | SO <sub>2</sub> 腐蚀（耐久）试验 | 4.13                  | 7#环后响应时间<br>3°C/min    13min34s<br>20°C/min    2min27s  | 合格 | /  |
| 14 | 冲击（运行）试验                 | 4.14                  | 8#环后响应时间<br>3°C/min    13min45s<br>20°C/min    2min23s  | 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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No: Dz2020106423

产品型号：JF-W302-Ex

共12页 第6页

| 序号 | 检验项目                    | GB 4716-2005<br>标准条款号 | 检验结果  | 结论 | 备注 |
|----|-------------------------|-----------------------|---|----|----|
| 15 | 碰撞（运行）<br>试验            | 4.15                  | 9#环后响应时间<br>3°C/min      13min45s<br>20°C/min      2min25s  | 合格 | /  |
| 16 | 振动（正弦）<br>（运行）试验        | 4.16                  | 10#环后响应时间<br>3°C/min      13min44s<br>20°C/min      2min33s | 合格 | /  |
| 17 | 振动（正弦）<br>（耐久）试验        | 4.17                  | 10#环后响应时间<br>3°C/min      13min44s<br>20°C/min      2min33s | 合格 | /  |
| 18 | 静电放电抗扰<br>度试验           | 4.18                  | 11#环后响应时间<br>3°C/min      13min25s<br>20°C/min      2min25s | 合格 | /  |
| 19 | 射频电磁场辐<br>射抗扰度试验        | 4.19                  | 12#环后响应时间<br>3°C/min      13min37s<br>20°C/min      2min35s | 合格 | /  |
| 20 | 射频场感应的<br>传导骚扰抗扰<br>度试验 | 4.20                  | 13#环后响应时间<br>3°C/min      13min52s<br>20°C/min      2min37s | 合格 | /  |
| 21 | 电快速瞬变脉<br>冲群抗扰度试<br>验   | 4.21                  | 14#环后响应时间<br>3°C/min      13min47s<br>20°C/min      2min38s | 合格 | /  |
| 22 | 浪涌（冲击）<br>抗扰度试验         | 4.22                  | 15#环后响应时间<br>3°C/min      13min42s<br>20°C/min      2min35s | 合格 | /  |
| 23 | S型探测器附<br>加试验           | 4.23                  | —   | —  | /  |
| 24 | R型探测器附<br>加试验           | 4.24                  | —   | —  | /  |

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：四川久远智能消防设备有限责任公司

No: Dz2020106423

产品型号：JF-W302-Ex

共12页 第7页

| 序号 | 检验项目   | GB 4716-2005<br>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<br>1°C/min 37min39s 36min31s<br>3°C/min 13min25s 13min12s<br>5°C/min 8min27s 8min23s<br>10°C/min 4min54s 4min37s<br>20°C/min 2min33s 2min28s<br>30°C/min 1min37s 1min33s | 合格 | 配 接<br>JB-TT-JF999 型<br>火灾报警控制器  |
|    |        |                       | 响应时间：1#最大方位 2#最小方位<br>1°C/min 37min34s 36min25s<br>3°C/min 13min23s 13min11s<br>5°C/min 8min27s 8min22s<br>10°C/min 4min48s 4min34s<br>20°C/min 2min32s 2min27s<br>30°C/min 1min34s 1min31s | 合格 | 配 接<br>JB-TB-JF999 型<br>火灾报警控制器  |
|    |        |                       | 响应时间：1#最大方位 2#最小方位<br>1°C/min 37min41s 36min23s<br>3°C/min 13min24s 13min 9s<br>5°C/min 8min27s 8min18s<br>10°C/min 4min53s 4min34s<br>20°C/min 2min33s 2min27s<br>30°C/min 1min33s 1min30s | 合格 | 配 接<br>JB-TG-JF999 型<br>火灾报警控制器  |
|    |        |                       | 响应时间：1#最大方位 2#最小方位<br>1°C/min 37min42s 36min24s<br>3°C/min 13min28s 13min 8s<br>5°C/min 8min28s 8min17s<br>10°C/min 4min49s 4min32s<br>20°C/min 2min27s 2min26s<br>30°C/min 1min33s 1min31s | 合格 | 配 接<br>JB-QB-JF999X 型<br>火灾报警控制器 |

