



170021020465



(2017)国认监认字(062)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0988

# 检 验 报 告

No.Gn201903269

委 托 单 位 小熊电子科技秦皇岛有限公司

产 品 名 称 消防设备电源监控系统

检 验 类 别 型式检验

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

## 注 意 事 项

1. 报告无“检验业务专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验业务专用章”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, 请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出。
6. 检验报告仅对受检样品负责。

单位名称: 国家固定灭火系统和耐火构件  
质量监督检验中心  
地 址: 天津市西青区津涞公路富兴路2号  
电 话: 022-58387888  
传 真: 022-58387878  
邮政编码: 300382  
电子邮件: cncf@tfri.com.cn

Name: China National Center for Quality Supervision  
and Test of Fixed Fire Extinguishing Systems  
and Fire-Resisting Building Components  
Address: No.2 Fuxing Road, Jinlai Highway, Xiqing  
District, Tianjin, China  
Telephone: 022-58387888  
Fax: 022-58387878  
Post Code: 300382  
E-mail: cncf@tfri.com.cn

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心  
检 验 报 告

No. Gn201903269

共 11 页 第 1 页

产品名称	消防设备电源监控系统	型号规格	XAK
委托单位	小熊电子科技秦皇岛有限公司	生产单位	小熊电子科技秦皇岛有限公司
送检单位	小熊电子科技秦皇岛有限公司	样品编号	201903269
抽样单位	空白	抽样基数	空白
抽样地点	空白	抽样日期	空白
样品数量	2套	到样日期	2019-05-07
检验类别	型式检验	样品等级	空白
检验日期	2019-05-10 至 2019-06-20	检验地点	质检中心
检验依据	GB28184-2011		
检验项目	全部适用项目		
检验结论	<p>经按GB28184-2011《消防设备电源监控系统》检验，合格。（以下空白）</p> <div style="text-align: center;">             （检验业务专用章）            签发日期：2019 年 6 月 24 日         </div>		
备注	本栏空白		

批准：

*Signature*

审核：

*Signature*

编制：

*Signature*

**国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心**  
**检 验 结 果 汇 总**

No. Gn201903269

共 11 页 第 2 页

序号	检验项目名称	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
1	试验前检查	5.1.5	满足标准要求	合格	
2	监控器基本功能试验	5.2	功能正常	合格	
3	电压传感器基本功能试验	5.3	标准交流电压值 (V) 220.0 XA-VA2 型试样显示交流电压值 (V) 1#A 218 B 219 C 218 2#A 219 B 219 C 217	合格	
4	电压/电流传感器基本功能试验	5.5	标准交流电压值 (V) 220.0 XA-VI 型试样显示交流电压值 (V) 1#A 217 B 217 C 216 2#A 216 B 217 C 216 标准交流电流值 (A) 0.50 3.00 5.00 XA-VI 型试样显示交流电流值 (A) 1#A 0.50 2.97 3.00 B 0.49 3.00 4.97 C 0.49 2.99 4.96 2#A 0.50 2.97 4.96 B 0.50 2.97 4.95 C 0.49 2.99 4.97		

**国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心**  
**检 验 结 果 汇 总**

No. Gn201903269

共 11 页 第 3 页

序号	检验项目名称	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
5	绝缘电阻试验	5.6	2#有绝缘要求的外部带电端子与机壳间的绝缘电阻值为大于1000M $\Omega$ ；电源输入端与机壳间的绝缘电阻值为大于1000M $\Omega$ 。	合格	
6	电气强度试验	5.7	2#功能正常	合格	
7	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.8	1#功能正常	合格	
8	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.9	1#功能正常	合格	
9	静电放电抗扰度试验	5.10	1#功能正常	合格	
10	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.11	1#功能正常	合格	
11	浪涌（冲击）抗扰度试验	5.12	1#功能正常	合格	
12	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5.13	1#功能正常	合格	
13	电源瞬变试验	5.14	1#功能正常	合格	
14	低温（运行）试验	5.15	1#功能正常	合格	
15	恒定湿热（运行）试验	5.16	1#功能正常	合格	
16	恒定湿热（耐久）试验	5.17	2#功能正常	合格	
17	振动（正弦）（运行）试验	5.18	1#功能正常	合格	
18	振动（正弦）（耐久）试验	5.19	1#功能正常	合格	
19	碰撞试验	5.20	2#功能正常	合格	



