

No: Dz2025201274



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认证委托人：河北青鸟电子有限公司

产品型号名称：JTW-LCD-JBF4312 型缆式线型感温火灾探测器

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：<https://www.efire.cn>
电子信箱：jyglb@efire.cn
检验申请网址：<https://crm.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: <https://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: Dz2025201274

共 14 页 第 1 页

产品名称	缆式线型感温火灾探测器	型 号	JTW-LCD-JBF4312
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
认证委托人	河北青鸟电子有限公司	检验类别	型式试验
生产者	河北青鸟电子有限公司	生产日期	2025 年 9 月
生产企业	河北青鸟电子有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2025 年 12 月 3 日
样品数量	3 只	检验日期	自 2025 年 12 月 23 日 至 2026 年 4 月 8 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 16280-2014 《线型感温火灾探测器》 CCCF-CPRZ-15:2019 《消防产品认证实施规则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
检验项目	全部适用项目(除盐雾腐蚀(耐久)试验外)		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 16280-2014 《线型感温火灾探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		



签发日期: 2026 年 4 月 15 日

批准: 王学来

审核: 吴明阳

编制: [Signature]

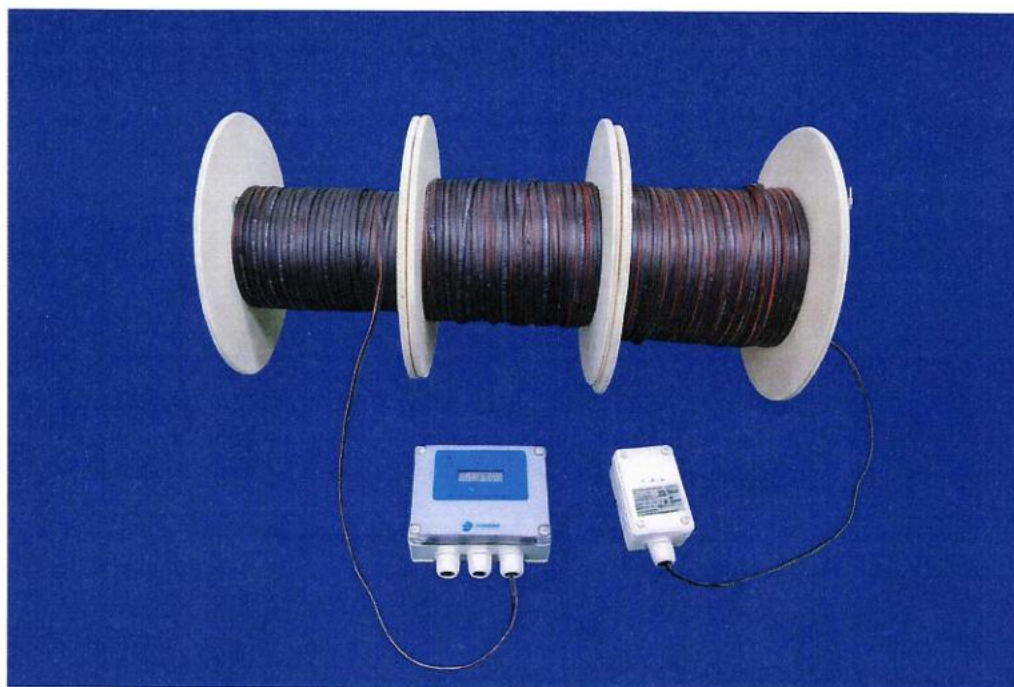
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检验报告

No: Dz2025201274

共 14 页 第 2 页

认证委托人	河北青鸟电子有限公司		
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: Dz2025201274