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: Dz2020106423

共 12 页 第 8 页

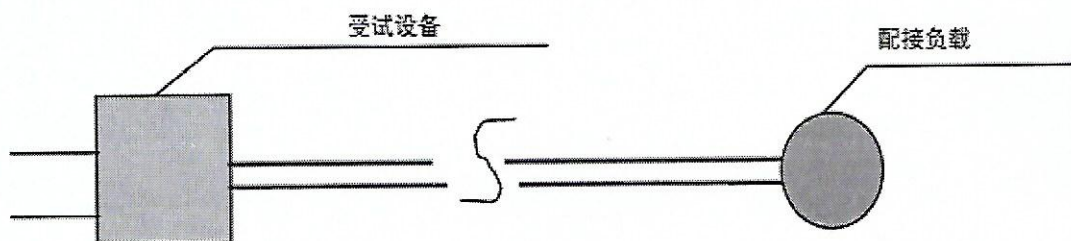
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

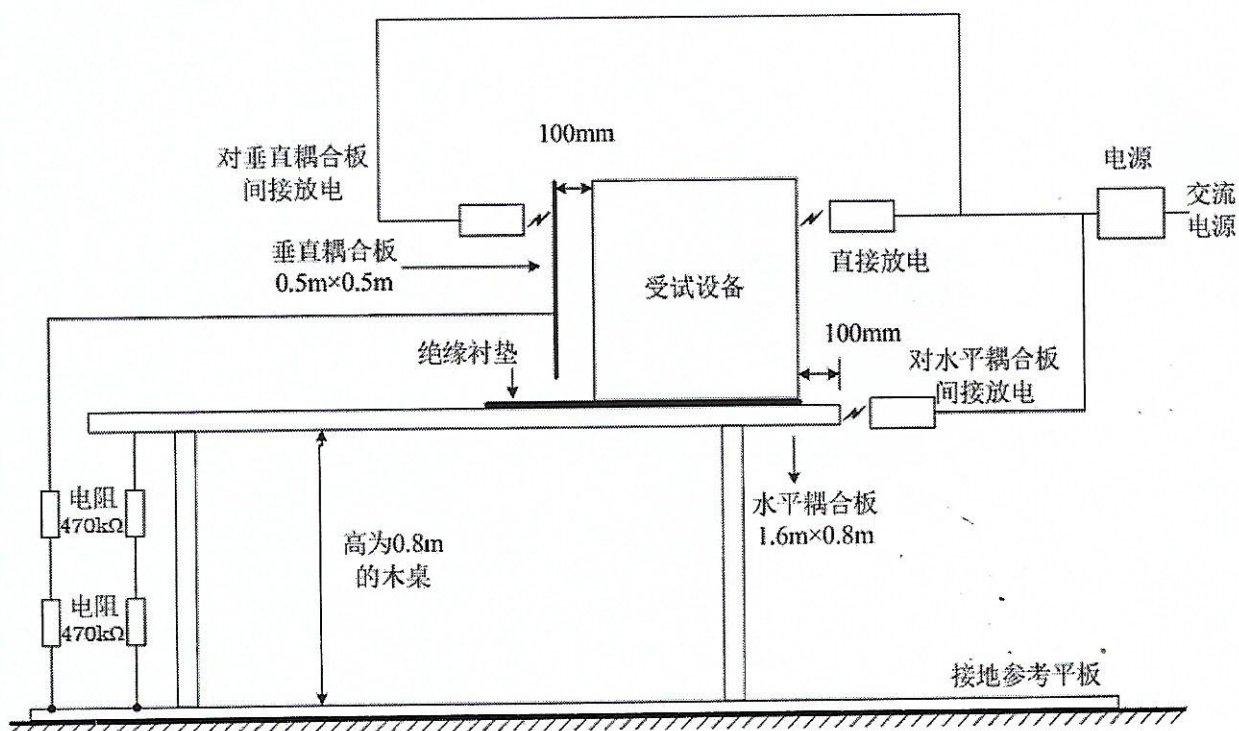
2) 仪器设备:

| 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: Dz2020106423

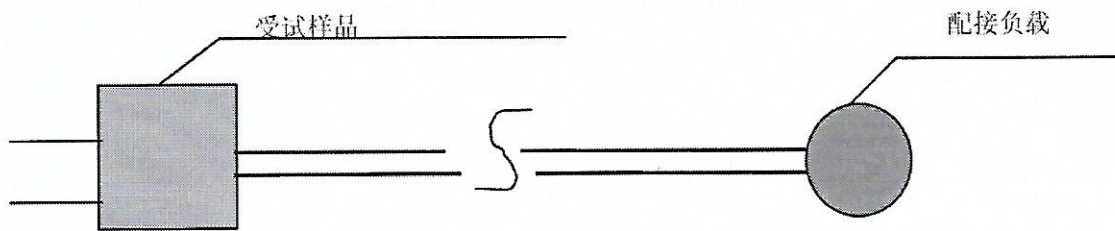
共 12 页 第 9 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

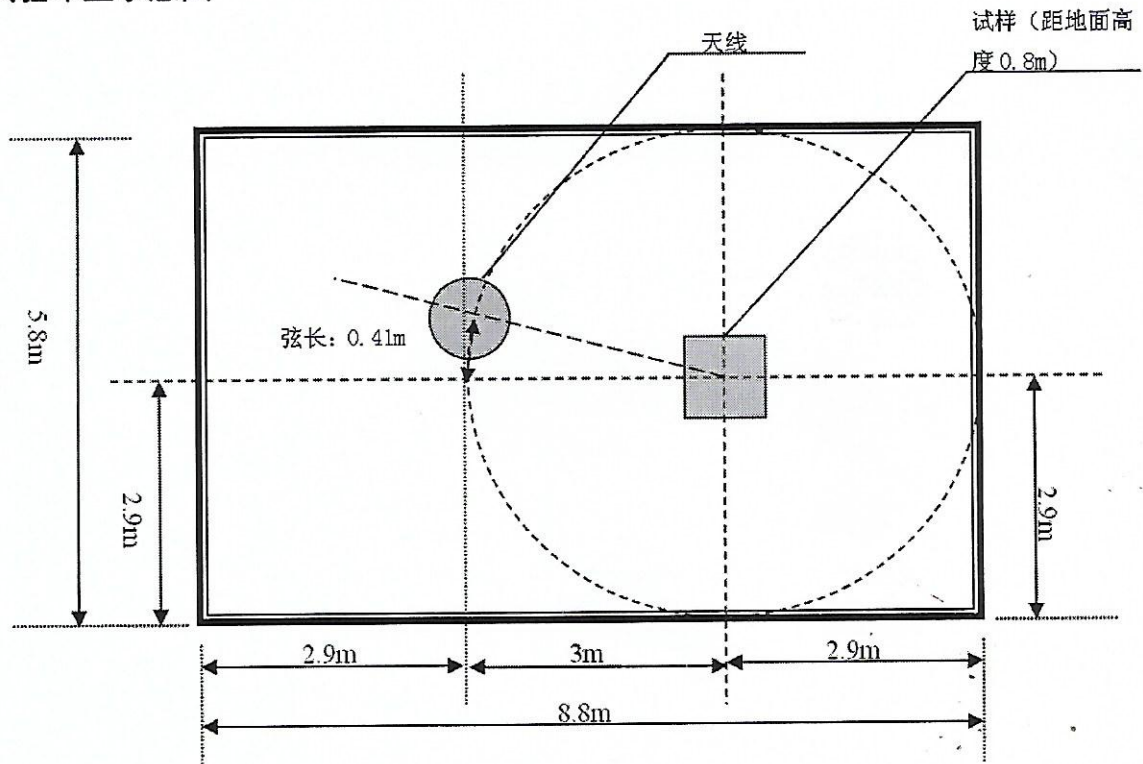
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

| 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 | GBA1G-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: Dz2020106423