# 国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

## 检验报告

Nq. Gn201903269

共 11 页 第 4 页

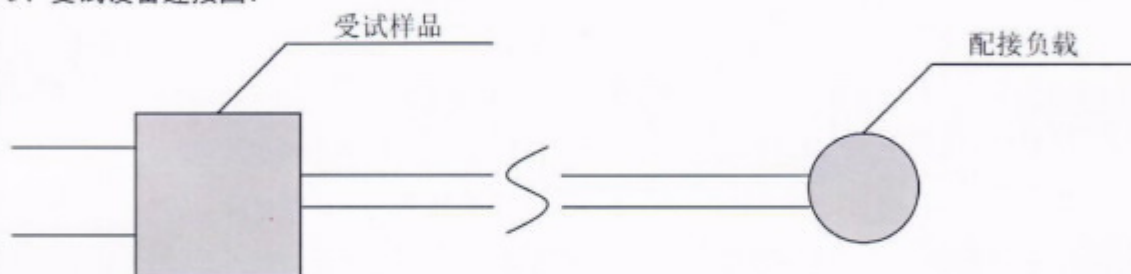
### 射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

1、测试场地：3 米法半电波暗室

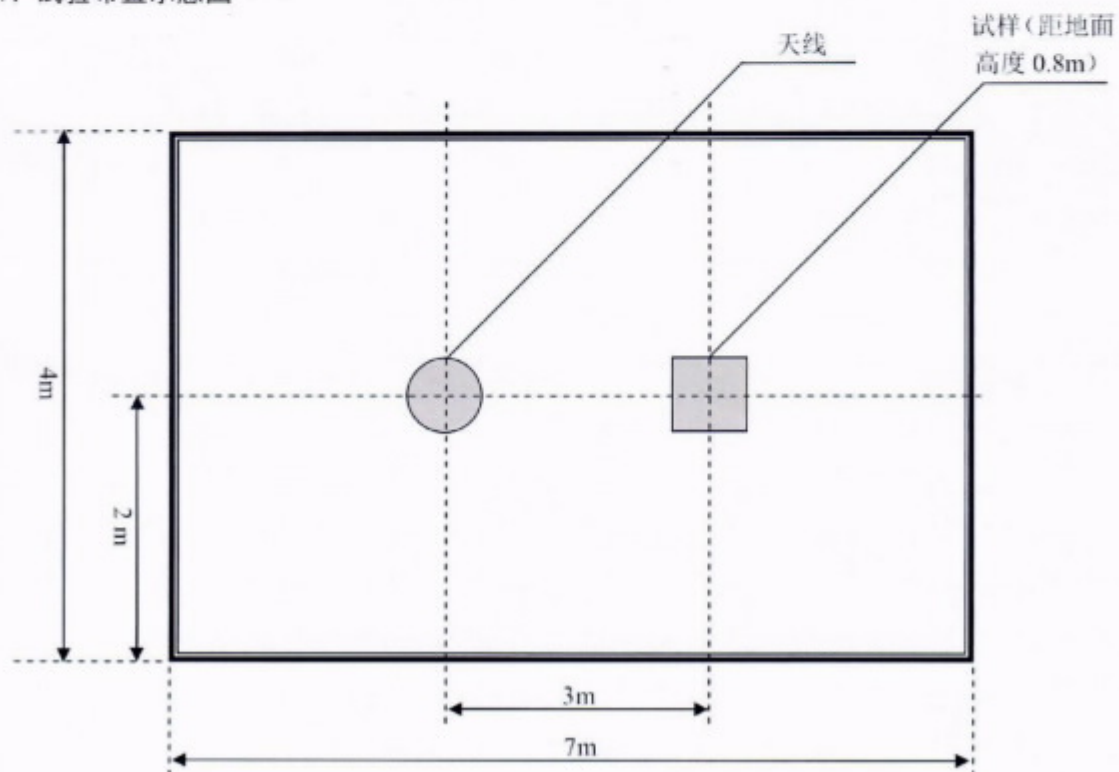
2、仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	2023A	合格
功率放大器	CBA9433	合格
组合天线	CBL6140A	合格
转台控制器	CO 2000	合格