共 14 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 缆式线型感温火灾探测器
- 2) 类别: 按敏感部件形式分类: 缆式; 按动作性能分类: 差定温; 按可恢复性能分类: 可恢复式; 按定位方式分类: 分布定位; 按探测报警功能分类: 探测型
- 3) 型号: JTW-LCD-JBF4312
- 4) 执行标准号: GB 16280-2014
- 5) 生产者: 河北青鸟电子有限公司
- 6) 生产企业: 河北青鸟电子有限公司
- 7) 生产地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 8) 主要技术参数: 动作温度: 85℃、105℃
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 探测器适用环境温度范围: -40℃~70℃
- 11) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 由感温电缆及信号处理单元组成;
- 2) 信号处理单元外形尺寸: 175mm×155mm×74mm;
- 3) 感温电缆横截面尺寸: 8mm×4mm;
- 4) 探测器工作电压: DC24V;
- 5) 信号处理单元外壳材质为塑料;
- 6) 试样的标准报警长度为 1m;
- 7) 外壳防护等级: IP67;
- 8) 信号处理单元具有 1 个通道, 总长度为 300m 的感温电缆;
- 9) 与以下产品配接工作:
河北青鸟电子有限公司生产的 JB-TB-JBF-21SF-C4 型、JB-TB-JBF-21SF-C8 型、
JB-TG-JBF-21SF-C 型、JB-TT-JBF-21SF-C 型、JB-QB-JBF-52S01 型火灾报警控制器。

三、产品关键件描述:

感温元件: 感温电缆
型号: JBF4312-TC
生产者: 河北青鸟电子有限公司

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：河北青鸟电子有限公司

No: Dz2025201274

产品型号：JTW-LCD-JBF4312

共 14 页 第 4 页

序号	检 验 项 目	GB 16280-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查试验	5.1.8	满足标准要求。	合格	配 接 JB-TB-JBF- 21SF-C8 型 火灾报警控 制器进行试 验
2	基本功能试验	5.2	满足标准要求。	合格	/
3	电源性能试验	5.3	满足标准要求。	合格	/
4	标准温度的定温报警动作温度试验	5.4	动作温度设定值(°C)：85 动作温度(°C) 1# 86.0 85.7 85.7 2# 86.4 83.7 87.6 3# 84.8 84.3 85.7 动作温度设定值(°C)：105 动作温度(°C) 1# 105.6 104.4 103.3 2# 105.6 102.7 106.2 3# 103.7 103.0 105.5	合格	/
5	标准温度的差温报警动作性能试验	5.5	响应时间 (s) : 10°C/min 20°C/min 30°C/min 1# 128 62 44 143 74 54 126 68 57 2# 142 60 52 100 56 44 136 64 57 3# 143 63 56 91 58 42 147 60 58	合格	/
6	定温报警不动作试验	5.6	升温 and 保持期间, 1#、2#、3#试样未发出火灾报警和故障信号。	合格	/
7	差温报警不动作试验	5.7	试验期间, 1#、2#、3#试样未发出火灾报警和故障信号。	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：河北青鸟电子有限公司

No: Dz2025201274

产品型号：JTW-LCD-JBF4312

共 14 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 16280-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	响应时间及一致性试验	5.8	动作温度设定值(℃): 85 响应时间 (s) 1# 8 2# 7 3# 6 动作温度设定值(℃): 105 响应时间 (s) 1# 8 2# 7 3# 7	合格	/
9	定位性能试验	5.9	满足标准要求。	合格	/
10	高温运行定温报警动作温度试验	5.10	动作温度设定值(℃): 105 1#试样动作温度 (℃): 84.7	合格	/
11	高温运行差温报警动作性能试验	5.11	—	—	/
12	低温运行定温报警动作温度试验	5.12	动作温度设定值(℃): 105 1#试样动作温度 (℃): 102.7	合格	/
13	低温运行差温报警动作性能试验	5.13	—	—	/
14	环境温度变化条件下的响应性能试验	5.14	动作温度设定值(℃): 85 1#试样动作温度 (℃): 87.0	合格	/
15	抗拉试验	5.15	满足标准要求。	合格	/
16	冷弯试验	5.16	满足标准要求。	合格	/
17	交变湿热(运行)试验	5.17	动作温度设定值(℃): 85 1#试样动作温度 (℃): 92.7 响应时间 (s): 10℃/min 20℃/min 30℃/min 149 69 53	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：河北青鸟电子有限公司

