

JF-W302A 点型感温火灾探测器 (A2)

使用说明书

1 概述



1.1 产品特点

- 内置消防行业专用朱鹮微处理器, 探测器对自身采集到的数据进行存储和分析, 并具有自诊断功能;
- 定温与差温报警功能;
- 采用玻璃封装温敏电阻, 对温度响应速度快;
- 有实时输出温度值功能, 可以通过控制器查看现场的温度变化曲线;
- 稳定性高, 抗静电、抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗腐蚀;
- 抗潮湿能力、抗环境温度影响能力强, 可适应不同气候环境的要求;
- 采用 SMT 表面贴装工艺, 采用导光柱;
- 外观设计美观大方。

1.2 适用范围

- 相对湿度大, 可能发生无烟火灾, 经常有大量粉尘的环境;
- 正常情况下有烟雾和蒸汽滞留的环境;
- 厨房、锅炉房茶炉房、发电机房、烘干车间等;
- 室内车库、吸烟室等;
- 其它不宜安装感烟探测器的厅堂和公共场所。

2 工作原理

- 感温探测器由热敏电阻及相应的放大处理等电路组成。热敏电阻是一种具有温度敏感性的半导体电阻, 阻值随温度的变化而变化, 当温度达到设定报警阈值时电路会发送报警信号。

3 性能参数

内容	技术参数
工作电压	DC24V (DC19-DC27) 由控制器回路二总线提供
执行标准	GB 4716-2005
监视电流	$\leq 120\mu\text{A}$ (DC24V)
报警电流	$\leq 200\mu\text{A}$ (DC24V)
确 认 灯	监视状态瞬时闪亮, 火警状态常亮 (红色)
外形尺寸	直径 $\Phi 99\text{mm}$ $\times$ 厚 H 42.5mm
编址方式	使用专用电子编码器
编址范围	1~200
保护面积	20~30m ²
线 制	二总线, 无极性
最远传输距离	1000m

4 安装调试

4.1 安装说明/步骤

- 外形及安装尺寸如图 1 所示:

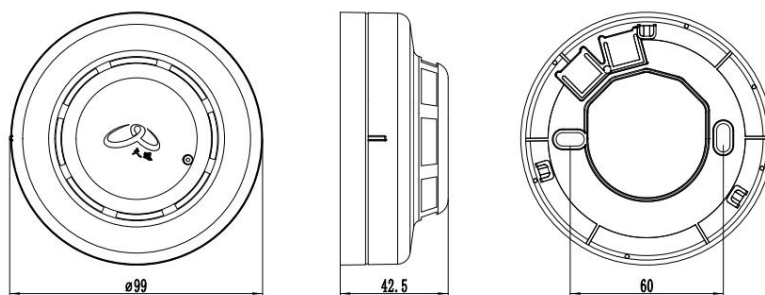


图 1 外形及安装尺寸图

- 将探测器底座用 2 只 M4 的螺钉紧固在预埋盒上;

- 采用截面积 0.5mm² 以上的双绞导线，将回路两总线 L1、L2 分别接在端子 L1 和端子 L2 上，接线不分极性；
- 用编码器对探测器写入地址（1~200）；
- 将探测器嵌入底座，然后按顺时针方向拧紧即可；
- 安装时宜带手套操作，以保持探测器外壳清洁。
- 安装图例：

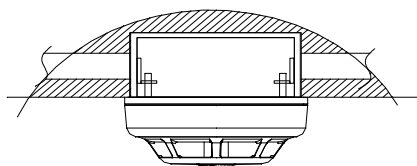


图 2 安装图例

- 接线图例：



图 3 接线图例

4.2 调试方法

- 验收依据：《火灾自动报警系统施工及验收规范》

5 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
巡检灯不亮	线路接触不良	检查与控制器之间的线路	
	控制器供电问题	检测总线电压是否正常	
巡检灯亮，报故障	同回路现场部件重号	使用编码器重新编码	
登记失败	地址不在正常范围	参照编码器说明书重新编码	
	同回路现场部件重号	使用编码器重新编码	

6 保养、维护

- 日常维护、保养、校准：
- 建议检测验收前加防尘罩保护，但系统正式运行前一定要去掉防尘罩。

7 开箱及检查

- 打开包装后，本产品应该包括：点型感温火灾探测器（不含底座）/产品使用说明书
- 如发现任意项有缺失或有损坏，请速与我们联系，我们将立即补全产品的缺失项，或者在确定是非人为因素造成的破损下，无条件的为客户更换新的产品。

8 注意事项、免责声明

- 在使用中，必须严格按照本说明书的描述进行安装与调试。
- 本公司保留对本说明书的最终解释权。

联系我们



四川久远智能消防设备有限责任公司

地 址：四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号

邮 编：622650

服务热线：0816-4682123 4682119

传 真：0816-4682123

网 址：www.jyznxf.com