3、受试设备连接图：



4、试验布置示意图



国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

检验报告

Nq. Gn201903269

共 // 页 第√ 页

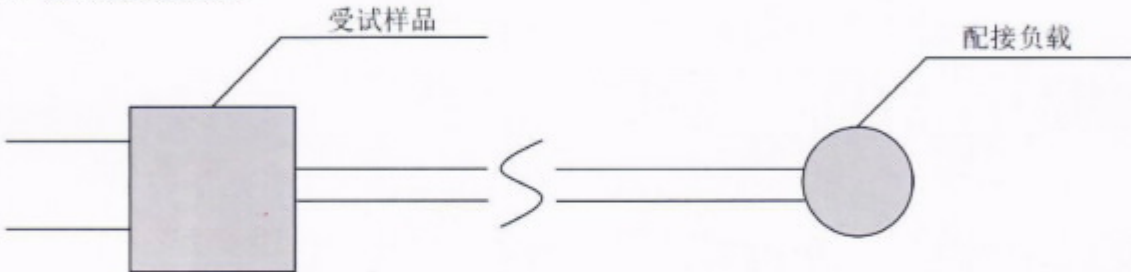
射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1、测试场地：试验室

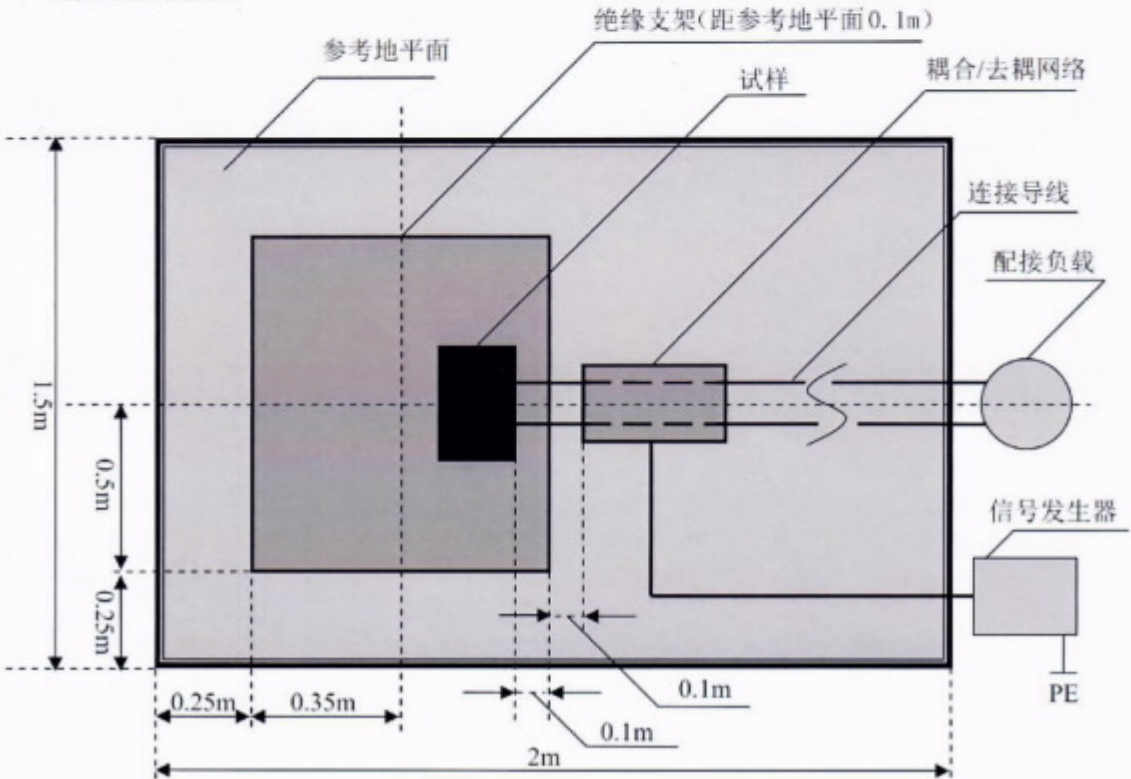
2、仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	2023A	合格
功率放大器	CBA9433	合格
电磁注入钳	KEMZ 801S	合格
耦合去耦网络	CDN M016S	合格