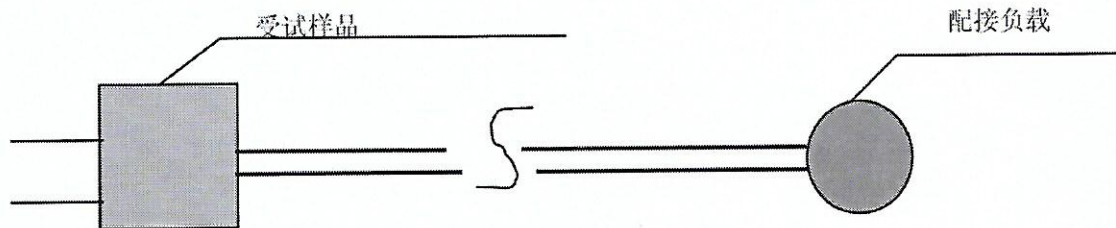
共 12 页 第 10 页

## 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

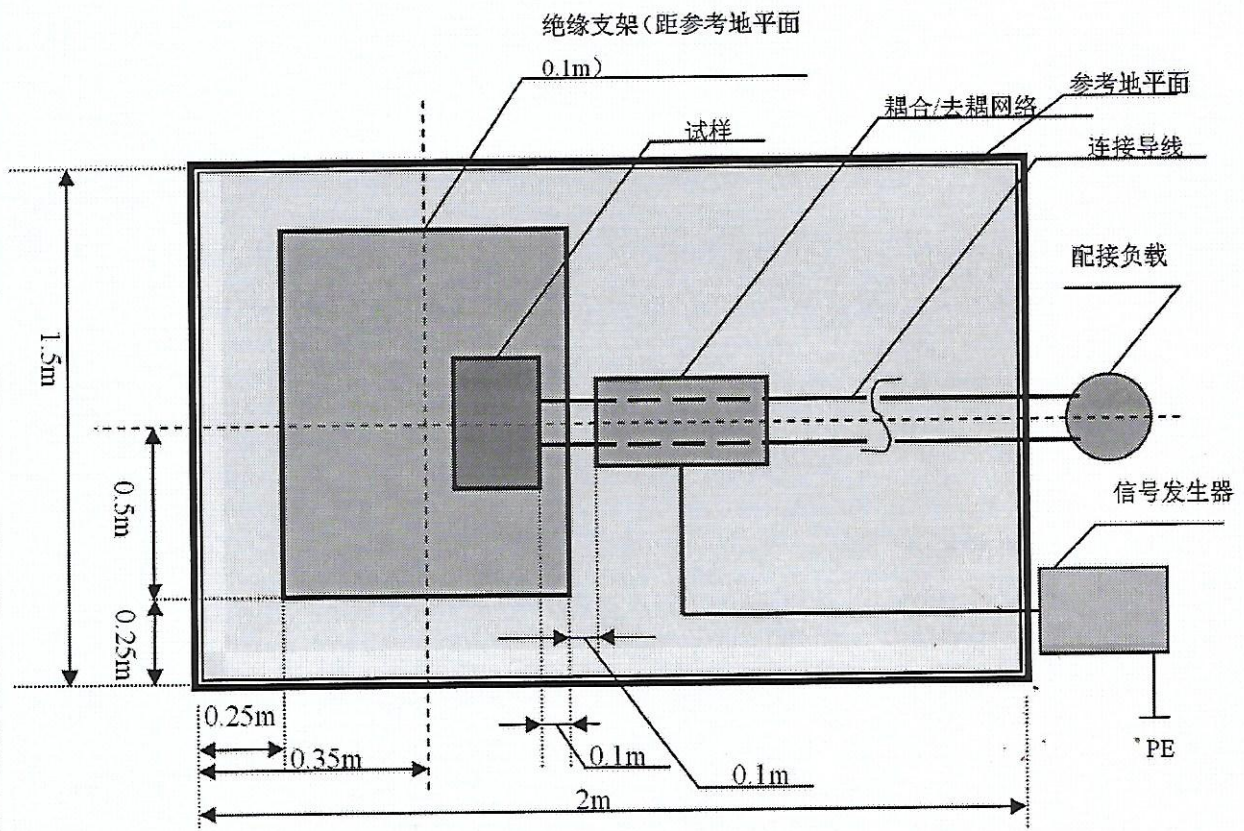
- 1) 测试场地：电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备：