No: Dz2025201274

产品型号：JTW-LCD-JBF4312

共 14 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 16280-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
18	高温暴露耐 受试验	5.18	动作温度设定值(℃)：105 3#试样动作温度(℃)：107.4 响应时间(s)： 10℃/min 20℃/min 30℃/min 108 67 54	合格	/
19	绝缘电阻试 验	5.19	2#试样外部带电端子与机壳之间的 绝缘电阻值大于 1000MΩ。	合格	/
20	电气强度试 验	5.20	—	—	/
21	射频电磁场 辐射抗扰度 试验	5.21	动作温度设定值(℃)：85 2#试样动作温度(℃)：83.5 响应时间(s)： 10℃/min 20℃/min 30℃/min 110 66 55	合格	/
22	射频场感应 的 传导骚扰抗 扰度试验	5.22	动作温度设定值(℃)：85 2#试样动作温度(℃)：87.1 响应时间(s)： 10℃/min 20℃/min 30℃/min 113 81 56	合格	/
23	静电放电抗 扰度试验	5.23	动作温度设定值(℃)：85 2#试样动作温度(℃)：87.5 响应时间(s)： 10℃/min 20℃/min 30℃/min 120 77 50	合格	/
24	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度试验	5.24	动作温度设定值(℃)：85 2#试样动作温度(℃)：88.8 响应时间(s)： 10℃/min 20℃/min 30℃/min 155 71 56	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：河北青鸟电子有限公司

No: Dz2025201274

产品型号：JTW-LCD-JBF4312

共 14 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 16280-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
25	浪涌（冲击） 抗扰度试验	5.25	动作温度设定值(℃)：85 2#试样动作温度(℃)：88.8 响应时间(s)： 10℃/min 20℃/min 30℃/min 155 71 56	合格	/
26	工频磁场抗 扰度试验	5.26	动作温度设定值(℃)：85 2#试样动作温度(℃)：91.4 响应时间(s)： 10℃/min 20℃/min 30℃/min 153 81 66	合格	/
27	小尺寸高温 响应性能试 验	5.27	动作温度设定值(℃)：105 1#试样响应时间(s)：16	合格	/
28	SO ₂ 腐蚀（耐 久）试验	5.28	满足标准要求。	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：河北青鸟电子有限公司
 产品型号：JTW-LCD-JBF4312

No: Dz2025201274
 共 14 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 16280-2014 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	基本功能试验	5.2	满足标准要求。	合格	配 接 JB-TB-JBF- 21SF-C4 型 火灾报警控制 器进行试验
			满足标准要求。	合格	配 接 JB-TG-JBF- 21SF-C型火 灾报警控制 器进行试验
			满足标准要求。	合格	配 接 JB-TT-JBF- 21SF-C型火 灾报警控制 器进行试验
			满足标准要求。	合格	配 接 JB-QB-JBF- 52S01 型火 灾报警控制 器进行试验

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: Dz2025201274

共 14 页 第 9 页

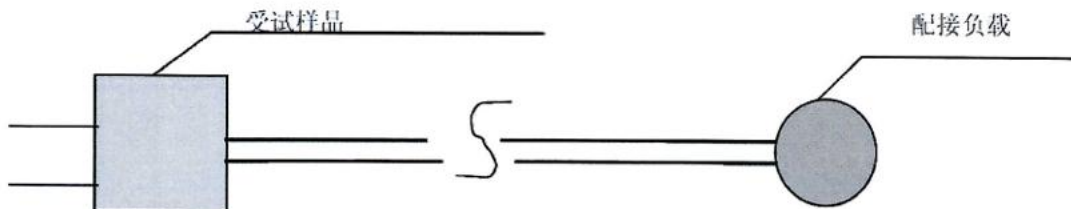
射频电磁场辐射抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态:

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

测试软件名称及版本号: Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38

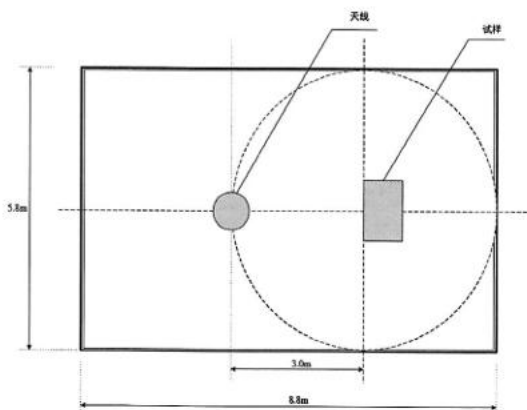
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-TB-JBF-21SF-C8 型火灾报警控制器。

