

## IF-803S 吸顶烟雾温度探测器



IF-803S 采用光电式烟雾+温度传感器，设计符合 GJ3057-1996 和 UL217 的标准，综合采用了光电、温度技术与微处理技术。当周围环境的烟雾浓度或者温度超过限定值时，探测器会立即报警，包括 LED 指示闪烁、启动蜂鸣器鸣响，通过有线方式向系统报警。

主要特性：

光电技术+温度+微处理技术

LED 指示工作状态、报警状态

提供开关量输出，常开/常闭可选

灵敏度：可调

温度可调

### 技术参数

型号	IF-803S
感应物体	光电技术+温度+微处理技术
工作电压	DC12-16V
工作电流	<23mA(警戒)，<26mA(报警)

报警浓度	≤15%LEL
恢复浓度	8%LEL
报警浓度误差	不大于±5%LEL
稳定性	长期工作报警浓度误差不大于±5%LEL
重复性	重复测试报警浓度误差不大于±5%LEL
报警音量	≥80dB/m
报警输出	开关量输出, 常开/常闭可选
工作温度	-10℃~55℃
环境湿度	10~90%
报警温度	48-80° C 可调
外形尺寸	Φ135 x 60mm

#### 有线产品的接线

如图 2 所示用出厂附带的 4P 排线连接 IF-803S 与后端的报警主机

- 红色：输入电源正极
- 黑色：输入电源负极
- 黄色和白色：输出，出厂默认待机时常闭，报警时常开。

#### 指示灯

IF-803S 待机时，绿色指示灯常亮，报警时，红色指示灯闪亮。

#### 测试

建议每周检测一次探测器，以确认探测器能够正常工作，其中 IF-803S 可直接按下测试按键进行测试。

## 报警与复位

当周围烟雾的浓度或者温度达到或超过限制水平，探测器将立即报警。当周围烟雾的浓度或者温度低于限制水平，探测器自动停止报警。

## 安装

- 选择合适的安装地点，用螺钉将底座固定在天花板上
- 利用探测器底壳上的凹形槽，嵌在底座上，底座上的弹性卡扣即将探测器和底座固定成一体。

## 灵敏度调节

- 用螺丝刀旋动调节电位器(R4)来调节 IF-803S 的灵敏度，逆时针(往 MAX)方向旋转为增大灵敏度，顺时针方向旋转为减小灵敏度。

## 日常维护

- 建议每 3 个月清扫一次探测器，清扫的时候注意一定要先断电，且注意不要对探测器的主板造成损坏。