

No: Dz2023103003



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

人 证 委 托 人: 西安特菲尔电子有限公司

产 品 型 号 名 称: JB-QB-TF200 型火灾报警控制器

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
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: <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：Dz2023103003

共 21 页 第 1 页

产品名称	火灾报警控制器	型 号	JB-QB-TF200
认证委托人	西安特菲尔电子有限公司	检验类别	型式试验
生 产 者	西安特菲尔电子有限公司	生产日期	2023 年 11 月
生产企业	西安特菲尔电子有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2023 年 12 月 5 日
样品数量	2 台	检验日期	自 2023 年 12 月 8 日 至 2024 年 2 月 5 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 4717-2005 《火灾报警控制器》 CNCA-C18-01：2020 《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-03 《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾报警与控制产品》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 4717-2005 《火灾报警控制器》 要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 <div> 签发日期：2024 年 2 月 6 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：谢峰 编制：刘杰

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

№：Dz2023103003

共 21 页 第 2 页

认 证 委 托 人	西安特菲尔电子有限公司		
通 信 地 址	陕西省西安市高新区草堂科技产业基地科技加速器 3 幢 1 单元 1 层 010102 号		
联 系 电 话	029-89012050-821	传 真	029-89012050-805

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: Dz2023103003

共 21 页 第 3 页

产品内部照片



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: Dz2023103003

共 21 页 第 4 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 火灾报警控制器
- 2) 型号: JB-QB-TF200
- 3) 执行标准号: GB 4717-2005
- 4) 生产者: 西安特菲尔电子有限公司
- 5) 生产企业: 西安特菲尔电子有限公司
- 6) 生产地址: 陕西省西安市高新区草堂科技产业基地科技加速器 3 幢 1 单元
- 7) 主要技术参数: 交流供电: AC220V 50Hz
- 8) 软件版本号: V1.00-20231211 (V1.0.2)
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 警告用语: 有
- 11) 产品制造日期和产品编号: 有

二、产品特性描述:

- 1) 外形尺寸为 244mm×320mm×80mm;
- 2) 设备容量: 具有 1 个回路, 77 个地址点;
- 3) 电池: 单节容量: 12V 2.8Ah, 电池节数: 2 节;
- 4) 外壳材质为金属;
- 5) 独立型火灾报警控制器;
- 6) 具有火灾报警历史事件记录功能;
- 7) 通过软件实现控制功能;
- 8) 采用总线通讯方式;
- 9) 采用液晶显示器显示信息;
- 10) 与 JB-QB-TF200 型气体灭火控制器组装在同一机箱内;
- 11) 与以下产品配接工作:

宁波锦春智能科技有限公司生产的 L100SD 型点型光电感烟火灾探测器, L100HD 型、L100HDR 型点型感温火灾探测器, L100CP 型手动火灾报警按钮和 L100AV 型火灾声光警报器。

三、产品关键件描述:

电源

型号: LM150-23B24R2

生产者: 广州金升阳科技有限公司

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：西安特菲尔电子有限公司
产品型号：JB-QB-TF200

No：Dz2023103003
共 21 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 4717-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	外观检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
2	主要部（器）件检查	6.1.5	满足标准要求。	合 格	/
3	火灾报警功能试验	6.2	功能正常。	合 格	/
4	火灾报警控制功能试验	6.3	功能正常。	合 格	/
5	故障报警功能试验	6.4	功能正常。	合 格	/
6	屏蔽功能试验	6.5	—	—	/
7	监管功能试验	6.6	—	—	/
8	自检功能试验	6.7	功能正常。	合 格	/
9	信息显示与查询功能试验	6.8	功能正常。	合 格	/
10	系统兼容功能试验	6.9	—	—	/
11	电源功能试验	6.10	功能正常。	合 格	/
12	软件控制功能试验	6.11	功能正常。	合 格	/
13	绝缘电阻试验	6.12	1#试样有绝缘要求的带电端子与机壳间绝缘电阻值：大于 1000M Ω ；电源插头与机壳间绝缘电阻值：大于 1000M Ω 。	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：西安特菲尔电子有限公司

