

# COUGAR BL 红外/玻璃破碎探测器

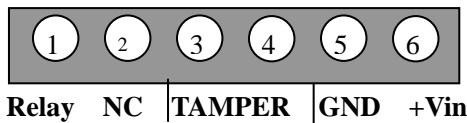
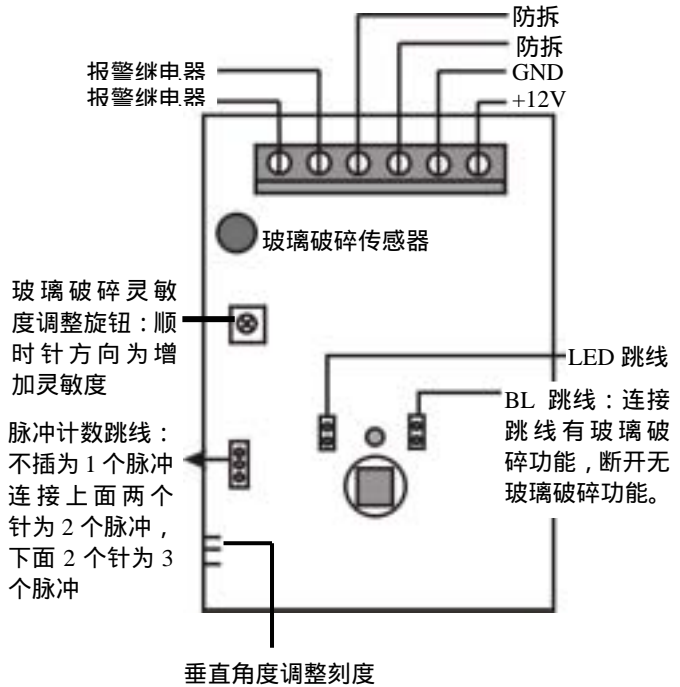
COUGAR BL 是以色列 EL 公司生产的红外+玻璃破碎双合一探测器，即红外传感器和玻璃破碎传感器中任何一个被触发，探测器都报警。通过跳线选择，还可以关闭玻璃破碎探测器。

## 安装位置选择

- 。探测器安装后，红外镜片辐射方向应与人员走动方向垂直。
- 。探测器附近避免有扇热片、加热/冷冻机器、空调等设备。
- 。探测器避免安装在阳光直射的地方。
- 。探测器前面避免有大型阻挡物。

## 探测器安装

- 1, 用螺丝刀，按住探测器下端固定前盖的弹性卡钮，打开前盖。
- 2, 松开固定 PCB 板的螺丝，移开 PCB 板。  
**注：手不要碰到红外传感器。**
- 3, 在后盖上打出出线孔，把后盖固定到墙上。
- 4, 按照端子接线方法，接好连接线。



- 端子 1&2：报警继电器输出，常闭
- 端子 3&4：防拆继电器输出，常闭
- 端子 5：电源输入 (-)
- 端子 6：电源输入 (+)

- 5, 滑动 PCB 板，调整 PCB 垂直角度刻度。安装高度、垂直角度与红外探测距离之间的关系如下表格：

安装高度	垂直角度刻度		
	0°	-5°	-10°
2.5 米	15 米	12 米	10.5 米
2.0 米	12 米	9 米	7.5 米
1.5 米	9.5 米	6.5 米	5 米

## 操作与调整

**脉冲计数调整：**探测器有三种脉冲计数可选，在线路板 Pulse Count 跳线上，如果全部断开为 1 个脉冲，短路上面两个针为 2 个脉冲，短路下面两个针为 3 个脉冲。

**预热时间：**探测器供电后，需要 90 秒钟的预热时间。

**调整玻璃破碎探测器灵敏度：**在线路板上，顺时针方向旋转 Trimmer 旋钮，提高灵敏度，反时针旋转，减低灵敏度。

**关闭玻璃破碎探测器：**在线路板上断开 BL 跳线，即关闭玻璃破碎探测器。

### 技术参数

工作电压：9-16V

工作电流：19mA (平时)，33mA (报警)

报警输出：常闭

防拆输出：常闭

探测距离：15 米 (红外)，10 米 (玻璃破碎)

传感器：双元

玻璃破碎探测：音频分析

脉冲计数：1、2、3 可选

温度补偿：热敏电阻

透镜辐射角度：110°

### 透镜图案

