

No: Dz2024100502



220020340170



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人：北京京开科技有限公司

产 品 型 号 名 称：JTY-GD-JK704H 型点型家用感烟火灾探测器

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



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: Dz2024100502

共 13 页 第 1 页

产品名称	点型家用感烟火灾探测器	型 号	JTY-GD-JK704H		
认证委托人	北京京开科技有限公司	检验类别	型式试验		
生 产 者	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	生产日期	2023 年 12 月		
生产企业	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	抽 样 者	/		
抽样基数	/	抽样日期	/		
抽样地点	/	受理日期	2024 年 1 月 30 日		
样品数量	20 只	检验日期	自 2024 年 2 月 1 日 至 2024 年 3 月 20 日		
样品状态	完好				
检验依据	GB 22370-2008《家用火灾安全系统》 CNCA-C18-01:2020《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC-04《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 家用火灾探测报警产品》				
检验项目	试验前检查、功能试验、射频电磁场辐射抗扰度试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、静电放电抗扰度试验、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、低温（运行）试验、恒定湿热（运行）试验、恒定湿热（耐久）试验、振动（正弦）（运行）试验				
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 22370-2008《家用火灾安全系统》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。 以下空白。 （检验检测专用章） 签发日期：2024 年 3 月 21 日				
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：谢锋

编制：计兴铄

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: Dz2024100502

共 13 页 第 2 页

认证委托人	北京京开科技有限公司		
通信地址	北京市大兴区北兴路（东段）2号1幢4层409室		
联系电话	13269429319	传 真	010-82511158

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: Dz2024100502

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型家用感烟火灾探测器
- 2) 型号: JTY-GD-JK704H
- 3) 执行标准号: GB 22370-2008
- 4) 生产者: 蚌埠依爱消防电子有限责任公司
- 5) 生产企业: 蚌埠依爱消防电子有限责任公司
- 6) 生产地址: 安徽省蚌埠市迎河路 1300 号 (蚌埠依爱电子产业园电子厂房)
- 7) 主要技术参数: 额定工作电压: 总线 24V
- 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: $\phi 100.0\text{mm}$ 、 $H50.5\text{mm}$;
- 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) 具有一个双色指示灯, 正常监视状态时绿色闪亮, 火灾报警状态时红色常亮;
- 6) 与以下产品配接工作: 蚌埠依爱消防电子有限责任公司生产的 JB-QBL-JK700 型、JB-TBL-JK701 型、JB-TGL-JK702 型、JB-TTL-JK703 型火灾报警控制器, JB-QB-JK720H 型家用火灾报警控制器 (认证委托人为北京京开科技有限公司, 生产者 of 蚌埠依爱消防电子有限责任公司)。

三、产品关键件描述:

光信号发射和接收器件

发射器件型号: SIR-522FECAF

生产者: 宁波升谱光电股份有限公司

接收器件型号: SPD-522D3BT

生产者: 宁波升谱光电股份有限公司

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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
产品型号：JTY-GD-JK704H

No: Dz2024100502
共 13 页 第 4 页

序号	检 验 项 目		GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
1	试验前检查		5.1.5	满足标准要求。	合 格	配 接 JB-TBL-JK 701 型 火 灾 报 警 控 制 器
2	点 型 家 用 感 烟 火 灾 探 测 器 功 能 试 验	报警功能 试验	5.3	初始声压级 (dB) 1# 28.9 2# 27.7 声压级 (dB) 1# 49.6 2# 48.5	合 格	/
		重复性试 验	5.3	响应阈值 (m) 0.117 0.115 0.117 0.113 0.118 0.117 比值 1.04	合 格	/
		方位试验	5.3	响应阈值 (m) 0.114 0.117 0.113 0.113 0.117 0.113 0.118 0.106 比值 1.11	合 格	/
		一致性试 验	5.3	响应阈值 (m) 1# 0.134 2# 0.118 3# 0.127 4# 0.122 5# 0.119 6# 0.132 7# 0.122 8# 0.131 9# 0.127 10# 0.130 11# 0.129 12# 0.121 13# 0.119 14# 0.131 15# 0.127 16# 0.122 17# 0.138 18# 0.139 19# 0.135 20# 0.138 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.086 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.09	合 格	/
		电源参数 波动试验	5.3	1# 响应阈值 (m) 0.137 (供电参数下限) 0.131 (供电参数上限) 比值 1.05	合 格	/
		气流试验	5.3	2# 响应阈值 (m) $m_{(0.2)\max}$ 0.118 $m_{(0.2)\min}$ 0.109 $m_{(1.0)\max}$ 0.079 $m_{(1.0)\min}$ 0.083 比值 1.40	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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司