No：Dz2023103003

产品型号：JB-QB-TF200

共 21 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 4717-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
14	泄漏电流试验	6.13	1#试样总泄漏电流值为 0.346mA。	合 格	/
15	电气强度试验	6.14	功能正常。	合 格	/
16	射频电磁场辐射抗扰度试验	6.15	功能正常。	合 格	/
17	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	6.16	功能正常。	合 格	/
18	静电放电抗扰度试验	6.17	功能正常。	合 格	/
19	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	6.18	功能正常。	合 格	/
20	浪涌（冲击）抗扰度试验	6.19	功能正常。	合 格	/
21	电源瞬变试验	6.20	功能正常。	合 格	/
22	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	6.21	功能正常。	合 格	/
23	低温（运行）试验	6.22	功能正常。	合 格	/
24	恒定湿热（运行）试验	6.23	功能正常。	合 格	/
25	恒定湿热（耐久）试验	6.24	功能正常。	合 格	/
26	振动（正弦）（运行）试验	6.25	功能正常。	合 格	/
27	振动（正弦）（耐久）试验	6.26	功能正常。	合 格	/
28	碰撞试验	6.27	功能正常。	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：宁波锦春智能科技有限公司

No：Dz2023103003

产品型号：L100SD

共 21 页 第 7 页

序号	检验项目	GB4715-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	一致性试验	4.4	响应阈值(m) 1# 0.133 2# 0.135 3# 0.139 4# 0.130 5# 0.135 6# 0.140 7# 0.136 8# 0.127 9# 0.131 10# 0.134 11# 0.133 12# 0.121 13# 0.129 14# 0.136 15# 0.138 16# 0.132 17# 0.143 18# 0.149 19# 0.141 20# 0.145 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.101 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.12	合 格	/
2	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4.18	13# 响应阈值(m) 0.131(环后) 比值 1.02	合 格	/
3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4.20	15# 响应阈值(m) 0.138(环后) 比值 1.06	合 格	/
4	火灾灵敏度试验	4.22	试验火 编号 m(dB/m) y SH1 17# 0.14 0.04 18# 0.15 0.04 19# 0.14 0.03 20# 0.23 0.14 SH2 17# 0.23 1.20 18# 0.24 1.31 19# 0.24 1.04 20# 0.24 0.97 SH3 17# 0.56 2.34 18# 0.67 2.29 19# 0.64 2.47 20# 0.66 2.40 SH4 17# 0.47 1.98 18# 0.42 1.74 19# 0.45 1.86 20# 0.46 1.97	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：宁波锦春智能科技有限公司
 产品型号：L100HD

No: Dz2023103003
 共 21 页 第 8 页

序号	检验项目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	动作温度 试验	4.3	1# 动作温度: 59.0℃ 2# 动作温度: 58.9℃	合 格	/
2	响应时间 试验	4.4	响应时间: 3# 4# 1℃/min 33min16s 33min14s 3℃/min 10min52s 10min49s 5℃/min 6min34s 6min33s 10℃/min 4min09s 4min06s 20℃/min 2min01s 1min58s 30℃/min 1min19s 1min17s	合 格	/
3	环境试验 前响应时间 试验	4.8	响应时间: 3℃/min 20℃/min 5# 10min53s 1min59s 6# 10min50s 2min01s	合 格	/
4	射频场感 应的传导 骚扰抗扰 度试验	4.20	5#环后响应时间 3℃/min 10min51s 20℃/min 2min02s	合 格	/
5	电快速瞬 变脉冲群 抗扰度试 验	4.21	6#环后响应时间 3℃/min 10min54s 20℃/min 2min01s	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：宁波锦春智能科技有限公司
 产品型号：L100HDR