| 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



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2020106423

共 12 页 第 11 页

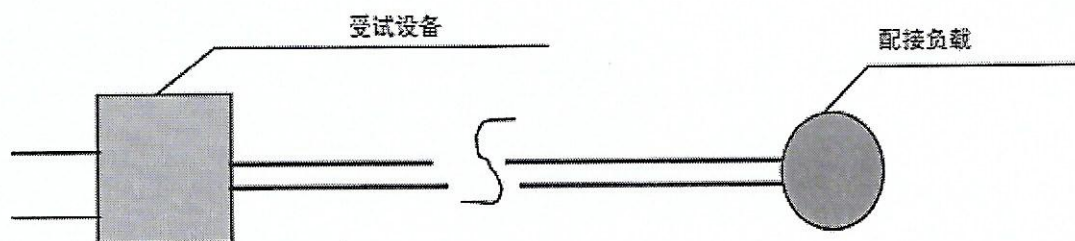
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

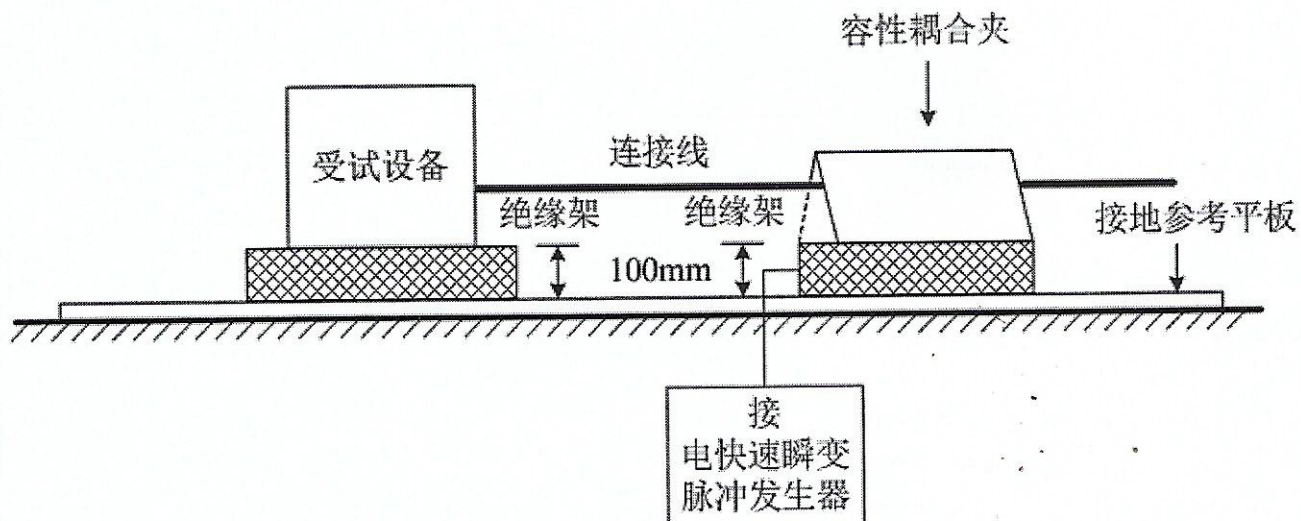
2) 仪器设备

| 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



国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2020106423

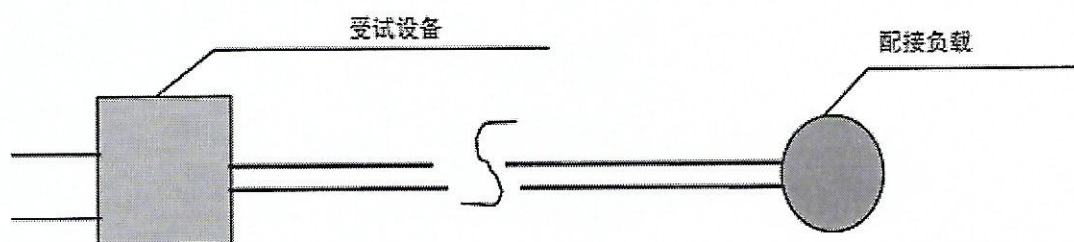
共 12 页 第 12 页

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

