

## 七、LED灯状态说明:

红灯亮, 报警输出, 继电器动作持续约5秒。  
被动红外探测到目标, 探测器发出报警信号。

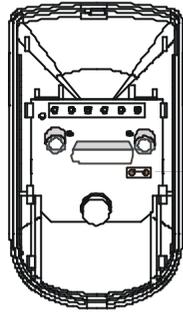
## 八、测试方法:

1、预热时间: 探测器通电80秒的预热时间。

2、幕帘探测模式测试:

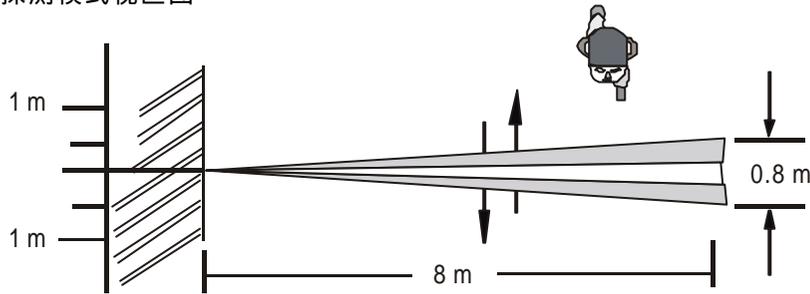
探测器步行测试: 穿过幕帘区域, 探测器报警且LED红灯亮。

3、广角探测模式测试: 将探测器的更换为七片幕帘透镜, 在保护区内任意方向行走2-4步, 会触发探测器报警, LED红灯亮。

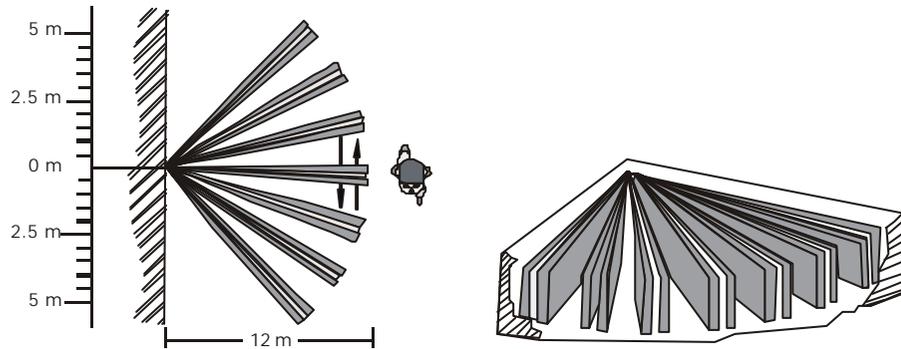


LED  
ON/OFF跳线  
LED灯亮  
LED灯灭

## 九、幕帘探测模式视区图



## 十、广角探测模式视区图(选择为广角探测模式)



提示: 为保障探测器正常工作, 应至少每半年应对探测器进行一次检查。

# 安装使用说明书

## EL-218 幕帘式红外探测器

### 一、特性

工作方式: 二元被动红外探测。

信号分析处理电路: 先进的被动红外信号处理技术可使探测器精确分析触发信号模式, 从而有效地区分真实的人体移动还是误报警。

温度补偿电路: 半导体及温感电阻双重补偿方式。

输入电压: 7.5 to 16V/DC, 12mA

报警输出: 常闭触点输出(励磁A型继电器)。触点最大负载: 30VDC/150mA

防拆开关: NC常闭触点、负载: 24VAC/500mA最大。

抗白光干扰: 12,000Lux

抗射频干扰: 48V/m, 10MHz ~ 1,000MHz

应用环境: 使用环境温度-10 至+50 , 相对湿度5~95%

被动红外视区: 高精密度抛物线聚焦幕帘反射式透镜。

幕帘探测模式: 单片幕帘, 标称探测距离最远处的幕帘宽度仅为0.8米;