No: Dz2023103003
 共 21 页 第 9 页

序号	检验项目	GB 4716-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	动作温度 试验	4.3	1# 动作温度：59.1℃ 2# 动作温度：58.9℃	合 格	/
2	响应时间 试验	4.4	响应时间： 3# 4# 1℃/min 33min19s 33min16s 3℃/min 11min10s 11min08s 5℃/min 6min42s 6min42s 10℃/min 4min11s 4min11s 20℃/min 2min02s 1min59s 30℃/min 1min25s 1min20s	合 格	/
3	环境试验 前响应时间 试验	4.8	响应时间：3℃/min 20℃/min 5# 11min08s 2min01s 6# 11min10s 2min02s	合 格	/
4	射频场感 应的传导 骚扰抗扰 度试验	4.20	5#环后响应时间 3℃/min 11min11s 20℃/min 1min58s	合 格	/
5	电快速瞬 变脉冲群 抗扰度试 验	4.21	6#环后响应时间 3℃/min 11min07s 20℃/min 1min59s	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：宁波锦春智能科技有限公司
产品型号：L100CP

No：Dz2023103003
共 21 页 第 10 页

序号	检 验 项 目	GB 19880-2005 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	动作性能试验	4. 2	满足标准要求。	合 格	/
2	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	4. 19	满足标准要求。	合 格	/
3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4. 20	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

No：Dz2023103003

共 21 页 第 11 页

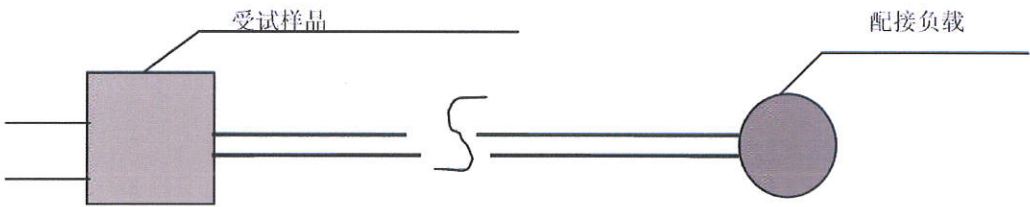
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

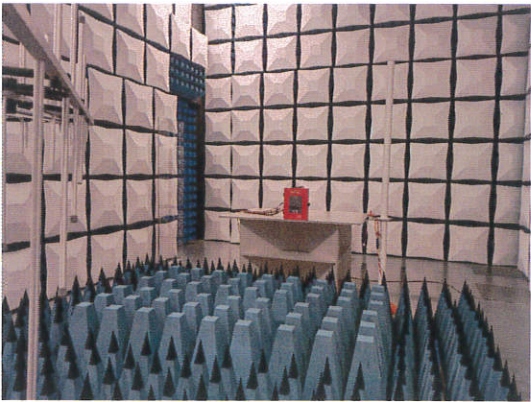
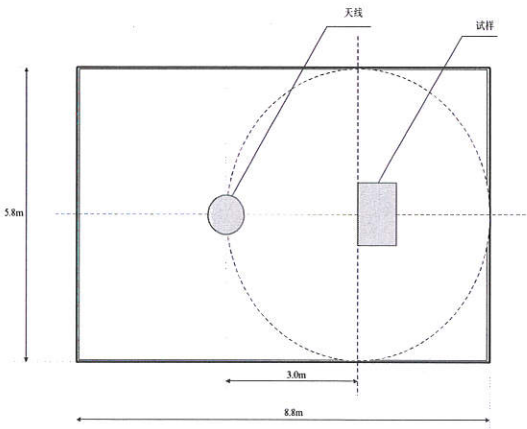
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：L100SD 型点型光电感烟火灾探测器，L100HD 型、L100HDR 型点型感温火灾探测器，L100CP 型手动火灾报警按钮和 L100AV 型火灾声光警报器。

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：Dz2023103003

共 21 页 第 12 页

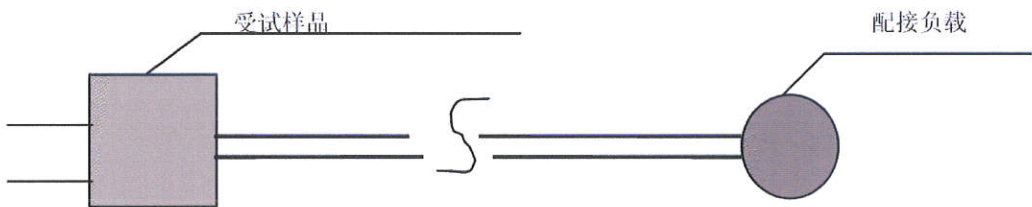
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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
耦合/去耦网络	CDN M016	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

