

- 指示灯不亮表示未接电源或传感器有故障；

灵敏度：

探测器的灵敏度调整通过灵敏度旋钮来完成（如图1和图2所示）。逆时针旋动降低灵敏度，顺时针旋动增加灵敏度；

安装：

- 选择合适的安装地点；
- 用螺钉将探测器支架固定好；
- 打开探测器前盖，并正确接线（如图. 1, 图2 所示）；
- 将探测器嵌入安装支架（如图. 4所示）；

警情处理：

发生警情时：

- 立即关闭阀门切断煤气源头；
- 迅速打开门窗降低环境煤气的浓度；
- 停止或熄灭所有火源及一切可能产生火花或电火花物品；
- 禁止开关各种电器；
- 检查气体泄漏原因，并及时通知专业人员处理。

燃气泄漏时不能正常报警。有线产品SED-501CM需要连接电源、报警输出。如果选用双路输出的，可同时连接联动输出，如图1所示。联动输出可用于启动机械手或其他电器设备：

- 无线产品SED-501CMW只需要连接电源，如图2所示。

-12VDC+：电源输入端子（红色线和黑色线）；

Alarm：报警输出端子（黄色线和白色线）

- 有线产品上有常开和常闭选项，用于设定报警输出和联动输出的常开或常闭特性。

无线产品的对码操作：

- 通过电源适配器给探测器供电（如图3所示）；
- 将无线主机或接收机设定为对码模式；
- 按住测试键3秒钟后，探测器会产生无线注册信号与主机对码；
- 对码完毕后将无线主机或接收机恢复到正常工作状态；
- 探测器8小时跟主机联系一次，否则主机报告通信故障。

指示灯：

- 指示灯亮红色表示探测到燃气泄漏并报警；
- 指示灯亮绿灯表示正常工作状态；

- 消耗功率：≤1.2W @ DC12V

- 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

- 报警时间：≤3s

- 报警恢复：≤30s

- 工作电压：DC12V

- 工作电流：静态 < 95mA，报警 < 115mA(有线)，静态 < 85mA，报警 < 115mA(无线)

- 预热时间：3分钟

- 无线频率：433MHz/868MHz

- 外形尺寸：Φ136*60 mm

安装位置：

- 首先请确定所需检测的气体比空气重或比空气轻，（比空气重的气体：液化石油气等，比空气轻的气体：天然气、煤气等）
- 根据燃气的轻重在适合的地方安装报警器：
- 探测比空气重的气体时：安装高出地面0.3-1.0米，距气源半径1.5米内。
- 探测比空气轻的气体时：安装低于天花板0.3-1.0米，距气源半径1.5米内。

接线方式：

- 不恰当的接线可能会导致探测器工作不正常，在

信威（SELCO）煤气探测器采用气敏+微处理技术。当环境的天然气、煤气、液化石油气的浓度超过标准时，探测器立即报警，包括指示灯闪烁、启动蜂鸣器、向控制主机输出有线报警或无线报警信号。有线产品有多种选项：单路（常开、常闭可选）和双路（常开、常闭可选），标配为单路（常开、常闭可选）

型号SED-501CM是有线煤气探测器

型号SED-501CMW是无线煤气探测器

主要特性：

- 检测煤气、天然气、液化石油气
- 高灵敏度，快速响应恢复
- LED指示工作状态、报警状态、故障状态
- 有线产品提供双模式输出。提供联动输出，可用于驱动机械手、排风扇等
- 抗干扰能力强，适合多种环境
- 灵敏度可调
- 电极保护

技术参数：

- 感应气体：人工煤气、天然气、液化石油气
- 工作环境：-10℃~+60℃
- 相对湿度：≤90%RH

SED-501CM/SED-501CMW 有线/无线煤气探测器说明书



售后服务承诺

本售后服务承诺条款是深圳市信威电子有限公司向所有SELCO产品的销售、安装和使用 者所提供的承诺。

所有深圳市信威电子有限公司的产品，自出厂之日起的18个月之内除人为损坏外，我司给予免费维修或更换新品。超免费服务期限的，我司给予终身有偿售后服务。无论中间经过任何销售环节，凡我司产品均享受本条款给予的售后服务保障。任何代理商、经销商或工程商均无权拒绝提供售后服务。

为保障售后服务的及时准确，我司要求用户对所需要维修或更换的器材详细填写《维修器材清单》，并随同所需要维修或更换的器材一同返回。货品可以直接返回到我公司、工程商、经销商或代理商。必要时用户可直接向我司投诉。

以上条款自2007年7月1日起实行，之前所发布的有关条款同时废止。

本条款由深圳市信威电子有限公司负责解释。

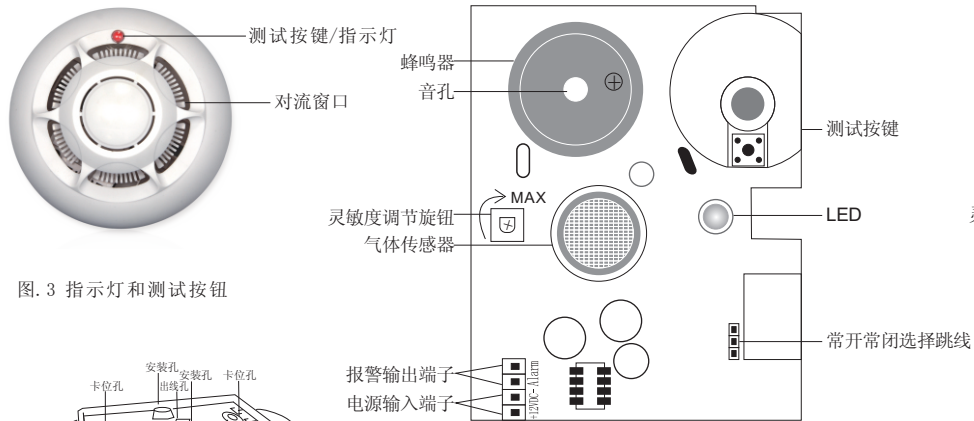


图.3 指示灯和测试按钮

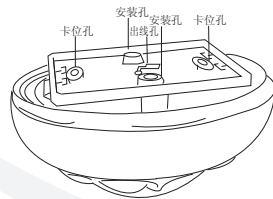


图.4 探测器支架

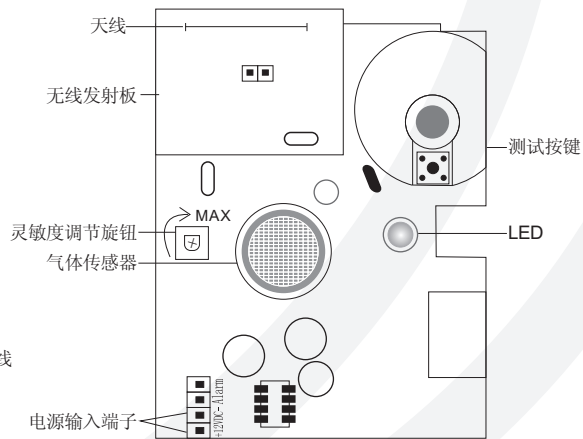


图.2 SED-501CMW主板



深圳市信威电子有限公司

www.sunwave.cc