

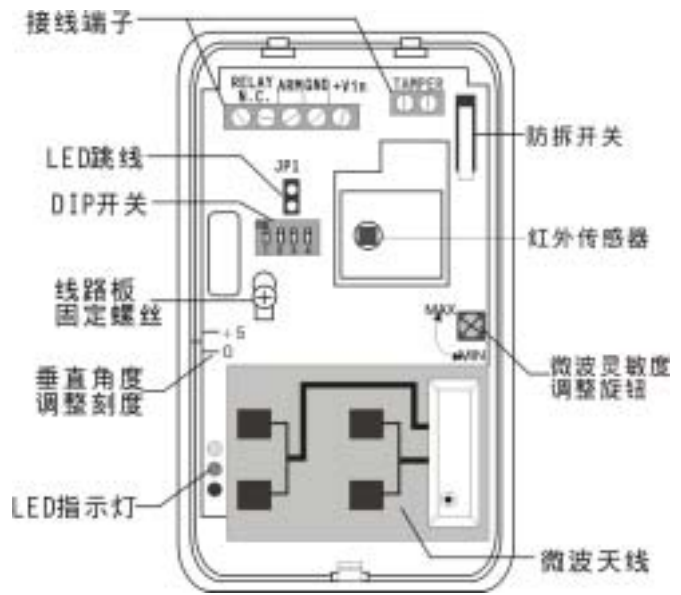
EL-1484 双鉴探测器

安装说明

介绍：

EL-1484 探测器是智能型防误报的微波/红外双鉴探测器，红外探测采用全区域探测，即探测区分成 22 个透镜段及 1 个俯视图，由微处理器对每段区域的能量进行分析、计算，确认是人体能量时才触发报警。平面微波天线提供空间式微波覆盖范围，当红外和微波两种传感器同时被触发时探测器才真正报警。EL-1484 探测器由于采用微处理器对信号进行分析，所以有以下特点：

- 。克服周围环境因素引起的误报
- 。自动根据环境因数进行参数调整，保证探测器灵敏度恒定
- 。脉冲计数可选
- 。自动双向温度补偿（微处理器分析），在规定温度范围内灵敏度不会改变（-7 °C—65 °C）
- 。新颖的外观设计
- 。报警记忆
- 。便于安装的设计



安装位置

探测器安装以后其信号辐射方向与入侵者可能行走的方向应成 90 度角。具体安装位置应遵循以下几点原则：

- 。安装高度离地面 2.3 米
- 。探测器应安装在比较稳固的墙壁上，避免安装于活动门墙壁或经常震动的墙壁上。
- 。不要安装于金属结构的门或框架上。
- 。不要安装于散热器或风扇直吹的地方
- 。探测器前面避免有大的障碍物。
- 。探测器的信号线不能与强电线一起铺设

探测器固定

- 1、用螺丝刀按压探测器下端弹性开关，打开前盖。
- 2、松开固定线路板的螺丝，把线路板移开。
- 3、通过出线孔把连接线引进后盖里。
- 4、用两个或四个螺丝通过安装孔把后盖安装到墙上。
- 5、把线路板固定到后盖上，固定时应注意后盖左侧中心部位的刻度指针应指向线路板上垂直角度调整刻度的 0 位置。
(0, +5)

接线端子介绍

端子	功能
1&2	报警继电器触点输出，常闭
3	报警记忆控制输入端（0VDC=撤防，12VDC=布防）
4	电源输入的（-）端，GND
5	电源输入的（+）端，+12V
6&7	防拆继电器输出，常闭

DIP 开关 (SW3), 微波距离调整开关 (P1)

DIP 开关	ON	OFF
工作频率	60HZ	50HZ
脉冲计数	1 个脉冲	2 个脉冲
报警记忆	布防或撤防状态下所有 LED 灯都可以激活。	布防状态下所有 LED 灯都不会激活, 但报警以后如果撤防, 红灯会闪亮。撤防状态下所有 LED 灯都会激活。
LED 灯控制开关	所有 LED 灯都可以激活。	所有 LED 灯不工作。

注：如果报警记忆输入端（端子 3）没有使用，开关 3 应设置为 ON。

步行测试：

当探测器接通电源以后需要 90 秒的预热时间，预热时间过后，在探测范位内朝垂直于探测器辐射方向走动，探测器的所有灯都会亮（大概维持 3-5 米秒）。

探测器指示灯与探测器的状态关系如下：

探测器状态	红灯	绿灯	黄灯
报警（微波和红外都报警）	亮	亮	亮
只有红外报警	不亮	亮	不亮
微波故障	-	闪亮	闪亮
平时	不亮	不亮	不亮

报警记忆功能：

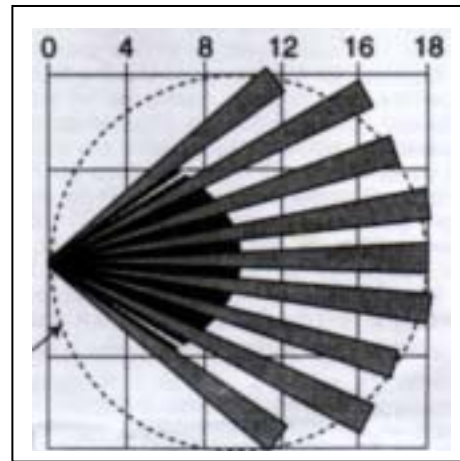
当探测器的 DIP 开关 3 设置到 OFF 状态且端子 3（MEM 端子）上连接+12V 或 0V 时，探测器可工作在布防和撤防状态。

+12V=布防 0V=撤防

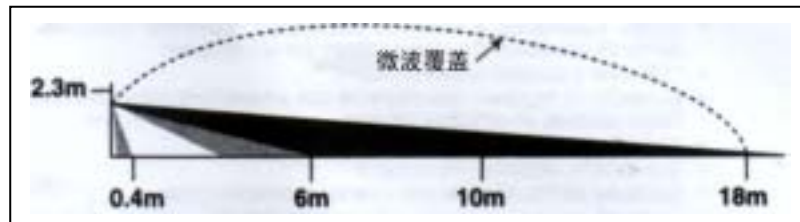
布防状态下如果探测器报警，所有 LED 灯不会亮。但当撤防后 LED 红灯就会闪亮表示探测器报过警，探测器端子 3 的信号转换一下报警记忆就会消除。

技术参数：

- 探测方法：红外+微波
- 微波频率：10.525GHZ
- 探测范围：12 米 X12 米
- 探测模式：红外—全区域 22 段透镜+1 个俯视图区，微波—空间覆盖。
- 安装高度：2.3 米
- 指示灯：红（报警），黄（微波），绿（红外）
- 报警继电器：最大电流=0.5A，最大电压=200VDC
- 供电电压：12VDC
- 工作电流：34ma(标准)，43ma(报警)
- 操作温度：-7 °C—65 °C
- 操作湿度：低于 95%
- 尺寸：71mm X 127mm X 56mm



透镜俯视图



透镜侧视图

注：所有数据如有修改，不再另行通知。