

六、方向识别及延时时间设置：

方向识别选择

	跳线位于L位置，从探测器的右边进入触发报警；从左边进入触发探测延时，在延时时间内从右边进入不会触发报警。
	跳线位于R位置，从探测器的左边进入触发报警；从右边进入触发探测延时，在延时时间内从左边进入不会触发报警。
	双向识别，双向触发探测器均报警，延时功能自动取消。建议使用广角透镜或安装在需双向警戒的区域时设置。

延时时间设置

延时时间	跳线设置
0秒	
40秒	
180秒	
360秒	

 LED 亮
 LED 灭

七、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：

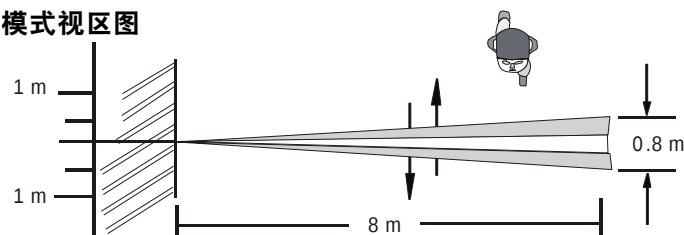
2.1、方向识别功能测试：把延时时间设置为0秒，使探测器进入步行测试模式，从外向内穿过幕帘区域，探测器报警且LED红灯亮；从内向外穿过幕帘区域时探测器不报警且LED绿灯亮。

2.2、延时功能测试：将外出延时时间设置为40秒，从内向外穿过幕帘区域时探测器不报警且LED绿灯长亮，在延时时间内从外向内穿过幕帘区域，探测器不报警。当延时到最后30秒时LED绿灯开始闪亮。

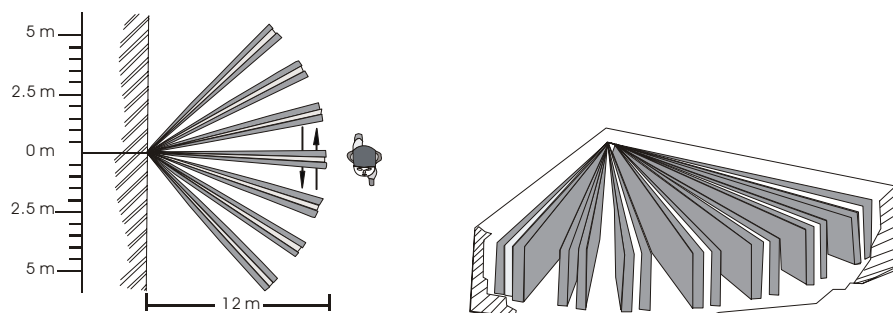
测试完成后，根据使用环境设置适合的外出延时时间。

3、广角探测模式测试：将探测器的幕帘透镜取下，方向识别设置为双向触发方式（在此模式下，延时功能自动取消），在保护区内任意方向行走2-4步都会触发探测器报警LED红灯亮。

八、幕帘探测模式视区图



九、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-380 方向性幕帘式红外探测器

多功能幕帘EL-380探测器可以识别移动人体的行走方向，当人从内出外或在室内活动触发到探测器时，探测器启动延迟报警计时器计时（延时时间为0-360秒钟可调），如果人在室内活动进入幕帘保护区而触发探测器，探测器的延时计时器则不停的重复计时，探测器不会报警；但探测器在连续无触发状态或超过延迟时间后，侦察到入侵者从外部入侵的信号，它会立即报警（红灯亮）。为了方便用户使用探测器，EL-380探测器还有延时提示继电器输出（可选功能，该输出可外接指示灯、蜂鸣器等）及双向触发指示灯，即当延时计数器开始延时绿色指示灯常亮，到最后30秒时延时提示继电器动作，同时绿灯亮，应尽快半返回室内，超出延时时间进入则回触发探测器报警。

一、特 性

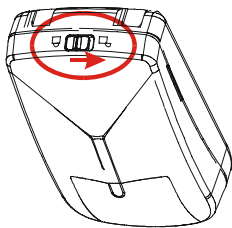
- ◆ 工作方式：二元被动红外探测。
- ◆ 内置微处理器：3D+2S`智能微处理器控制，被动红外信号处理技术可使探测器智能分析信号模式，从而有效地区分真实的人体移动还是误报警。
- ◆ 温度补偿电路：半导体及温感电阻双重补偿方式。
- ◆ 输入电压：7.5 to 16V/DC,12mA
- ◆ 报警输出：常闭触点输出（励磁A型继电器）。触点最大负载：30VDC/150mA
- ◆ 防拆开关：NC常闭触点、负载：24VAC/ 500mA最大。
- ◆ 延时提示输出功能（可选）：NO常开触点，负载：1A/50V最大。
- ◆ 抗白光干扰：12,000Lux
- ◆ 抗射频干扰：48V/m,10MHz --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。