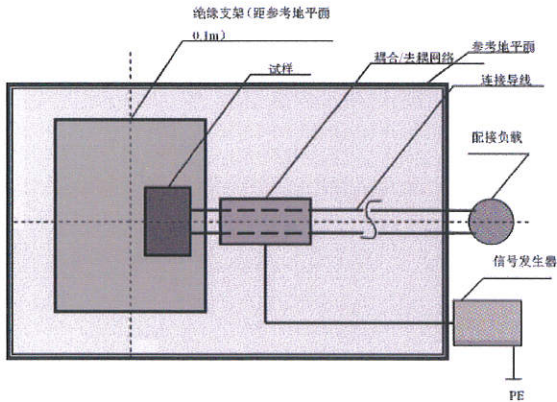
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：L100SD 型点型光电感烟火灾探测器，L100HD 型、L100HDR 型点型感温火灾探测器，L100CP 型手动火灾报警按钮和 L100AV 型火灾声光警报器。

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：Dz2023103003

共 21 页 第 13 页

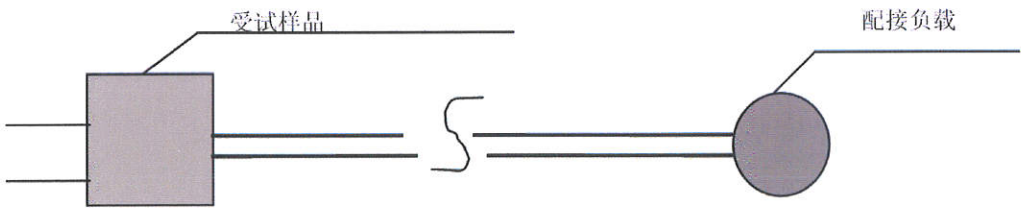
静电放电抗扰度试验

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：



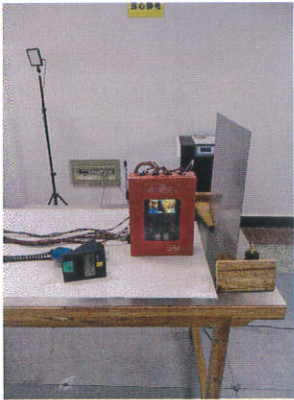
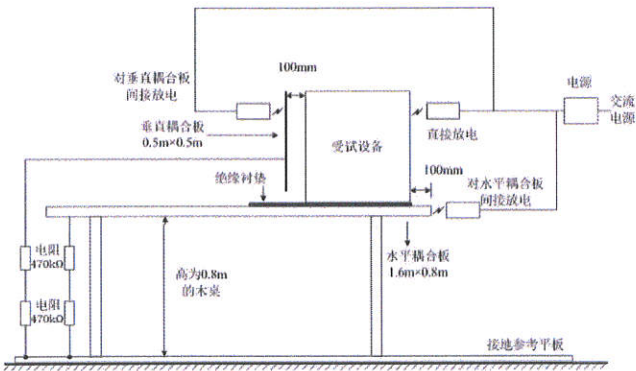
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：L100SD 型点型光电感烟火灾探测器，L100HD 型、L100HDR 型点型感温火灾探测器，L100CP 型手动火灾报警按钮和 L100AV 型火灾声光警报器。

4、环境温湿度：

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
24	46	102.6

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

№: Dz2023103003

共 21 页 第 14 页

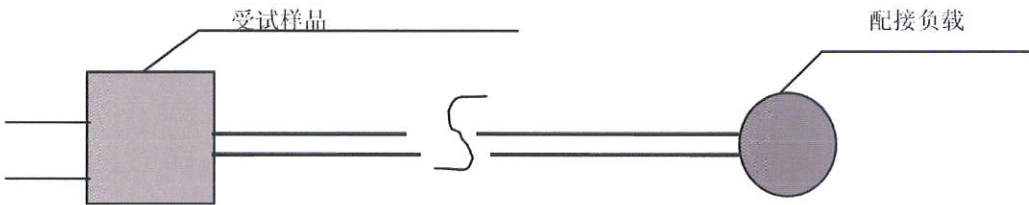
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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

