

No: Dz2024100501



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：JTW-ZCD-JK705H 型点型家用感温火灾探测器

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



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: Dz2024100501

共 13 页 第 1 页

产品名称	点型家用感温火灾探测器	型 号	JTW-ZCD-JK705H		
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	15 只	检验日期	自 2024 年 2 月 1 日 至 2024 年 3 月 28 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 4 月 3 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：李斌

编制：王学来

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: Dz2024100501

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			
JTW-ZCD-JK705H型点型家用感温火灾探测器 北京京开科技有限公司 			

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: Dz2024100501

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容:

- 1) 产品名称和类别: 点型家用感温火灾探测器、A2R
- 2) 型号: JTW-ZCD-JK705H
- 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) 感温元件与安装表面的距离为 46.0mm ;
- 6) 具有一个火灾报警确认灯, 正常监视状态时绿色闪亮, 报警状态时红色常亮;
- 7) 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:

感温元件

型号: MF51-253EDC25R

生产者: 北京市都亚恒信电子有限公司

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：蚌埠依爱消防电子有限责任公司
产品型号：JTW-ZCD-JK705H

No：Dz2024100501
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-JK701 型火灾报警控 制器进行试验
2	点 型 家 用 感 温 火 灾 探 测 器 功 能 试 验	点 型 家 用 感 温 火 灾 探 测 器 功 能 试 验	5.4	初始声压级（dB） 1# 32.7 2# 32.4 声压级（dB） 1# 46.3 2# 46.1	合 格	/
		方位试验	5.4	1# 响应时间： 3min55s 3min11s 3min18s 3min15s 3min14s 3min20s 3min17s 3min20s	合 格	/
		动作温度 试验	5.4	1# 动作温度：57.1℃ 2# 动作温度：55.9℃	合 格	/
		响应时间 试验	5.4	响应时间：1#最大方位 2#最小方位 1℃/min 33min51s 32min25s 3℃/min 11min20s 11min 3s 5℃/min 6min58s 6min50s 10℃/min 3min55s 3min21s 20℃/min 1min54s 1min49s 30℃/min 1min18s 1min12s	合 格	/
		25℃起始 响应时间 试验	5.4	—	—	/
		高温响应 试验	5.4	1#响应时间 3℃/min 6min47s 20℃/min 1min28s	合 格	/
		电源参数 波动试验	5.4	响应时间 1# 电压下降 电压上升 3℃/min 11min11s 11min 9s 20℃/min 1min49s 1min51s 2# 电压下降 电压上升 3℃/min 11min 5s 11min 1s 20℃/min 1min42s 1min45s	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: Dz2024100501

产品型号：JTW-ZCD-JK705H

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	点型家用感温火灾探测器功能试验	环境试验前响应时间试验	5.4	响应时间: 3°C/min 20°C/min 3# 11min 2s 1min41s 4# 11min 5s 1min45s 5# 11min40s 1min52s 6# 10min58s 1min40s 7# 10min32s 1min36s 8# 11min11s 1min47s 9# 10min55s 1min44s 10# 10min38s 1min38s 11# 10min42s 1min42s 12# 11min 1s 1min46s 13# 10min36s 1min37s 14# 11min 7s 1min45s 15# 11min34s 1min50s	合 格	/
		S 型探测器附加试验	5.4	—	—	/
		R 型探测器附加试验	5.4	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 10°C/min 3min30s 3min26s 20°C/min 1min51s 1min47s 30°C/min 1min17s 1min15s	合 格	/
3	射频电磁场辐射抗扰度试验		5.14	1#环后响应时间 3°C/min 11min17s 20°C/min 1min48s	合 格	/
4	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验		5.15	1#环后响应时间 3°C/min 11min21s 20°C/min 1min51s	合 格	/
5	静电放电抗扰度试验		5.16	1#环后响应时间 3°C/min 11min19s 20°C/min 1min50s	合 格	/
6	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验		5.17	1#环后响应时间 3°C/min 11min17s 20°C/min 1min48s	合 格	/
7	浪涌(冲击)抗扰度试验		5.18	2#环后响应时间 3°C/min 11min22s 20°C/min 1min51s	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：Dz2024100501

产品型号：JTW-ZCD-JK705H

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#环后响应时间 3℃/min 11min12s 20℃/min 1min50s	合 格	/
9	恒定湿热（运行）试验	5.22	1#环后响应时间 3℃/min 11min15s 20℃/min 1min51s	合 格	/
10	恒定湿热（耐久）试验	5.23	2#环后响应时间 3℃/min 11min 5s 20℃/min 1min48s	合 格	/
11	振动（正弦）（运行）试验	5.24	1#环后响应时间 3℃/min 11min23s 20℃/min 1min51s	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

No: Dz2024100501

产品型号：JTW-ZCD-JK705H

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	点型家用感温火灾探测器功能试验	点型家用感温火灾探测器功能试验	5.4	初始声压级 (dB) 1# 32.2 2# 31.9 声压级 (dB) 1# 46.0 2# 45.9	合 格	配 接 JB-QBL-JK700 型火灾报警控 制器进行试验
				初始声压级 (dB) 1# 32.3 2# 32.2 声压级 (dB) 1# 46.4 2# 46.2	合 格	配 接 JB-TGL-JK702 型火灾报警控 制器进行试验
				初始声压级 (dB) 1# 32.1 2# 32.0 声压级 (dB) 1# 46.1 2# 45.9	合 格	配 接 JB-TTL-JK703 型火灾报警控 制器进行试验
				初始声压级 (dB) 1# 32.4 2# 32.1 声压级 (dB) 1# 46.0 2# 45.7	合 格	配 接 JB-QB-JK720H 型家用火灾报 警控制器进行 试验
	响应时间试验	响应时间试验	5.4	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 33min47s 32min29s 3°C/min 11min16s 11min 6s 5°C/min 6min59s 6min47s 10°C/min 3min58s 3min28s 20°C/min 1min56s 1min50s 30°C/min 1min20s 1min13s	合 格	配 接 JB-QBL-JK700 型火灾报警控 制器进行试验
				响应时间: 1#最大方位 2#最小方位 1°C/min 33min50s 32min31s 3°C/min 11min21s 11min 9s 5°C/min 6min55s 6min51s 10°C/min 3min55s 3min20s 20°C/min 1min57s 1min45s 30°C/min 1min19s 1min10s	合 格	配 接 JB-TGL-JK702 型火灾报警控 制器进行试验

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
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 : Dz2024100501

产品型号: JTW-ZCD-JK705H

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 温 火 灾 探 测 器 功 能 试 验	响应时间试 验	5.4	响应时间: 1#最大方位 2#最小方位			合 格	配 接 JB-TTL-JK703 型火灾报警控 制器进行试验
				1°C/min	33min42s	32min29s		
				3°C/min	11min22s	11min 5s		
				5°C/min	7min 1s	6min52s		
				10°C/min	3min54s	3min26s		
				20°C/min	1min57s	1min49s		
				30°C/min	1min22s	1min15s		
				响应时间: 1#最大方位 2#最小方位			合 格	配 接 JB-QB-JK720H 型家用火灾报 警控制器进行 试验
				1°C/min	33min43s	32min28s		
				3°C/min	11min16s	11min 1s		
				5°C/min	6min57s	6min49s		
				10°C/min	3min52s	3min20s		
				20°C/min	1min51s	1min44s		
				30°C/min	1min18s	1min12s		

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: Dz2024100501

共 13 页 第 9 页

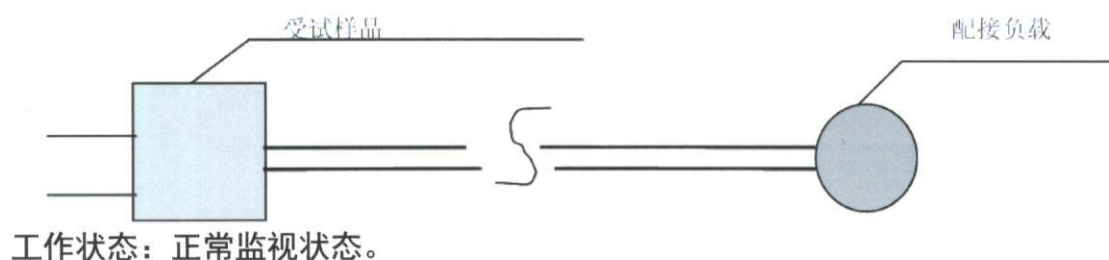
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

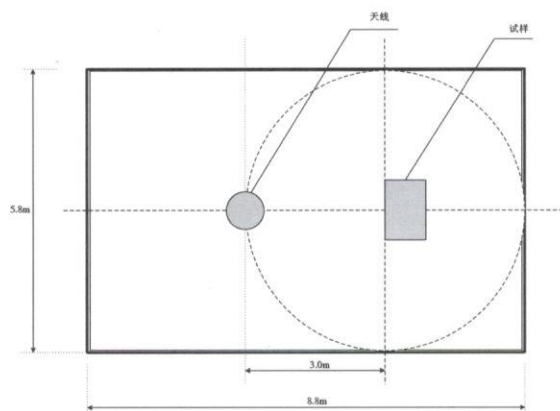
测试软件名称及版本号：Teseq Compliance5 Immunity, Version 5.26.38

2、被测设备连接图、工作状态：



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：Dz2024100501

共 13 页 第 10 页

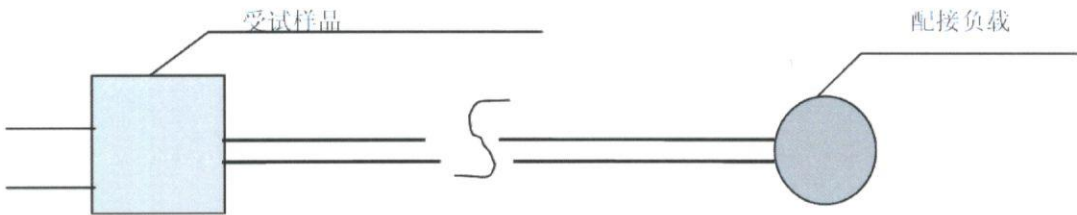
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

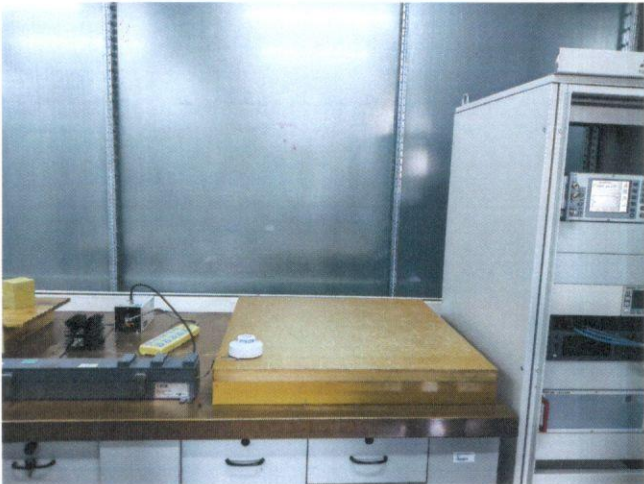
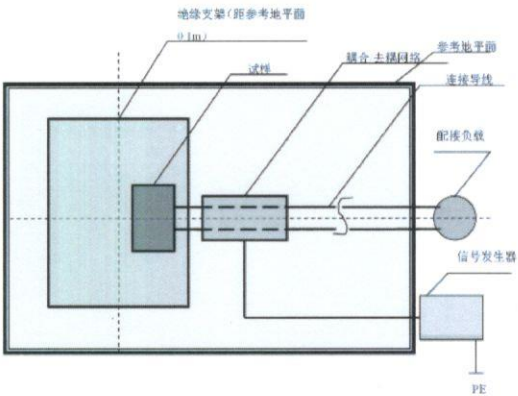
2、被测设备连接图、工作状态：



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

No：Dz2024100501

共 13 页 第 11 页

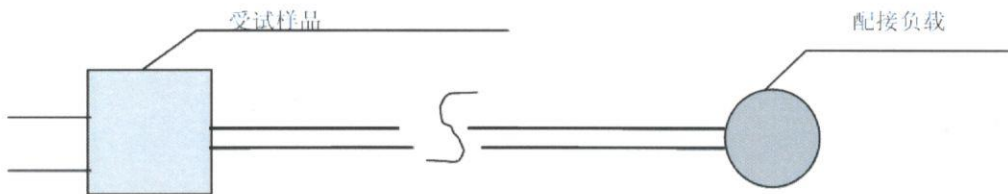
静电放电抗扰度试验

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：



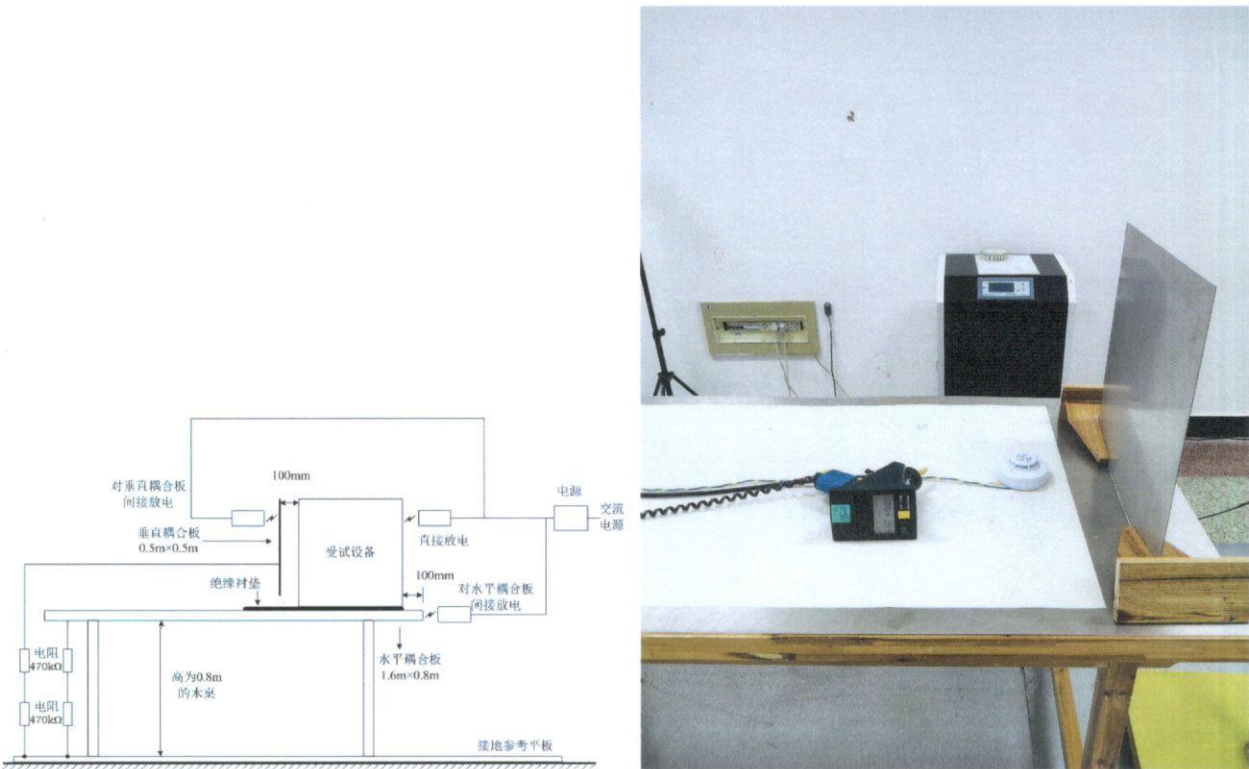
工作状态：正常监视状态。

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	101.0

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: Dz2024100501

共 13 页 第 12 页

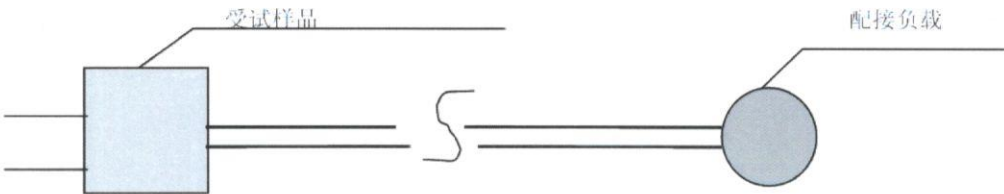
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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

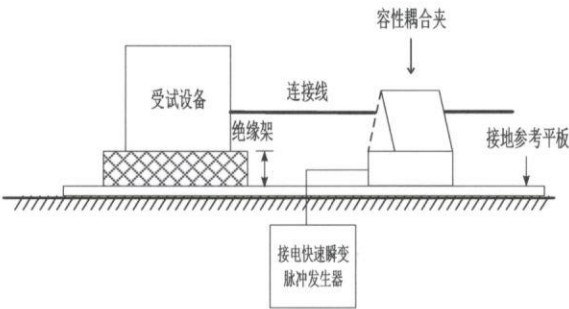
2、被测设备连接图、工作状态：



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

№: Dz2024100501

共 13 页 第 13 页

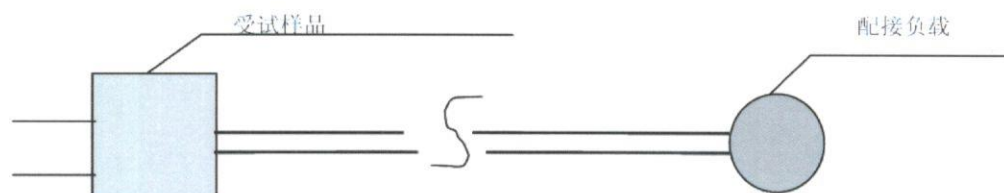
浪涌（冲击）抗扰度试验

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：

