

## 五、调试与运行

1. 在无线底座上盖的标签上读出无线底座的ID编码。
2. 按照无线系统的编程关系将无线底座的ID编码录入控制器。
3. 控制器将中继器的编程数据发送至相应的中继器。
4. 无线底座与配接的中继器进行学习后进行调试。
5. 模拟启动状态：无线底座处于正常监视状态，通过报警控制器手动启动声光报警器，声光报警器应能正常启动。将无线报警控制器复位，声光报警器和底座应恢复到正常监视状态。

## 六、常见故障与排除

1. 离线：当无线底座报出离线故障时，原因可能有无线底座地址编码错误，安装位置与中继器距离过远等，此时可在控制器查看无线底座的信号强度是否偏弱。检查对应无线底座地址是否正确，无线底座进入调试模式检测信号是否稳定，尝试先长按调试按键恢复出厂设置，再与配接的中继器进行学习操作。

2. 电池低电压：无线底座报出低电压故障时，需要检查探测器的电池或底座的电池是否过低，需要及时更换电池。

## 七、维护保养

FS9309/L无线底座安装前应妥善保管，采取相应的防尘、防潮、防腐蚀等措施。每半年进行一次模拟实验，测试模块是否工作正常。

## 八、注意事项

1. FS9309/L无线底座应安装牢固，应尽量避免大型金属物及无线电子干扰源。避免安装在金属类物面、金属箱内或电井里或安装在有雨水或潮湿的地方，安装位置距离地面应高于1m。

2. 在进行维护保养时，应避免损坏。

(4)

## FS9309/L无线通信模块

### 使用说明书

(V1.0 2017.11)

## 一、产品介绍

为充分了解无线通信模块（以下简称无线声光报警器底座）的各项功能，请仔细阅读说明。

无线报警系统是专为城中村、小型商铺、学校宿舍、敬老院、古建筑群、集贸市场等不适合安装或未安装有线火灾报警系统的场所而设计的。FS9309/L无线声光报警器底座是一款无线智能式编址模块，内置低功耗嵌入式微处理器，可配接声光报警器使用。无线底座与无线报警控制器进行信息交互，性能稳定，工作可靠。

## 二、技术特性

项目	指标
产品型号	FS9309/L
供电方式	DC9V 方形电池/12V 电源适配器
通讯距离	2km @空旷区域
发射功率	20dBm(max)
调制频率	460MHz~480 MHz
整机功耗	待机 < 50μA 动作 < 15mA（报警时）
声压等级	> 75dB 3米处（A计权）
编址方式	32位电子编码
产品重量	195g
外形尺寸	L142 mm×W102 mm×H24mm
安装孔距	φ60.0mm
工作环境	- 10°C~50°C，不结露
壳体材质	ABS，红色
配接设备	需配接声光报警器 FS09 使用

**注意：不可使用电池和电源适配器同时供电，采用电池供电时电池不可反接。**

(1)

### 三、功能说明

FS9309/L无线声光警报器底座可以接收控制器的启动命令启动声光警报器，实现无线声光警报器的功能，同时能够对供电电池的电压进行检测，实时响应无线报警控制器的复位、消音指令。具备场强侦测功能，能够实时分析通信链路的无线信号强度。

指示灯：

指示灯	描述	功能
通信（绿色）	无线通信指示灯	1.处于正常监控状态下，通信灯每300秒闪烁一次 2.当接收到中继器的调试信号后，通信灯闪烁一次
故障（黄色）	故障状态指示灯	1.处于故障状态下，故障灯每300秒闪烁一次

按键：

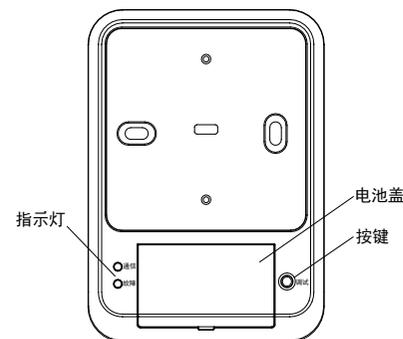
按键	描述	功能
调试键	发射调试信号	单击：每按一次按键，当配接的中继器处于调试状态，收到后将回应一帧调试确认信号，FS9309/L在收到确认信号后将“通讯”灯闪亮一次，表明此处与配接中继器的无线信号正常，FS9309/L可安装在此处。 长按：长按5秒，FS9309/L将恢复出厂设置，“通信”灯和“故障”灯同时闪烁一次

**注意：**无线底座在调试前必须确保已经在与之配接的中继器中编程完毕，在调试时，可尝试不同的天线方位或高度测试无线信号。启动声光警报器需要消耗较多的电池功耗，建议在工程调试多次启动后，在正式使用前更换新电池。

(2)

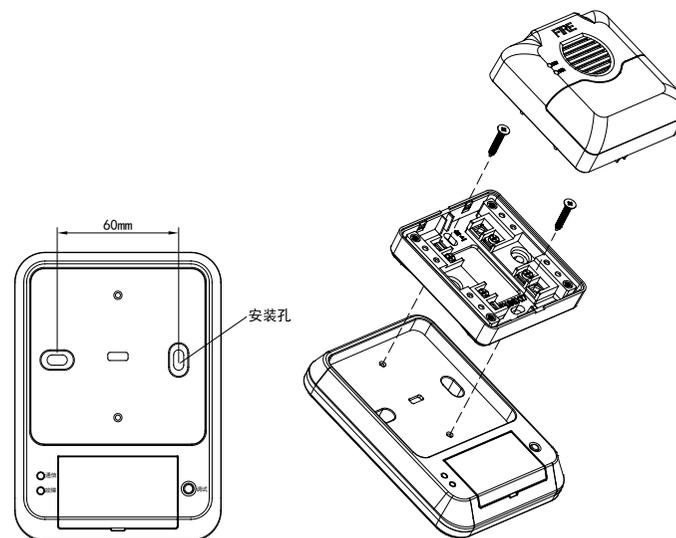
### 四、安装说明

#### 1. 外观结构



#### 2. 安装方法

将无线底座安装于待安装位置的墙壁上，将无线底座安装好电池。将声光警报器底座用螺钉固定在无线底座的安装孔。连线完毕，将声光警报器插入底座中，如图所示。



**注意：**尽量将无线底座安装在整个保护区域的中央地带，以获得最大的无线接收距离。安装位置应尽量避免避开大型金属物及无线电子干扰源，应尽量安装在比较隐蔽的位置。

(3)