

四、技术参数

产品名称:	燃气探测器	额定功率:	≤3W
通讯方式:	433	发射距离:	空旷距离100m
工作电压:	AC220V	预热时长:	约180秒
工作温度:	-10℃~+55℃	工作湿度:	≤95%
标准气体:	甲烷(CH ₄)	量程:	0~20%LEL
报警设定值:	10%LEL	误差:	±3%LEL
报警声压:	≥70dB	报警方式:	声光报警
安装方式:	壁挂	产品尺寸:	85*85*24mm

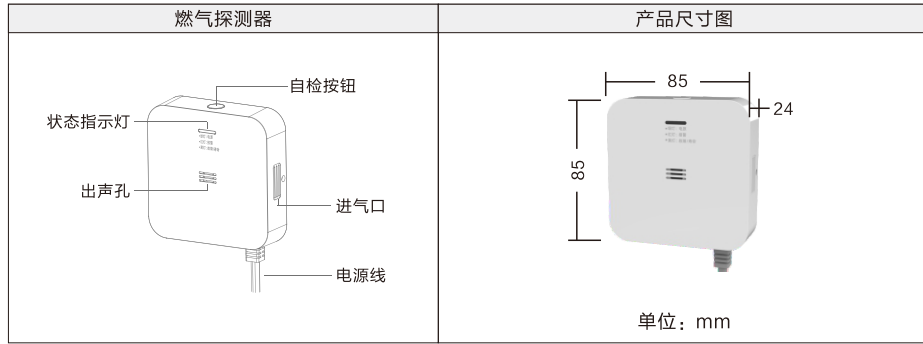
注：无线传输的实际距离随配套使用的主机不同而有所不同

燃气探测器

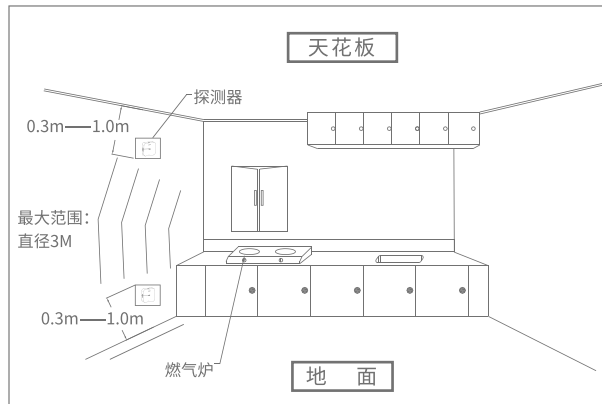
— 安装调试使用说明 —



一、安装调试



产品安装图



(1) 首先确定所需检测的气体, 根据燃气的轻重在合适的地方安装探测器:

- ① 比空气重的气体: 液化石油气等, 安装于高出地面0.3-1.0米距气源半径1.5米内。
 - ② 比空气轻的气体: 天然气、人工煤气、沼气等, 安装于低于天花板0.3-1.0米距气源半径1.5米内。
- (2) 将安装螺丝固定于墙面, 挂上探测器。

(3) 家庭安装时还应注意, 安装位置不能离燃气炉具太近, 以免探测器受到炉具火焰的烘烤; 不能安装在油烟大的地方, 以免引起误报警或导致探测器的进气孔进气不畅, 从而影响探测器的感应灵敏度; 也不能安装于排气扇、门窗边与浴室水汽较大处。

(4) 按图正确的接线, 所有的接线安装必须符合国家及地方的有效法规、标准。导线芯的粗细应当适当, 连接探测器和其它辅助装置的导线应有色彩标识, 以免接错线。不恰当的连接将导致在发生燃气泄漏时, 不能正常报警。装置的导线应有色彩标识, 以免接错线。不恰当的连接将导致在发生燃气泄漏时, 不能正常报警。

二、产品测试

本产品具有一个自检按键, 用于检测探测器的LED和蜂鸣器是否正常工作, 当短按自检按键不超过3秒松开后, 探测器绿黄红LED交替闪烁(一秒钟一次), 蜂鸣器发出“嘀-嘀-嘀”报警声。同时产品会发出无线报警信号。

三、注意事项

1、接通探测器电源, 电源指示灯绿灯亮, 蜂鸣器“嘀”的一声, 产品进入预热状态, 此时绿灯、黄灯、红灯循环闪烁3分钟后停止, 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、当探测器检测到可燃气体泄漏并达到报警浓度时, 红色LED闪烁蜂鸣器发出“嘀-嘀”报警声, 同时产品会发出无线报警信号。

3、当探测器内部的传感器发生故障时, 探测器的黄色LED长亮, 蜂鸣器长鸣。请断开电源, 并与当地经销商联系维修处理。请勿私自拆开探测器, 以免造成触电危险。

4、禁止用打火机直接对准探测器气体对流窗进行测试, 否则将会损坏探测器内部的传感器。如需测试, 可将打火机的气体放入一个空置的塑料矿泉水瓶中, 然后将矿泉水瓶的瓶口对准探测器的气体对流窗进行放气来测试。

5、当环境空气中可燃气体浓度值达到或超过报警设定浓度值时, 探测器会自动进入持续报警状态, 这时应:

- ① 立即关闭管道阀门。
- ② 立即打开窗户使室内空气流通。
- ③ 熄灭所有火源, 避免使用一切能产生火花的物品 (如开打火机、划火柴等)。
- ④ 避免开关各种电器。

6、报警状态指示灯说明

报警器状态	报警指示灯状态	声音提示
上电预热	绿、黄、红灯循环闪烁 (一秒一次)	“嘀”一声
预热完成, 正常待机	绿灯常亮	无
燃气泄露报警	红灯闪烁 (一秒五次)	“嘀-嘀-嘀”报警声
内部传感器故障	黄灯常亮	长鸣
报警器自检	绿、黄、红灯交替闪烁 (一秒一次)	“嘀-嘀-嘀”报警声
传感器寿命提示	黄灯闪烁	长鸣

7、故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
上电后一直预热, LED闪烁不止	长时间未通电	至少持续通电24小时后观察
	预热期间用了气体测试	预热成功后再用气体测试
黄灯常亮, 蜂鸣器长鸣	传感器故障	与当地经销商联系维修