3、受试设备连接图：



4、试验布置示意图



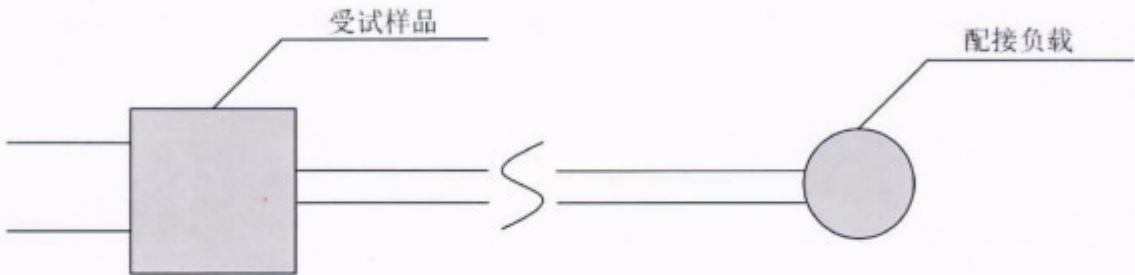
静电放电抗扰度试验布置示意图

1、测试场地：试验室

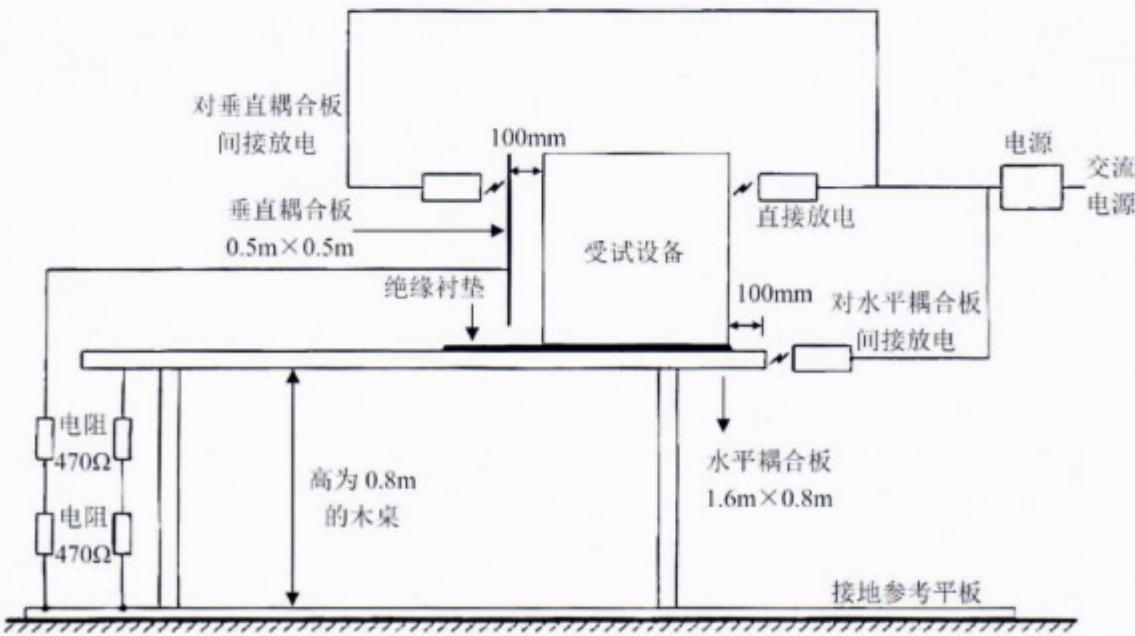
2、仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电模拟器	NSG435	合格