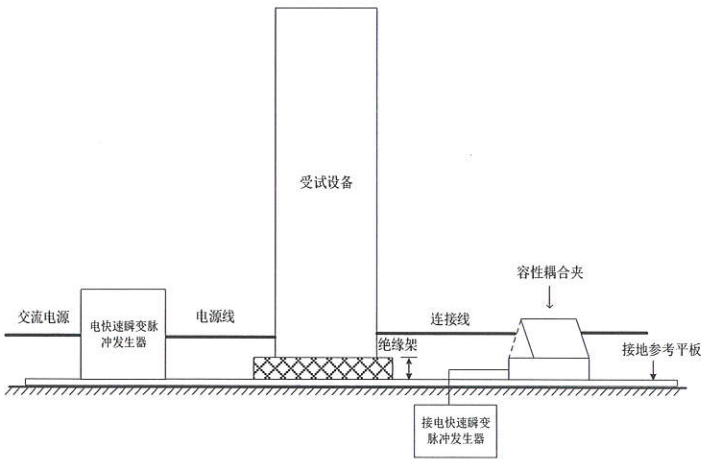
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：L100SD 型点型光电感烟火灾探测器，L100HD 型、L100HDR 型点型感温火灾探测器，L100CP 型手动火灾报警按钮和 L100AV 型火灾声光警报器。

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：Dz2023103003

共 21 页 第 15 页

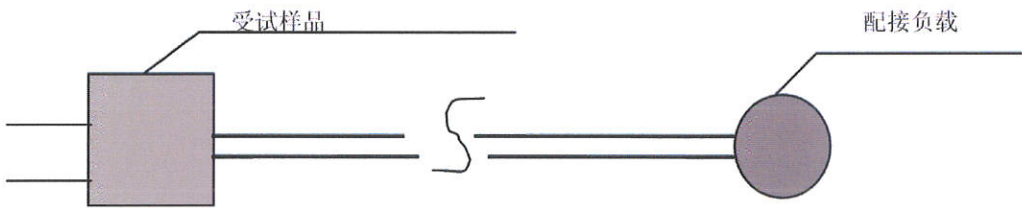
浪涌（冲击）抗扰度试验

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 133	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

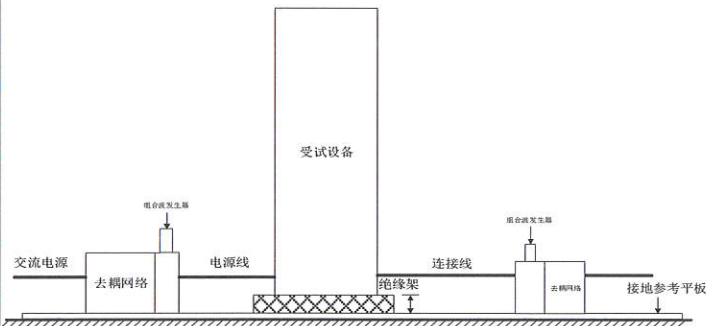
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：L100SD 型点型光电感烟火灾探测器，L100HD 型、L100HDR 型点型感温火灾探测器，L100CP 型手动火灾报警按钮和 L100AV 型火灾声光警报器。

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：Dz2023103003

共 21 页 第 16 页

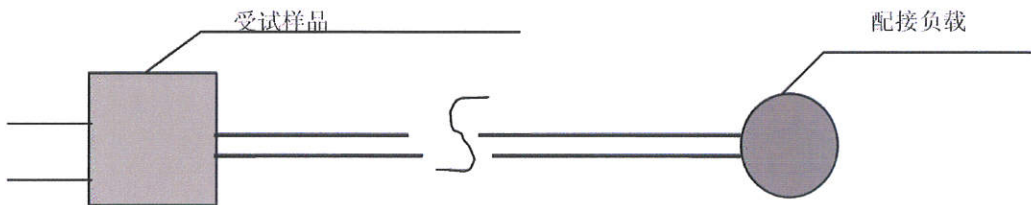
电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