No: Dz2024100502

产品型号：JTY-GD-JK704H

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
2	点型家用感烟火灾探测器功能试验	环境光线试验	5.3 3# 响应阈值(m) 最不利方位: 0.116(环后) 比值 1.09 旋转 90° 方位: 0.120(环后) 比值 1.06	合 格	/
		高温试验	5.3 4# 响应阈值(m) 0.133(环后) 比值 1.09	合 格	/
	火灾灵敏度试验	5.3	试验火 编号 m(dB/m) y	合 格	/
			SH1 17# 0.28 0.11		
			18# 0.30 0.12		
			19# 0.34 0.20		
			20# 0.35 0.20		
			SH2 17# 0.28 1.04		
			18# 0.29 1.08		
			19# 0.30 1.13		
			20# 0.30 1.13		
			SH3 17# 0.63 2.39		
			18# 1.03 4.02		
			19# 1.04 4.07		
			20# 1.16 3.95		
			SH4 17# 0.80 3.73		
			18# 0.88 4.11		
			19# 0.91 4.31		
			20# 0.96 4.69		
3	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.14	1# 响应阈值(m) 0.126(环后) 比值 1.06	合 格	/
4	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.15	1# 响应阈值(m) 0.126(环后) 比值 1.06	合 格	/
5	静电放电抗扰度试验	5.16	1# 响应阈值(m) 0.129(环后) 比值 1.04	合 格	/
6	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.17	1# 响应阈值(m) 0.129(环后) 比值 1.04	合 格	/
7	浪涌(冲击)抗扰度试验	5.18	2# 响应阈值(m) 0.120(环后) 比值 1.02	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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
产品型号：JTY-GD-JK704H

No：Dz2024100502
共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
8	低温（运行） 试验	5. 21	1# 响应阈值(m) 0. 122(环后) 比值 1. 10	合 格	/
9	恒定湿热（运 行）试验	5. 22	1# 响应阈值(m) 0. 127(环后) 比值 1. 06	合 格	/
10	恒定湿热（耐 久）试验	5. 23	2# 响应阈值(m) 0. 125(环后) 比值 1. 06	合 格	/
11	振动（正弦） （运行）试验	5. 24	1# 响应阈值(m) 0. 130(环后) 比值 1. 03	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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
产品型号：JTY-GD-JK704H

No: Dz2024100502
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目		GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
2	点型家用感烟火灾探测器功能试验	报警功能试验	5.3	初始声压级 (dB) 1# 28.8 2# 28.1 声压级 (dB) 1# 49.7 2# 47.2	合 格	配 接 JB-QBL-JK7 00 型火灾 报警控制器
				初始声压级 (dB) 1# 27.7 2# 27.9 声压级 (dB) 1# 48.3 2# 47.6	合 格	配 接 JB-TGL-JK7 02 型火灾 报警控制器
				初始声压级 (dB) 1# 28.1 2# 29.3 声压级 (dB) 1# 48.6 2# 49.0	合 格	配 接 JB-TTL-JK7 03 型火灾 报警控制器
				初始声压级 (dB) 1# 28.6 2# 27.3 声压级 (dB) 1# 47.1 2# 48.2	合 格	配 接 JB-QB-JK72 0H 型家用 火灾报警控 制器
	一致性 试验		5.3	响应阈值 (m) 1# 0.133 2# 0.120 3# 0.126 4# 0.121 5# 0.117 6# 0.130 7# 0.127 8# 0.130 9# 0.122 10# 0.135 11# 0.124 12# 0.127 13# 0.118 14# 0.131 15# 0.124 16# 0.125 17# 0.140 18# 0.138 19# 0.137 20# 0.139 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.092 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.10	合 格	配 接 JB-QBL-JK7 00 型火灾 报警控制器
				响应阈值 (m) 1# 0.130 2# 0.122 3# 0.126 4# 0.127 5# 0.118 6# 0.131 7# 0.130 8# 0.131 9# 0.126 10# 0.135 11# 0.127 12# 0.122 13# 0.117 14# 0.136 15# 0.129 16# 0.124 17# 0.139 18# 0.141 19# 0.142 20# 0.140 $m_{\max}:m_{\text{rep}}$ 1.095 $m_{\text{rep}}:m_{\min}$ 1.11	合 格	配 接 JB-TGL-JK7 02 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

