

燃气探测器

产品说明书

本产品采用低功耗、小电流气敏原件，工作稳定可靠。产品直接引出接线，方便安装。可现场报警，联网报警，驱动电磁阀，能及时准确探测到泄漏煤气、天然气、液化石油气，适合家庭、公寓等存在可燃气体的场所。

功能特点

- ◇ 采用微处理器控制
- ◇ 高可靠性传感器
- ◇ 具有手动测试功能
- ◇ 采用SMT工艺制造，稳定性强
- ◇ 警情排除自动复位
- ◇ 适合与大多数弱电控制系统（防盗报警、楼宇对讲、三表远传等）配套使用
- ◇ 联网信号输出常闭或者常开
- ◇ 驱动电磁阀

技术参数

| | |
|-------|--|
| 工作电压 | DC12V |
| 静态电流 | <100mA (DC12V) |
| 报警电流 | <110mA (DC12V) |
| 报警浓度 | 8%LEL (误差范围正负3%LEL) |
| 工作温度 | -10度至50度 |
| 湿度范围 | 10%-95% 相对湿度 (RH) |
| 蜂鸣器声压 | >70dB 1米处 |
| 报警方式 | 声光报警/联网报警/电磁阀输出 |
| 预热时间 | 约180秒 |
| 指示灯信息 | 绿色LED常亮 正常监测状态/红色LED 闪烁 报警状态/绿色LED闪烁 预热状态 |

指示灯信息

| | |
|------|------|
| 绿色闪烁 | 产品预热 |
| 红色闪烁 | 报警状态 |
| 绿色长亮 | 监测状态 |

1. 接通探测器电源，探测器进入预热状态，绿色LED闪烁；预热时间3-5分钟，预热结束后，绿色LED长亮，表示探测器进入正常工作状态。预热期间禁止用气体测试。

2. 按下测试键，红色LED闪烁，蜂鸣器发出滴滴声，探测器输出联网信号（输出驱动电磁阀信号），可作为系统联网报警测试以及检测探测器LED指示灯、蜂鸣器是否正常。

3. 探测器检测到可燃气体泄露并达到报警浓度时，红色LED灯闪烁，同时蜂鸣器发出滴滴报警声，输出联网信号（驱动电磁阀信号，切断燃气供应），可燃气体排出后，探测器自动恢复到监控状态。

产品接线示意



日常维护

燃气泄漏报警器长时间的使用，气体对流窗处会有一些油污粘附，影响感应灵敏度。建议用户每三个月（根据污染情况）用刷子混合少量洗洁剂刷洗对流窗周围，切勿使清洁剂液体计入机体内，清洁后重新对产品进行测试。

警情处理

当有可燃气体浓度达到探测器设定浓度，探测器会输出报警信号，同时蜂鸣器不断发出报警声，这时：

1. 立即关闭可燃气体管道
2. 立即打开窗户疏散可燃气体
3. 避免开电器，更不能打开明火源照明
4. 及时通知相关人员处理，若确认属于误报，请与供应商联系



注意

本产品可以减少事故发生，但不能确保万无一失，为了你的安全，请提高警惕，加强安全意识。