3、受试设备连接图：



4、试验布置示意图





国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

检验报告

Nq. Gn201903269

共 11 页 第 7 页

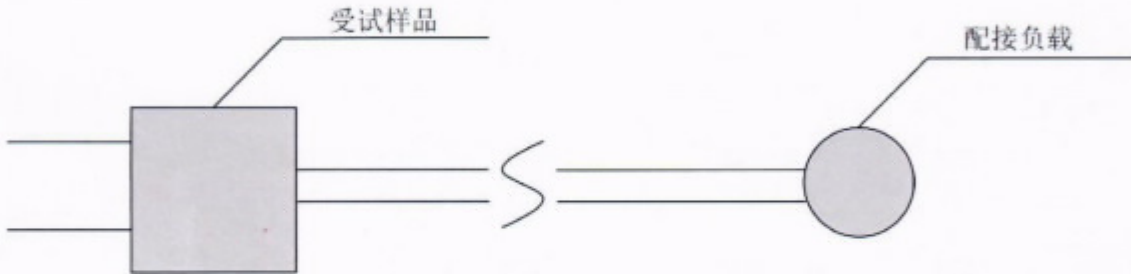
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1、测试场地：试验室

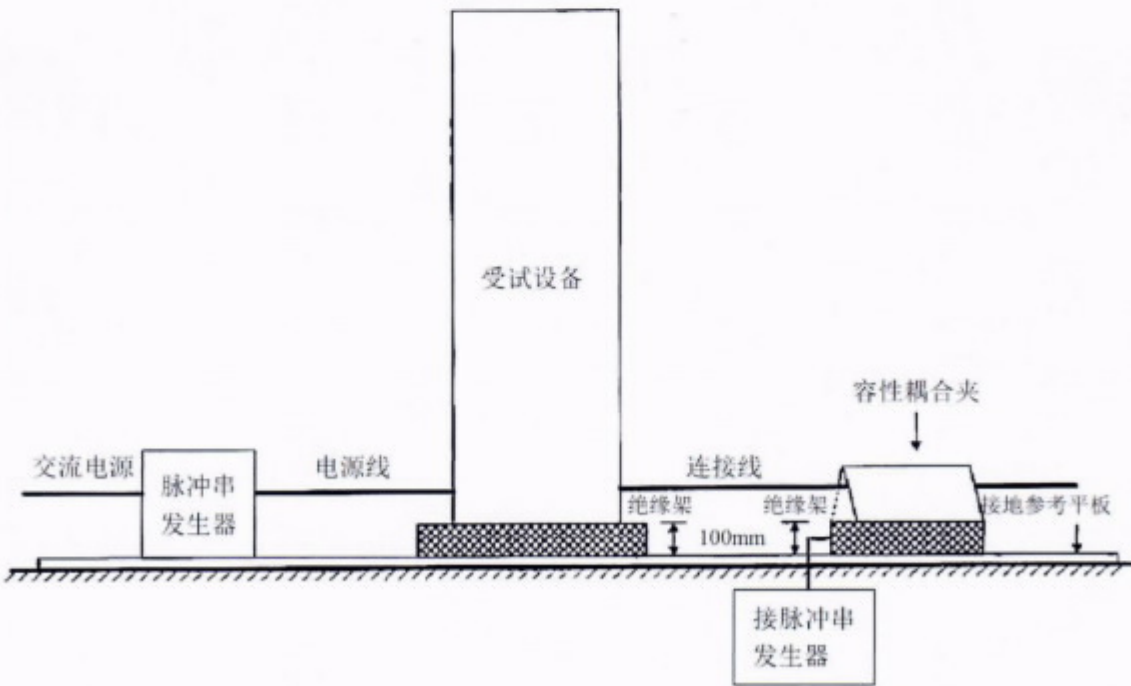
2、仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
脉冲串发生器	NSG2025	合格