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
电压跌落模拟系统	PFS503	合格

测试软件名称及版本号：电压暂降、短时中断和电压变化试验测试软件，V4.01

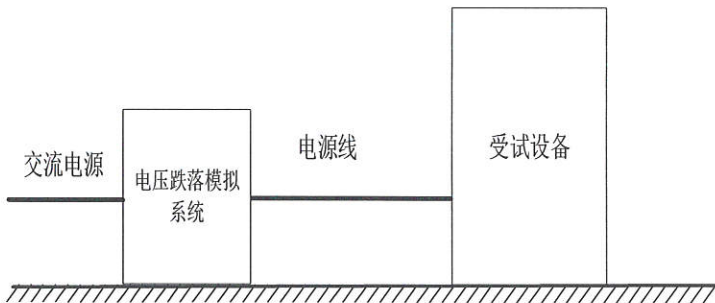
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：L100SD 型点型光电感烟火灾探测器，L100HD 型、L100HDR 型点型感温火灾探测器，L100CP 型手动火灾报警按钮和 L100AV 型火灾声光报警器。

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：Dz2023103003

共 21 页 第 17 页

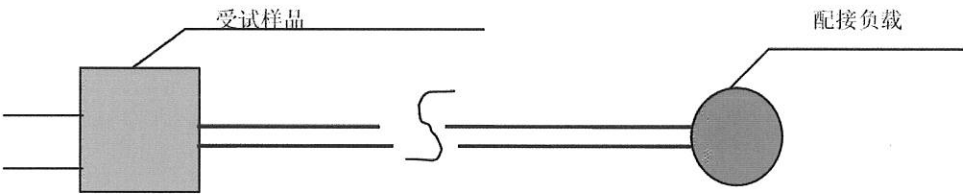
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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
耦合/去耦网络	CDN M016	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-QB-TF200 型火灾报警控制器。

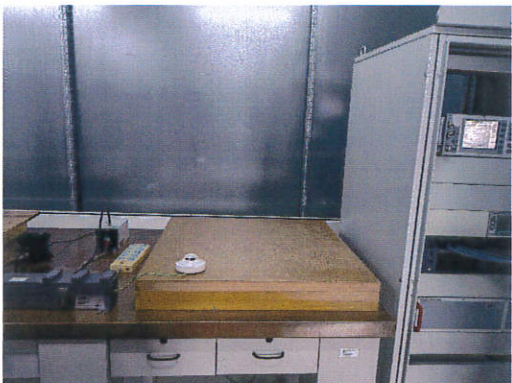
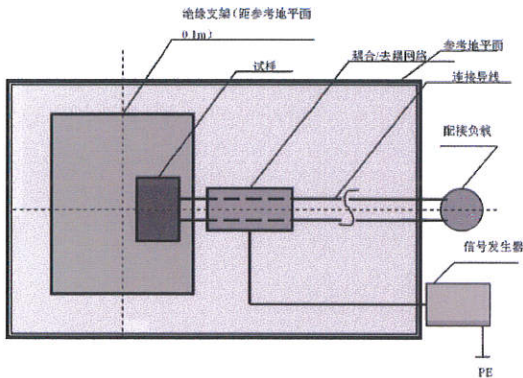
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No：Dz2023103003