检验结果汇总表

生产企业：蚌埠依爱消防电子有限责任公司

No: Dz2024100502

产品型号：JTY-GD-JK704H

共 13 页 第 8 页

序号	检 验 项 目		GB 22370-2008 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
2	点型家用感烟火灾探测器功能试验	一致性试验	5.3	响应阈值(m) 1# 0.133 2# 0.117 3# 0.126 4# 0.124 5# 0.120 6# 0.127 7# 0.125 8# 0.131 9# 0.124 10# 0.132 11# 0.118 12# 0.123 13# 0.117 14# 0.134 15# 0.126 16# 0.124 17# 0.139 18# 0.138 19# 0.137 20# 0.138 $m_{\max}:m_{\text{rep}} 1.089 \quad m_{\text{rep}}:m_{\min} 1.09$	合 格	配 接 JB-TTL-JK 703 型火灾 报警控制 器
				响应阈值(m) 1# 0.131 2# 0.120 3# 0.124 4# 0.125 5# 0.119 6# 0.136 7# 0.131 8# 0.127 9# 0.125 10# 0.127 11# 0.122 12# 0.123 13# 0.120 14# 0.130 15# 0.134 16# 0.127 17# 0.141 18# 0.139 19# 0.138 20# 0.139 $m_{\max}:m_{\text{rep}} 1.094 \quad m_{\text{rep}}:m_{\min} 1.08$	合 格	配 接 JB-QB-JK7 20H 型家用 火灾报警 控制器

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

№：Dz2024100502

共 13 页 第 9 页

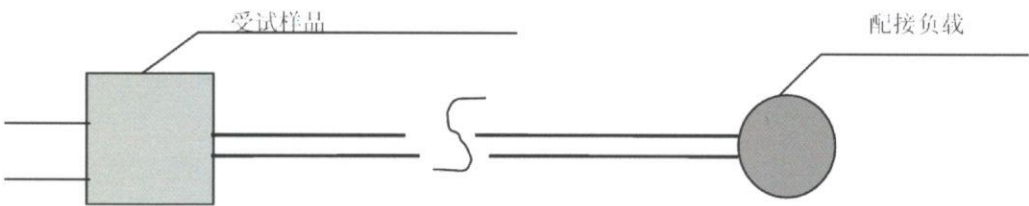
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

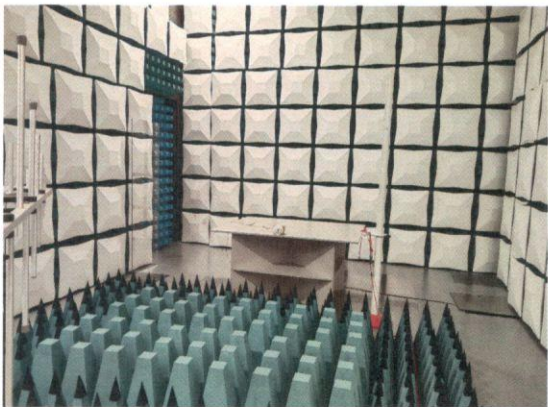
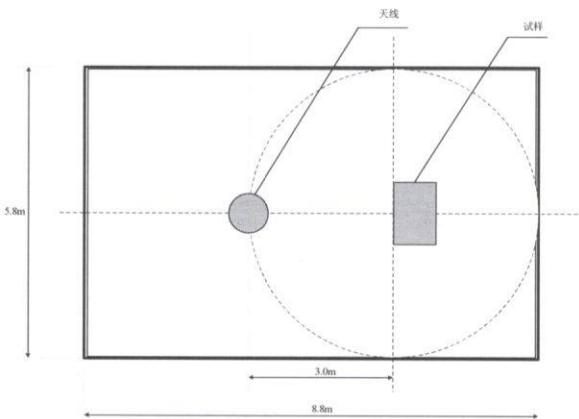
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TBL-JK701 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

№：Dz2024100502

共 13 页 第 10 页

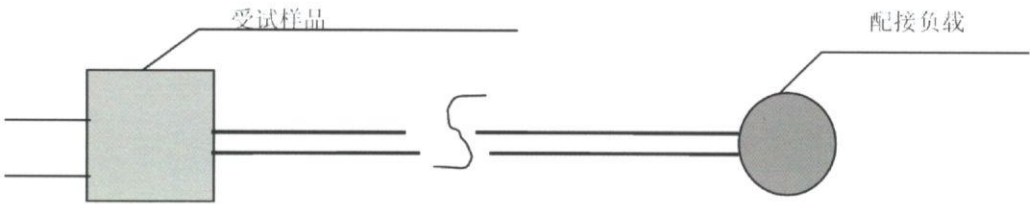
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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
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

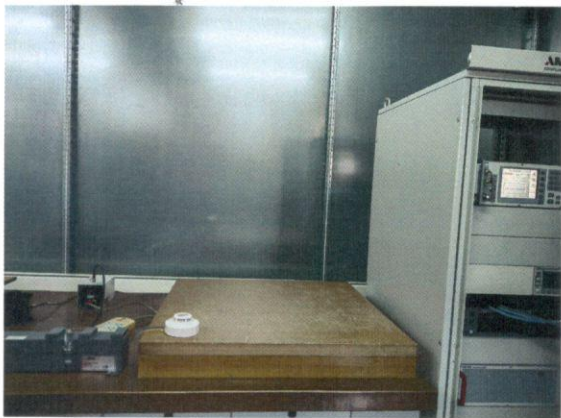
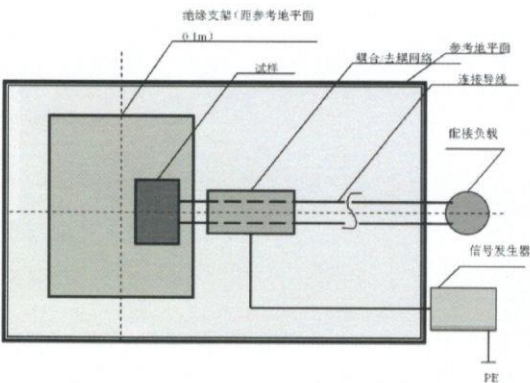
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TBL-JK701 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

№: Dz2024100502

共 13 页 第 11 页

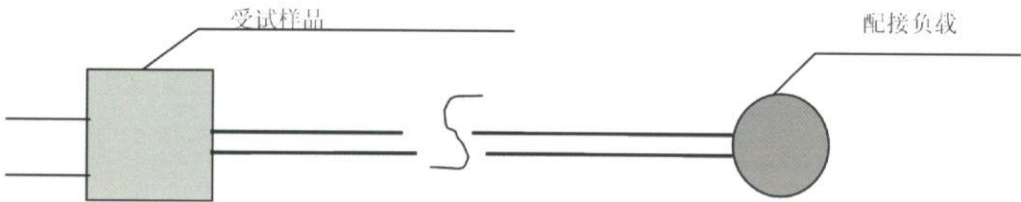
静电放电抗扰度试验

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:



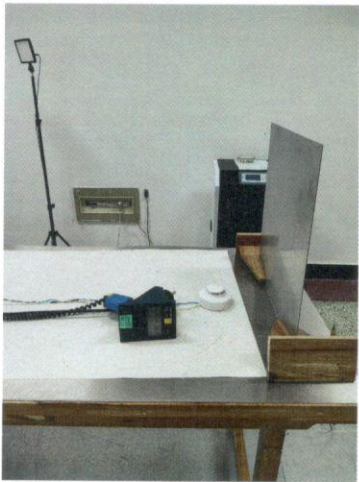
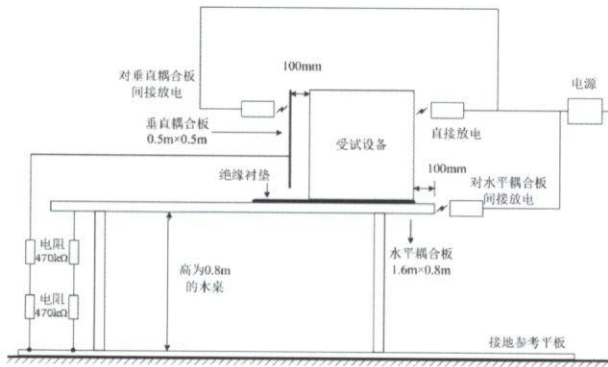
工作状态: 正常监视状态。

3、配接负载: JB-TBL-JK701 型火灾报警控制器。

4、环境温湿度:

试验室温度(℃)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
24	45	100.8

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: Dz2024100502

共 13 页 第 12 页

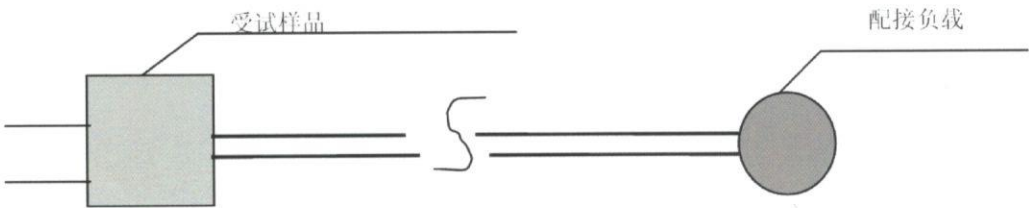
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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

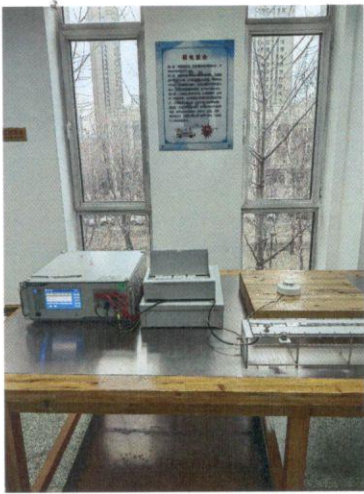
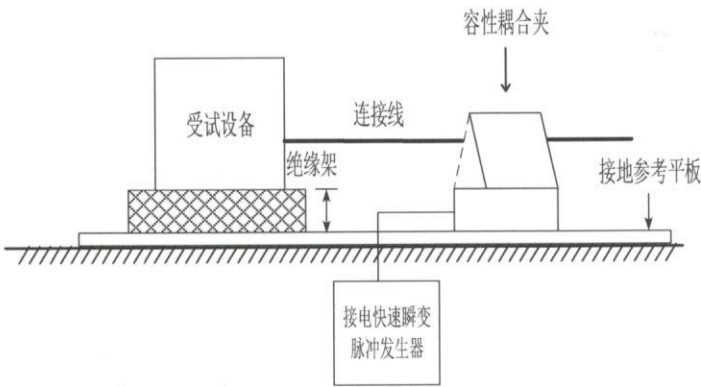
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-TBL-JK701 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: Dz2024100502

共 13 页 第 13 页

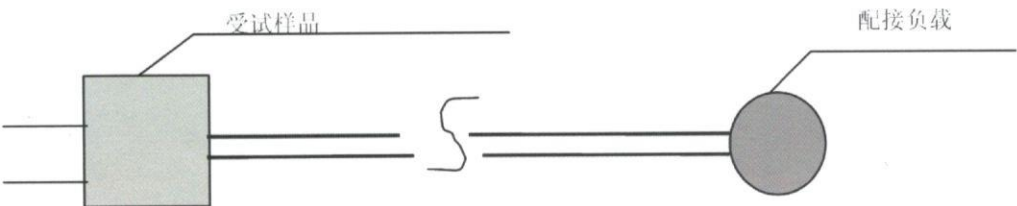
浪涌（冲击）抗扰度试验

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-TBL-JK701 型火灾报警控制器。

4、试验布置图：

