



Arrow-C 红外探测器是 EL 幕帘探测器系列产品中一款极具魅力的纯幕帘二元红外探测器。适用于窗口、门口、通道、走廊等重要场所的防护。探测器有效探测距离达 9 米，可以灵活实现吸顶安装或壁挂安装。流畅的外型设计配合清新的色泽，是安防系统设计使用的最佳选择。

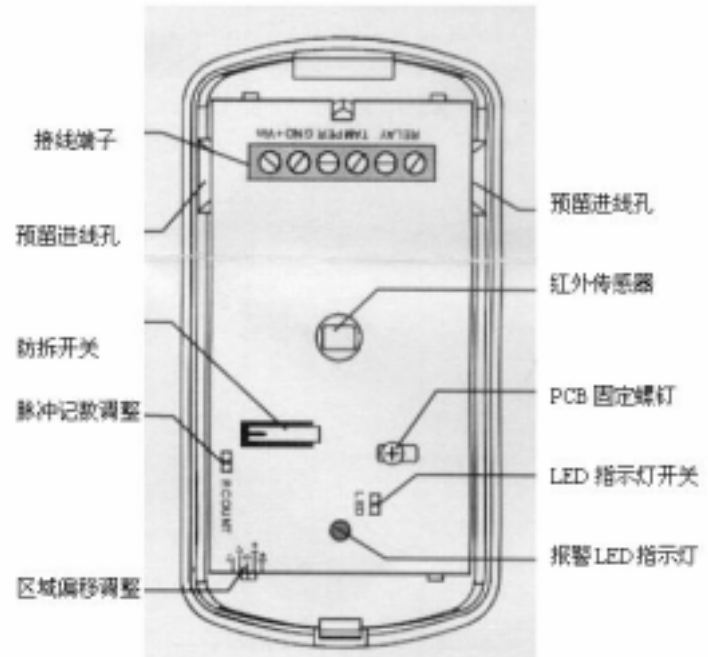
探测器安装位置

探测器安装注意以下几点要求：

- ✓ 安装于盗贼可能闯入的出入口（比如门，窗）。
- ✓ 探测器附近避免有暖气片、加热/冷冻机器及空调。
- ✓ 探测器前端避免有大的障碍物。

探测器安装注意事项

- 1, Arrow-C 探测器既可以侧装，也可以吸顶安装。
 - ✓ 侧面安装时，建议选配专用支架，安装高度 2.2 米并同安装平面向下倾斜 45 度夹角。
 - ✓ 吸顶安装最佳高度在 2.4-2.6 米之间。
 - ✓ **安装位置应距离窗口 20CM-30CM。**
- 2, 按如下接线端子图接好连接线
 - ✓ 端子 1&2：报警继电器输出（常闭）
 - ✓ 端子 3(-)&4(+): DC12V 电源输入
 - ✓ 端子 5&6：防拆继电器输出（常闭）



图示 1: Arrow-C 器件示意



图示 2：探测器接线说明

操作及调整

1、**预热时间**：探测器通电后需 90 秒的预热时间。

2、**脉冲记数调整**：

记数	跳线位置(脉冲跳线)
1	1&2 空开
2	1&2 短接

3、**探测区域的偏移调整**：

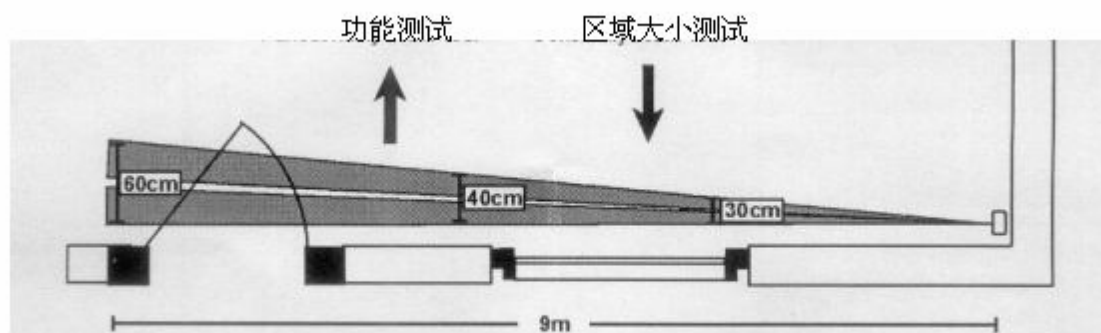
通过调节探测器上的 PCB 调整刻度，可以改变探测区域的偏离程度。当 PCB 移向被保护区域时（房间内部），探测区域向外部偏离，扩大被保护区域（房间内部）活动的范围。当 PCB 移向非保护区域时（房间外部），探测区域向内部偏离，减少被保护区域（房间内部）活动的范围；无论如何偏离，均不影响探测区域的宽度。

4、**步行测试**：步行测试的目的是为了检验探测器安装效果。

执行步行测试需要两个步骤：

- （一）**功能测试**：为保证探测器正常工作，从保护区域向非保护区域穿过，确认红色 LED 指示灯亮起后熄灭。从非保护区向保护区域内走动，同样确认红色 LED 指示灯亮起后熄灭。

(二) 测区域大小测试：本次测试的目的是保证在保护区域内自由活动，而不会产生报警。如果需要将探测区域尽可能的靠近窗口，应调整 PCB 位置，向房间内方向移动并固定。

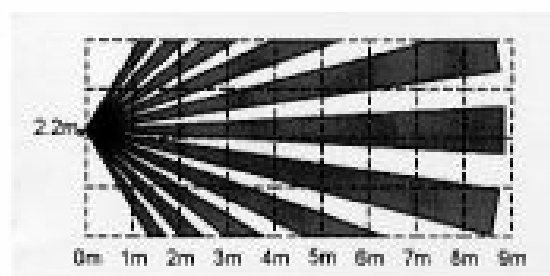


图示 3: 覆盖区域范围俯视图

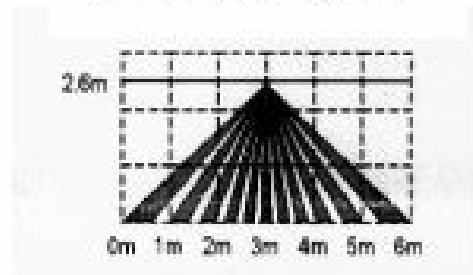
技术参数

- ✓ 供电电压：10—16VDC
- ✓ 功 耗：正常 8mA@12V，报警 24mA @16V
- ✓ 最长距离：9 米
- ✓ 温度补偿：热敏电阻
- ✓ 报警间隔：1 秒
- ✓ 电源反向保护：二极管
- ✓ 红外传感器：二元
- ✓ 报警继电器输出：常闭（触点电流 0.3A，功率 10W）
- ✓ 防拆继电器输出：常闭（触点电流 50MA，电压 DC30V）
- ✓ 抗 RFI 干扰：30V/m 到 1GHz
- ✓ 操作温度：-10 ° ---60 °
- ✓ LED 指示灯：跳线选择开闭
- ✓ 防火保护：ABS 塑料外壳
- ✓ 尺寸：90X50X40mm

侧面安装墙壁探测区域图



吸顶安装顶棚探测区域图



图示 4: 探测区域侧视图（侧视图）