选择广角探测模式时: 七片幕帘透镜。(可选配件)

探测距离: 幕帘探测模式: 8米 X 0.8米(安装高度: 2.3米)

广角探测模式(可选): 12米 X 10米(安装高度: 2.3米)

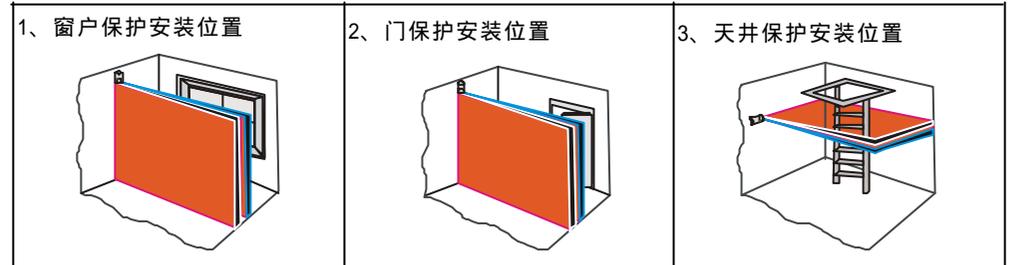
探测灵敏度: 幕帘探测模式: 以0.3-5米/秒步行穿过幕帘区域即报警

广角探测模式: 探测范围-内正常行走2~4步

外型尺寸: 9.2 x 5.2 x 3.3厘米(高 x 宽 x 厚); 3.622" x 2.047" x 1.3"英寸(高 x 宽 x 厚)

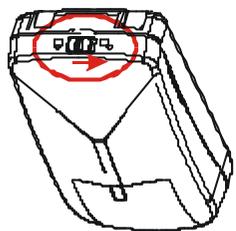
### 二、选择探测器的安装位置:

- 1、探测器应安装于盗贼可能入侵的位置。如门、窗及天井等(见下图)
- 2、探测器附近应避免有暖气片、加热/冷冻机器及空调等物件。
- 3、探测器的前端应避免有大的障碍物, 如: 立柱、文件柜等。

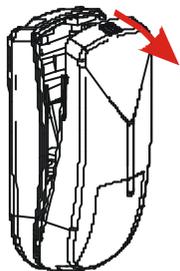


## 二、安装步骤

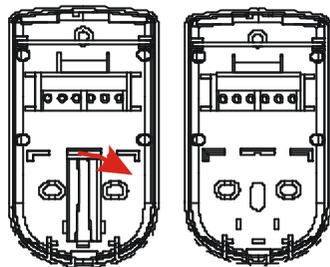
步骤1：将探测器顶端的固定扣推向开锁的位置。



步骤2：按箭头方向轻拉开前、后壳。



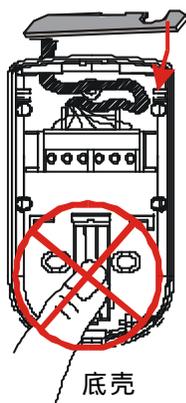
步骤3：将幕帘透镜拆下并放好，注意手不要弄脏反光面；然后将底壳用螺丝固定在需要安装的位置。



步骤4：

4.1、固定好底壳后，将连接由底壳顶端右侧或左侧进线孔穿入底壳，用卡线板将入线固定（见右图），再将线连接到相应的接线柱端。  
4.2、将拆下的反射镜安装到底壳上，拆下及安装反射镜时注意手不要触摸到镜面。如镜面落有灰尘只可吹掉或用软布轻轻擦拭，切勿用其它物品擦拭以免划伤镜面影响探测效果。  
4.3、安装时注意手不要触摸到红外传感器。

