

**有效文件**

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	≤ 120uA (DC24V)
报警电流	≤ 200uA (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 Φ99mm × 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：

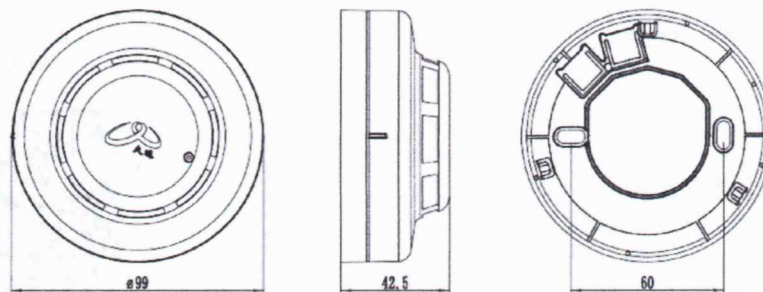


图 1 外形及安装尺寸图

- 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:

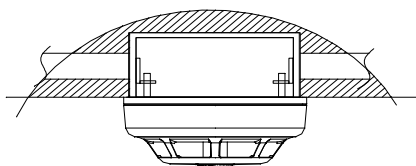


图 2 安装图例

- 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