共 21 页 第 18 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

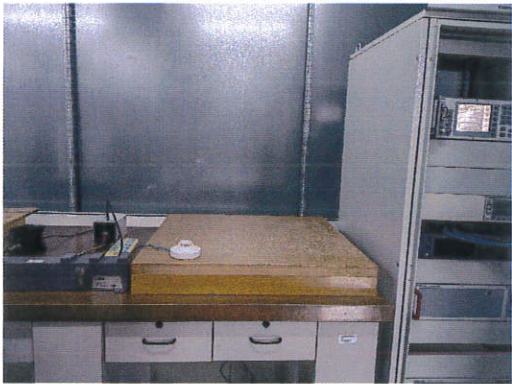
4、试验布置图：



L100SD 型点型光电感烟火灾探测器



L100HD 型点型感温火灾探测器



L100HDR 型点型感温火灾探测器



L100CP 型手动火灾报警按钮

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：Dz2023103003

共 21 页 第 19 页

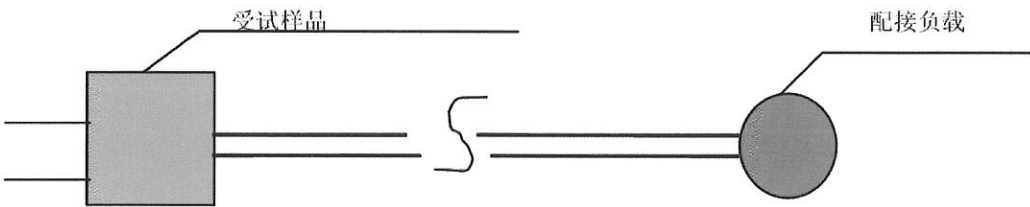
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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-QB-TF200 型火灾报警控制器。

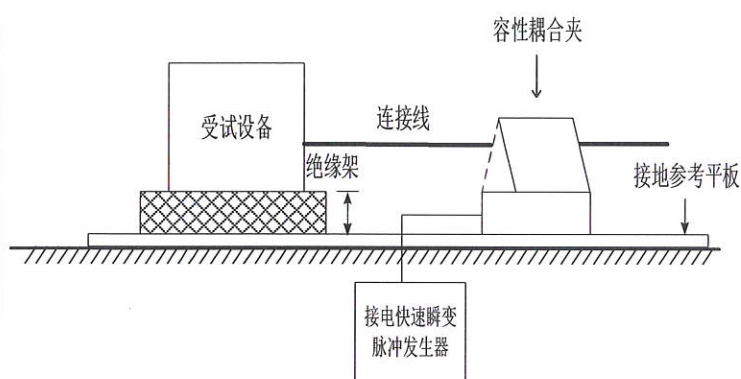
应急管理部沈阳消防研究所
国家消防电子产品质量检验检测中心
检 验 报 告

No: Dz2023103003

共 21 页 第 20 页

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

4、试验布置图：



L100SD 型点型光电感烟火灾探测器



L100HD 型点型感温火灾探测器



L100HDR 型点型感温火灾探测器

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

№：Dz2023103003

共 21 页 第 21 页

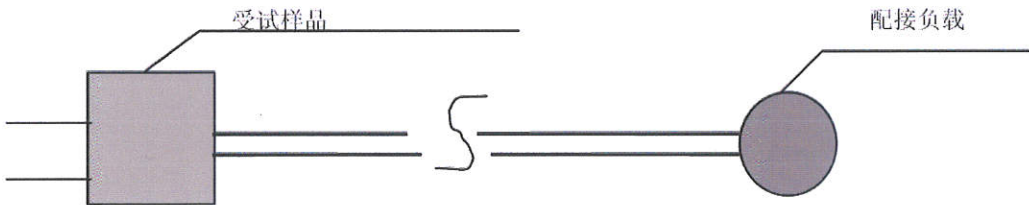
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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
三相电快速瞬变脉冲发生器	NSG3060	合 格
容性耦合夹	CDN 8014	合 格

测试软件名称及版本号：电快速瞬变脉冲群测试软件

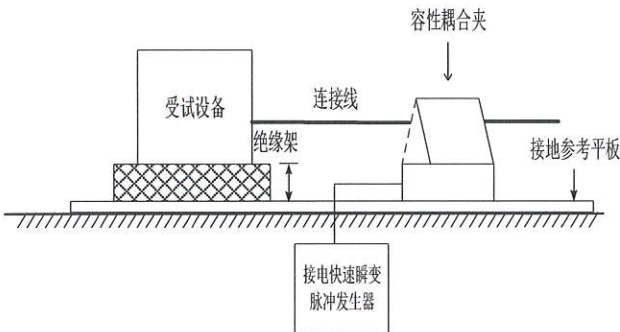
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-QB-TF200 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：



L100CP 型手动火灾报警按钮