注意：卡线板缺口的位置当由另一端入线时，缺口及绕线反转方向



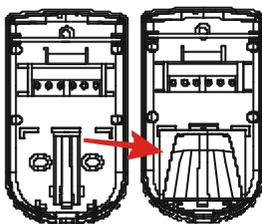
底壳



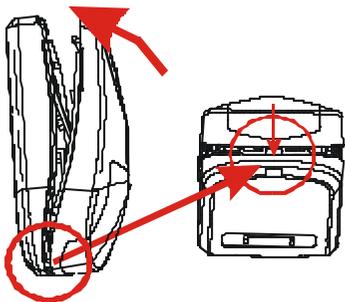
面壳

选择广角探测模式

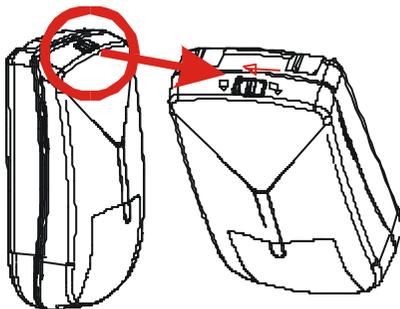
EL-218可以作为广角探测模式使用，当选择作为广角探测器使用时，需将原配的单片幕帘透镜更换为七片幕帘透镜需另行购买，不作为标准配件提供）



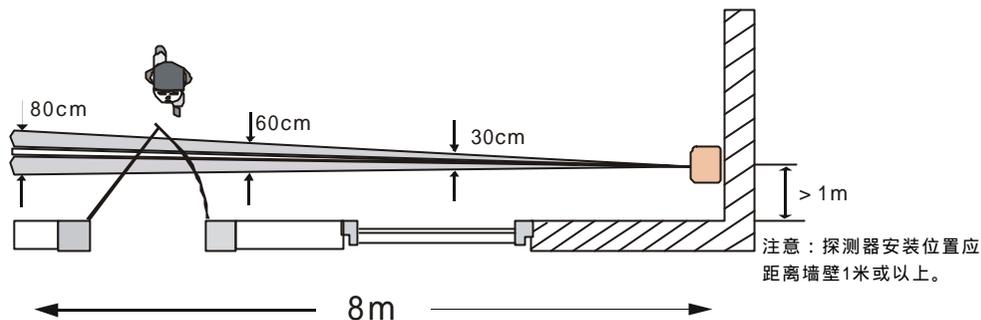
步骤5：将面壳扣入到底壳的定位孔内，然后从探测器顶部把面壳推入到底壳上。见下图：



步骤6：面壳扣入到底壳后，将固定扣向左推到锁紧位置。



## 四、选择安装位置示意图：



## 五、接线方法：

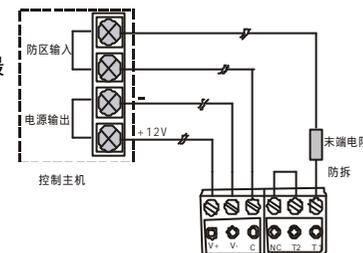
注意：探测器通电前必需将所有的连接线都接好并经检查确认没有错误。并注意电源的极性是否正确，工程安装时与主机间建议使用14-22AWG规格的线材。

安装时多余的线不要缠绕在探测器内。

接线柱V+ & V-：电源输入端，电压范围直流7.5~16V。使用#22 AWG规格的线材时本探测器与供电主机之间的最大距离可达250米/750英尺。

接线柱C & NC：报警继电器输出端，最大负载30VDC/150mA

接线柱T1 & T2：防拆输出，常闭触点，最大负载24VAC/500mA



## 六、拆卸及安装幕帘反射镜

拆卸幕帘反射镜时，握住反射镜的上部二侧，向外拉出发射镜。按右图所示的反方向。

安装：将幕帘反射镜倾斜向下压到底装入底壳内。见右图步骤进行。

注意幕帘反射镜底部的固定位要与底壳完全吻合。见局部图所示。

水平向内推入幕帘反射镜。见右图所示。

注意：安装完后，幕帘反射镜应牢固，安装时手不要触摸到镜面。