4、试验布置图:



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: Dz2025201274

共 14 页 第 10 页

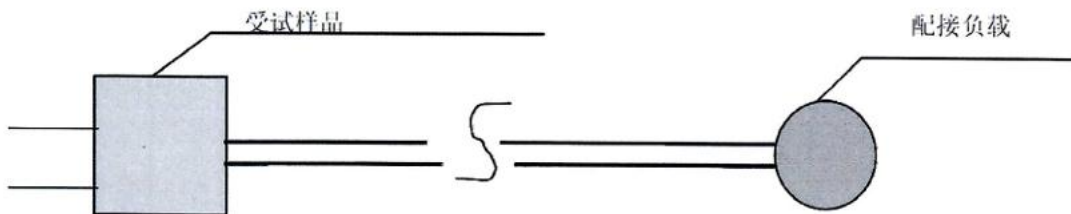
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态:

设备名称	设备型号	校准状态
射频传导抗扰度测试系统	NSG4070	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格

测试软件名称及版本号: 传导骚扰抗扰度测试软件, V1.30

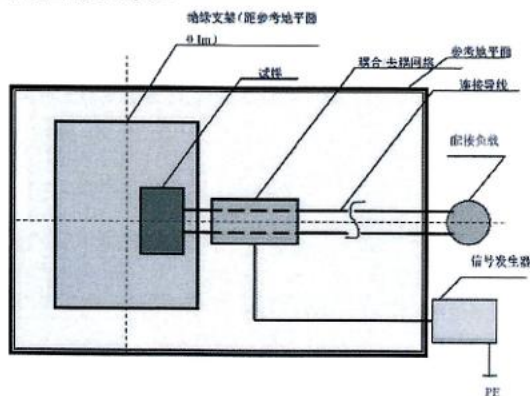
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-TB-JBF-21SF-C8 型火灾报警控制器。

4、试验布置图:



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: Dz2025201274

共 14 页 第 11 页

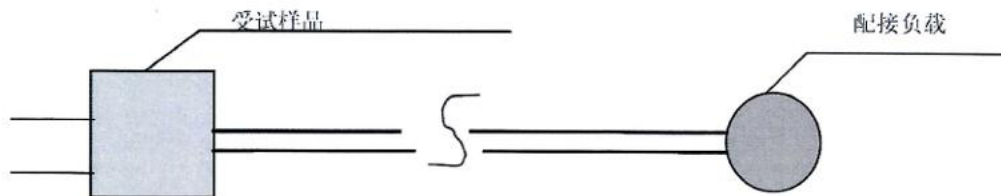
静电放电抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态:

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

测试软件名称及版本号: 静电放电测试软件。

2、被测设备连接图、工作状态:



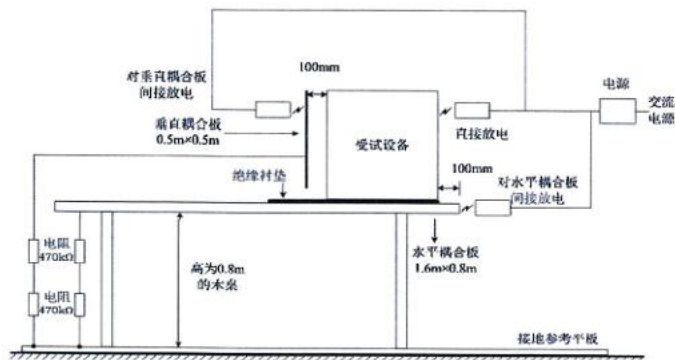
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-TB-JBF-21SF-C8 型火灾报警控制器。

4、环境温湿度:

试验室温度(°C)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
22	41	102.8

5、试验布置图:



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: Dz2025201274

共 14 页 第 12 页

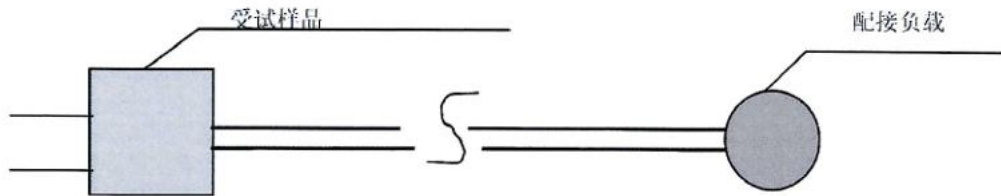
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态:

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

测试软件名称及版本号: 电快速瞬变脉冲群测试软件

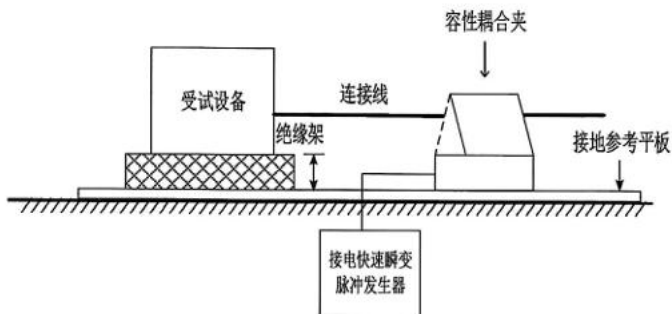
2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-TB-JBF-21SF-C8 型火灾报警控制器。

4、试验布置图:



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: Dz2025201274

共 14 页 第 13 页

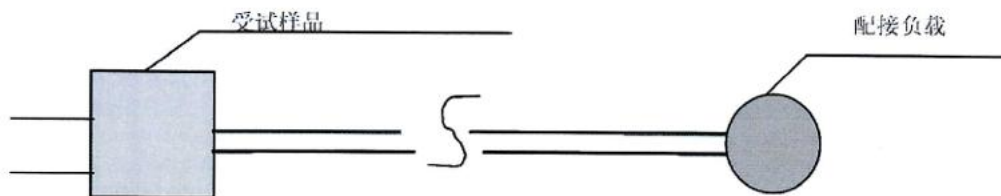
浪涌（冲击）抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态：

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

测试软件名称及版本号：浪涌（冲击）试验测试软件

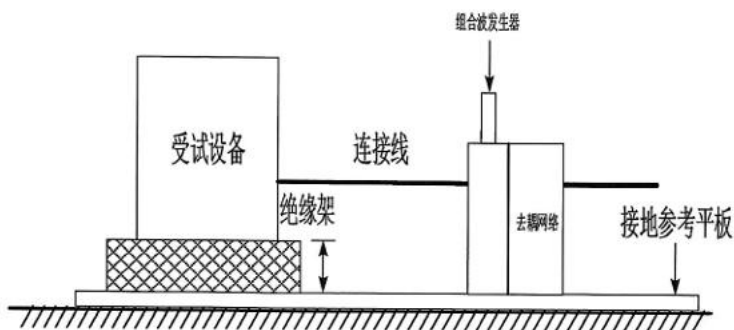
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TB-JBF-21SF-C8 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



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: Dz2025201274

共 14 页 第 14 页

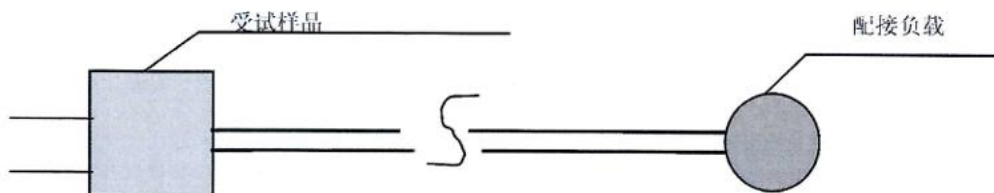
工频磁场抗扰度试验

1、测量设备名称、型号、校准状态:

设备名称	设备型号	校准状态
工频磁场发生器	PMF-801C	合格

测试软件名称及版本号: 工频磁场试验测试软件。

2、被测设备连接图、工作状态:



工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-TB-JBF-21SF-C8 型火灾报警控制器。

4、试验布置图:

