



220020340170



No: Dz2024101204
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

认 证 委 托 人: 杭州海康威视电子有限公司

产 品 型 号 名 称: JTY-GX-HK102A 型吸气式感烟火灾探测器

检 验 类 别: 分型试验

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: Dz2024101204

共 13 页 第 1 页

产品名称	吸气式感烟火灾探测器	型号	JTY-GX-HK102A
认证委托人	杭州海康威视电子有限公司	检验类别	分型试验
生产者	杭州海康威视电子有限公司	生产日期	2024 年 4 月
生产企业	杭州海康威视电子有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样日期	/
抽样地点	/	受理日期	2024 年 5 月 20 日
样品数量	2 台	检验日期	自 2024 年 5 月 20 日 至 2024 年 6 月 25 日
样品状态	完好		
检验依据	GB 15631-2008《特种火灾探测器》 CNCA-C18-01: 2024《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-CCC- I《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
检验项目	试验前检查、主要部件性能试验、基本性能试验、重复性试验、一致性试验、 电源参数波动试验、绝缘电阻试验、泄漏电流试验、电源瞬变试验、电压暂 降短时中断和电压变化的抗扰度试验、恒定湿热(运行)试验、振动(正弦)(运 行)试验、冲击试验、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、火灾灵敏度试验		
检验结论	经检验, 所检验项目符合 GB 15631-2008《特种火灾探测器》 要求, 按照上述检验依据综合判定为合格。 (主型产品为 JTY-GX-HK204A 型吸气式感烟火灾探测器)。 以下空白。  签发日期: 2024 年 7 月 18 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: 李峰

编制: 刘伟

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: Dz2024101204

共 13 页 第 2 页

认证委托人	杭州海康威视电子有限公司		
通信地址	浙江省杭州市桐庐县桐庐经济开发区求是路 299 号		
联系电话	0571-89911888 分机 25107	传 真	0571-89911888 分机 25107

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: Dz2024101204

共 13 页 第 3 页

一、产品铭牌内容：

- 1) 产品名称：吸气式感烟火灾探测器
- 2) 型号：JTY-GX-HK102A
- 3) 执行标准号：GB 15631-2008
- 4) 生产者：杭州海康威视电子有限公司
- 5) 生产企业：杭州海康威视电子有限公司
- 6) 生产地址：浙江省杭州市桐庐县桐庐经济开发区求是路 299 号
- 7) 主要技术参数：探测部分额定电压：DC24V
电源部分额定电压：AC220V
- 8) 接线端子标注：有
- 9) 产品制造日期和产品编号：有
- 10) 警告用语：无

二、产品特性描述：

- 1) 为管路采样式、探测型、高灵敏型吸气式感烟火灾探测器；
- 2) 外形尺寸：探测部分为 315mm×208mm×122mm；
电源部分为 318mm×245mm×88mm；
- 3) 外壳材质：探测部分为塑料；
电源部分为金属；
- 4) 具有 1 个探测室，1 个地址点，2 个吸气管路；1 个探测室连接的 2 个吸气管路仅能设置在同一探测区域内；
- 5) 采用单管路设计条件下，单管路最大使用长度为 100m，采样孔数量最多为 18 个，2 个吸气管路最大使用长度为 200m，采样孔数量最多为 36 个；采用 U 形管路设计条件下，每个分支管路最大使用长度为 80m，采样孔数量最多为 13 个，4 个分支管路最大使用长度为 320m，采样孔数量最多为 52 个；
- 6) 显示器件为数码管、指示灯和液晶显示器；

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: Dz2024101204

共 13 页 第 4 页

- 7) 在连接下述吸气管路条件下进行一致性试验和火灾灵敏度试验:
- a) 采用单管路设计条件下:
1. 吸气管路的使用长度为 100m;
 2. 吸气管路的内径为 21mm;
 3. 吸气管路的采样孔数量为 18 个;
 4. 吸气管路的采样孔直径分别为: 2.0mm×6 个、2.5mm×4 个、3.0mm×2 个、3.3mm×2 个、3.5mm×2 个、3.8mm×1 个、4.0mm×1 个(末端帽);
 5. 吸气管路具有 8 个角度为 180°、曲率半径为 100mm 的弯角。
- b) 采用 U 形管路设计条件下, U 形管路中每个分支管路:
1. 吸气管路的使用长度为 80m;
 2. 吸气管路的内径为 21mm;
 3. 吸气管路的采样孔数量为 13 个;
 4. 吸气管路的采样孔直径分别为: 2.0mm×4 个、2.5mm×3 个、3.0mm×2 个、3.3mm×2 个、3.5mm×1 个、4.0mm×1 个(末端帽);
 5. 吸气管路具有 6 个角度为 180°、曲率半径为 100mm 的弯角。
- 8) 分型产品与主型产品差异: 探测室、地址点和吸气管路数量不同;
- 9) 与以下产品配接工作:
杭州海康威视电子有限公司生产的 JB-LBZ2-HK8301 型火灾报警控制器、HK-LD-8020 型输入/输出模块和 HK-LD-8023 型输入模块。

三、产品关键件描述

1) 探测部件

型 号: HK-ASD-01

生产者: 武汉辛德瑞技术有限公司

2) 抽气泵

型 号: E1033L12BCAZ-48

生产者: Nidec Advanced Motor (Vietnam) Corporation (越南)

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：杭州海康威视电子有限公司
产品型号：JTY-GX-HK102A

No: Dz2024101204
共 13 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 15631-2008 标准条款号	检验结果	结论	备注
8	泄漏电流试验	5.3.7	1#试样的泄漏电流为： 0.174mA	合格	/
9	电源瞬变试验	5.3.8	1#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.47 (环后) 比值：1.02	合格	/
10	电压暂降、短时 中断和电压变化的 抗扰度试验	5.3.9	1#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.45 (环后) 比值：1.02	合格	/
11	恒定湿热(运行) 试验	5.8	1#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.42 (环后) 比值：1.10	合格	/
12	振动(正弦)(运 行)试验	5.11	2#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.42 (环后) 比值：1.05	合格	/
13	冲击试验	5.12	2#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.43 (环后) 比值：1.02	合格	/
14	射频电磁场辐射 抗扰度试验	5.15	1#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.48 (环后) 比值：1.04	合格	/
15	射频场感应的传 导骚扰抗扰度试 验	5.16	1#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.48 (环后) 比值：1.04	合格	/
16	静电放电抗扰度 试验	5.17	1#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.45 (环后) 比值：1.02	合格	/
17	电快速瞬变脉冲 群抗扰度试验	5.18	1#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.46 (环后) 比值：1.00	合格	/
18	浪涌(冲击)抗 扰度试验	5.19	1#试样响应阈值 m(%obs/m)： 0.43 (环后) 比值：1.07	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：杭州海康威视电子有限公司
 产品型号：JTY-GX-HK102A

No: Dz2024101204
 共 13 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 15631-2008 标准条款号	检验结果				结论	备注
19	火灾灵敏度 试验	5.20	试验火	试样编号	m(dB/m)	y	合格	在本报告 第 4 页产 品特性描 述第 7 条 a 状态下进 行
			SH1	1#	0.21	0.17		
				2#	0.17	0.18		
			SH2	1#	0.64	1.95		
				2#	0.91	2.31		
			SH3	1#	0.87	3.00		
				2#	0.76	2.94		
			SH4	1#	0.65	3.39		
				2#	0.66	3.44		
			试验火	试样编号	m(dB/m)	y	合格	在本报告 第 4 页产 品特性描 述第 7 条 b 状态下进 行
			SH1	1#	0.13	0.11		
				2#	0.13	0.10		
			SH2	1#	0.21	1.29		
				2#	0.20	1.33		
			SH3	1#	0.80	2.67		
				2#	0.80	2.67		
SH4	1#	0.66	3.07					
	2#	0.66	3.12					
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: Dz2024101204

共 13 页 第 8 页

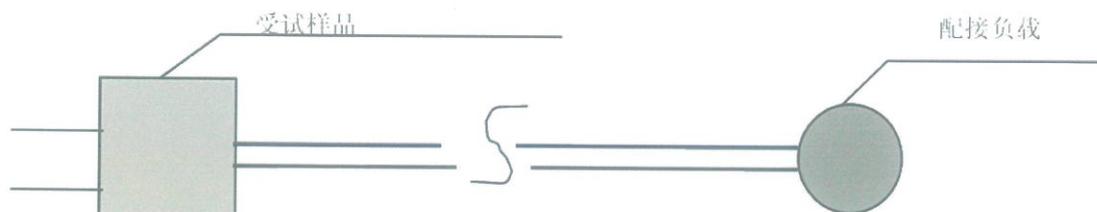
电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

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

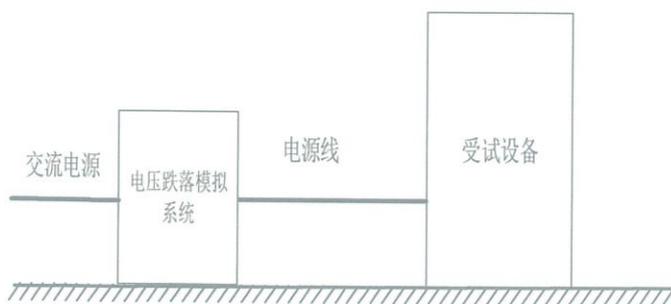
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-LBZ2-HK8301 型火灾报警控制器、HK-LD-8020 型输入/输出模块和 HK-LD-8023 型输入模块。

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: Dz2024101204

共 13 页 第 9 页

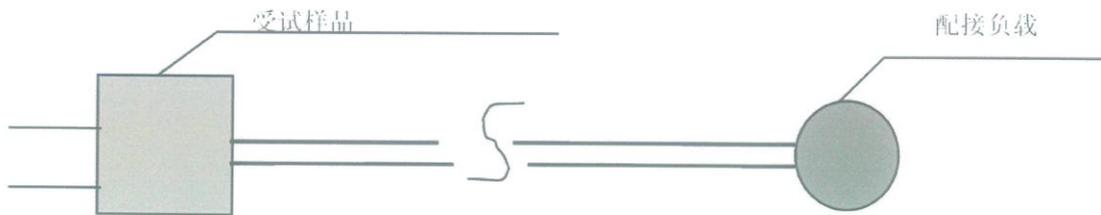
射频电磁场辐射抗扰度试验

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

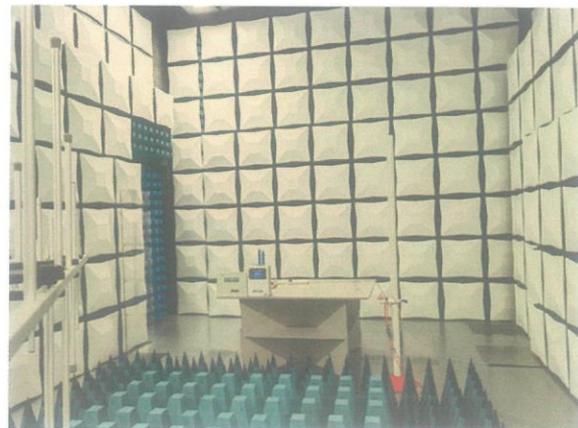
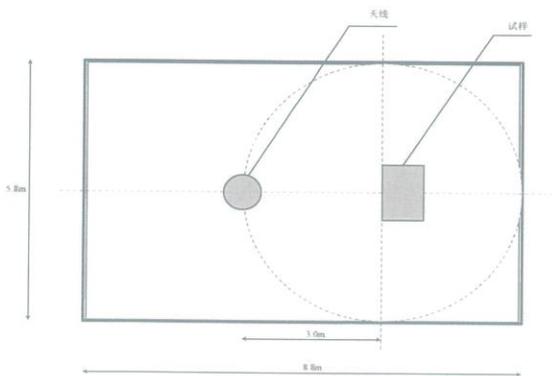
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

4、配接负载：JB-LBZ2-HK8301 型火灾报警控制器、HK-LD-8020 型输入/输出模块和 HK-LD-8023 型输入模块。

3、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: Dz2024101204

共 13 页 第 10 页

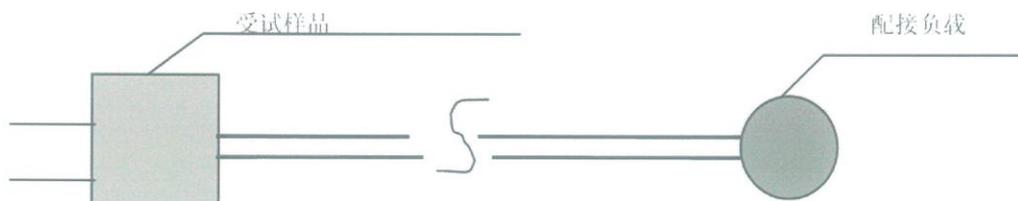
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

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

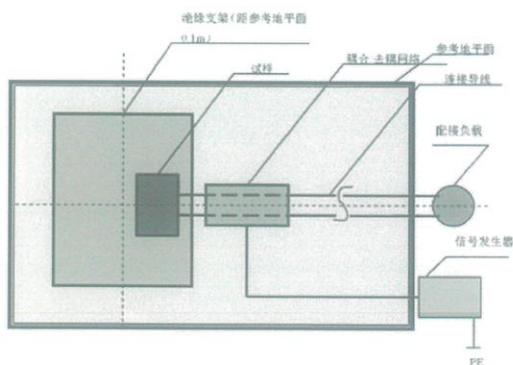
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-LBZ2-HK8301 型火灾报警控制器、HK-LD-8020 型输入/输出模块和 HK-LD-8023 型输入模块。

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: Dz2024101204

共 13 页 第 11 页

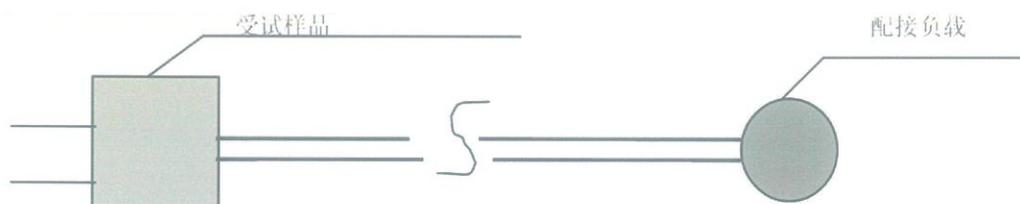
静电放电抗扰度试验

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：



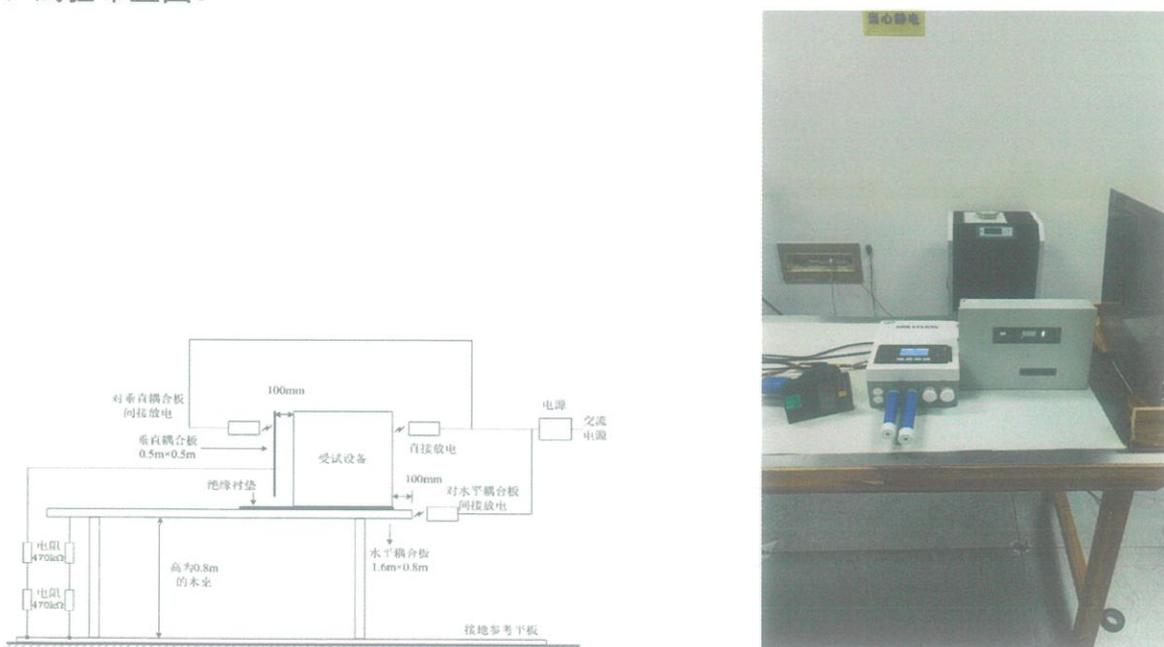
工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-LBZ2-HK8301 型火灾报警控制器、HK-LD-8020 型输入/输出模块和 HK-LD-8023 型输入模块。

4、环境温湿度：

试验室温度(°C)	相对湿度(%)	大气压力(kPa)
23	46	100.5

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: Dz2024101204

共 13 页 第 12 页

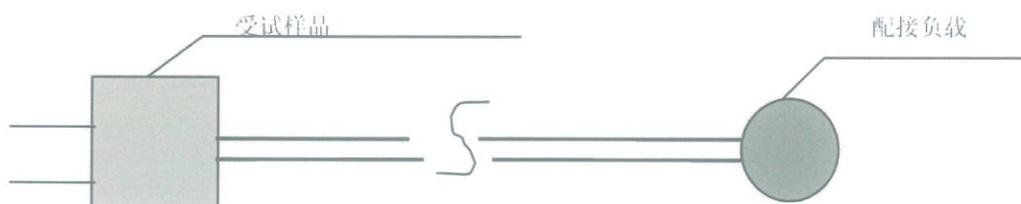
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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

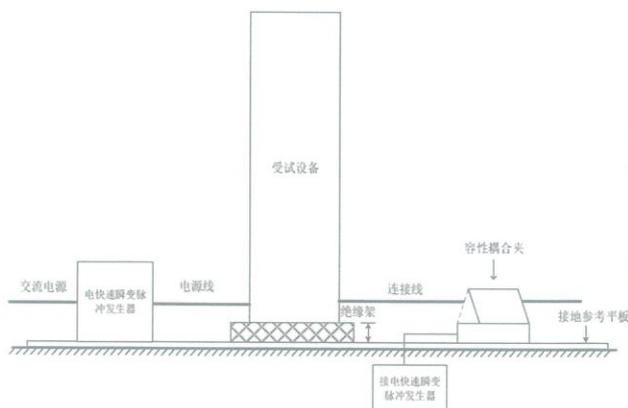
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-LBZ2-HK8301 型火灾报警控制器、HK-LD-8020 型输入/输出模块和 HK-LD-8023 型输入模块。

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: Dz2024101204

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 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

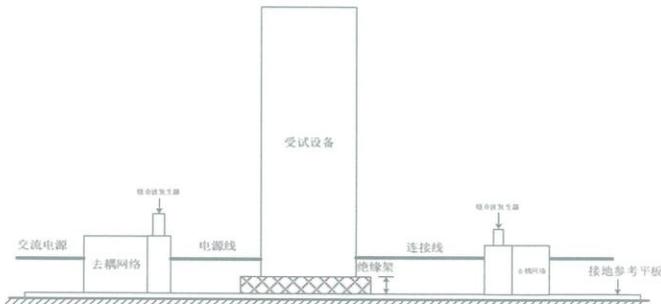
2、被测设备连接图、工作状态：



工作状态：正常监视状态。

3、配接负载：JB-LBZ2-HK8301 型火灾报警控制器、HK-LD-8020 型输入/输出模块和 HK-LD-8023 型输入模块。

4、试验布置图：



研究所