3、受试设备连接图：



4、试验布置示意图



# 国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

## 检验报告

No. Gn201903269

共 11 页 第 8 页

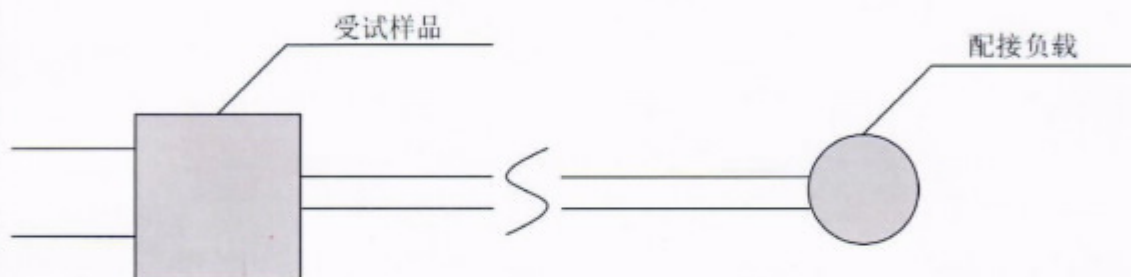
### 浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1、测试场地：试验室

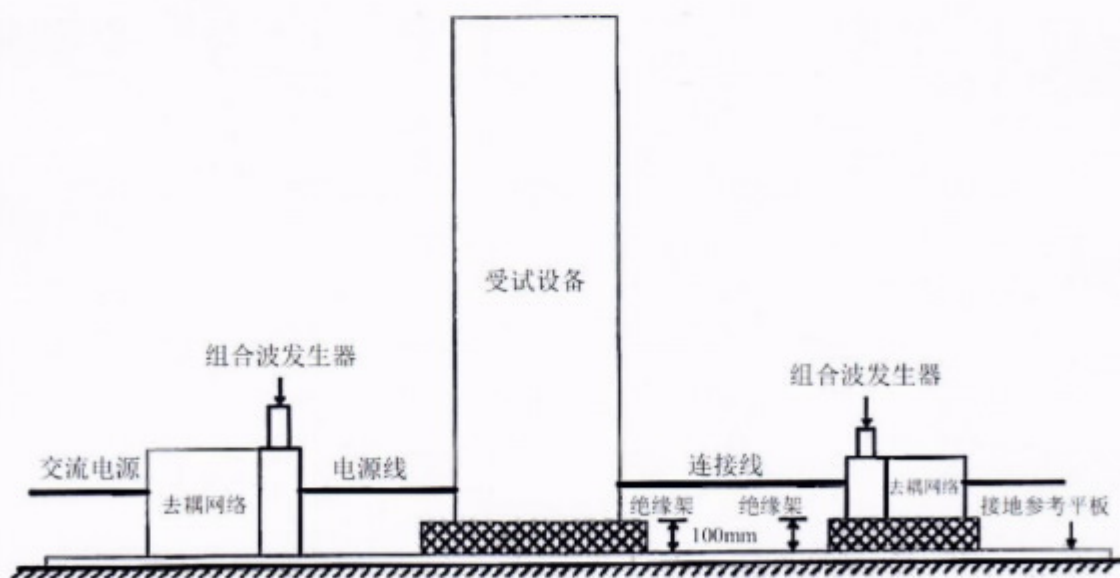
2、仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
超小型抗干扰信号模拟器	compact NX5	合格

3、受试设备连接图：



4、试验布置示意图



样品照片：



# 检 验 报 告

No. Gn201903269

共 11 页 第 10 页

样品内部照片：





## 检 验 报 告

No. Gn201903269

共 11 页 第 11 页

### 样品描述:

XAK 型消防设备电源监控系统:

1. 由消防设备电源状态监控器、电压信号传号器、电压/电流信号传感器组成;
2. 消防设备电源状态监控器外形尺寸为 L450mm×W380mm×H110mm;
3. 消防设备电源状态监控器外壳材质为金属, 电压信号传号器、电压/电流信号传感器外壳材质为塑料;

4. 采用液晶显示器显示信息;

5. 配有打印机;

6. 电压信号传感器:

1) 通过消防二总线与监控器进行通讯;

2) 由消防设备电源状态监控器的直流 24V 供电;

3) 电压测量范围:

XA-VA2 型电压信号传感器测量值为 AC220V;

7. 电压/电流信号传感器:

1) 通过消防二总线与监控器进行通讯;

2) 由消防设备电源状态监控器的直流 24V 供电;

3) 电压测量范围:

XA-VI 型电压/电流信号传感器测量值为 AC220V;

4) 电流测量范围:

XA-VI 型电压/电流信号传感器测量值为 0.50A~5.00A。