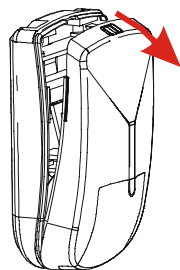
- ◆ 探测距离：幕帘探测模式： 8米 X 0.8米（安装高度：2.3米）
广角探测模式（可选）： 12米 X 10米（安装高度：2.3米）
- ◆ 探测灵敏度：幕帘探测模式：以0.3-5米/秒步行穿过幕帘区域即报警
广角探测模式：探测范围-内正常行走2 -- 4步
- ◆ 外型尺寸：9.2×5.2×3.3厘米（高×宽×厚）

二、安装步骤

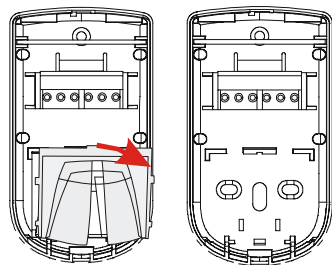
步骤1：将探测器顶端的固定扣推向开锁的位置。



步骤2：按箭头方向轻拉开前、后壳。



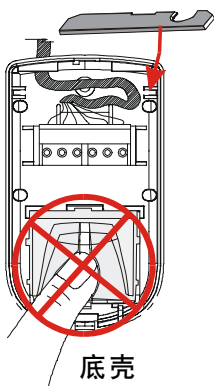
步骤3：将幕帘透镜拆下并放好，注意手不要弄脏反光面；然后将底壳用螺丝固定在需要安装的位置。



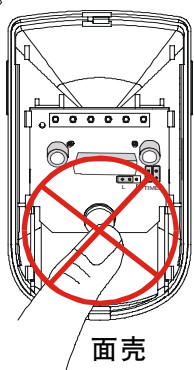
步骤4：

4.1、固定好底壳后，将连接线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。

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

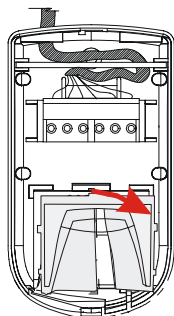


面壳

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。

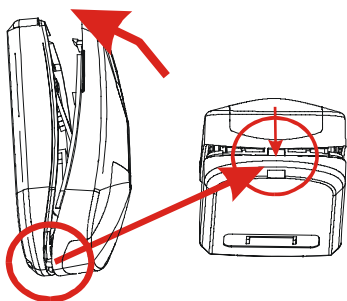
4.3、安装时注意手不要触摸到红外传感器。

选择广角探测模式

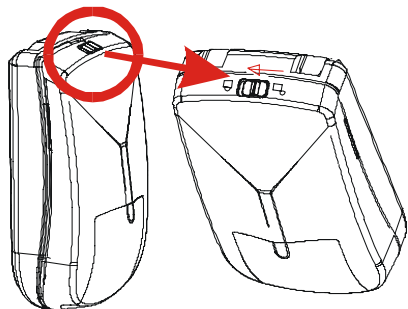


广角探测模式时将幕帘透镜拆下，同时将方向识别设置为双向识别方式。（详见第4页设置）

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：



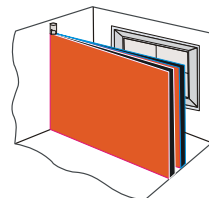
步骤6：面壳扣入到底壳后，将固定扣向左推到锁紧位置。



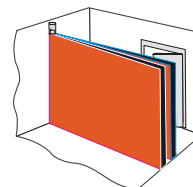
三、选择探测器的安装位置：

- 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。

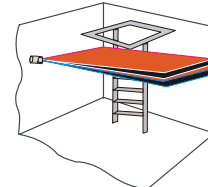
1、窗户保护安装位置



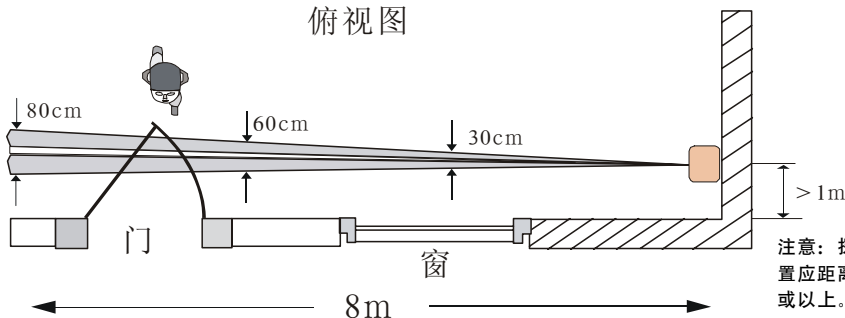
2、门保护安装位置



3、天井保护安装位置



俯视图



注意：探测器安装位置应距离横向墙壁1米或以上。

四、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。

注意：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

五、LED灯状态说明：

1. 接通电源，绿色及红色指示灯交替闪亮（上电延时）：探测器上电自检、持续80秒。

2. 绿灯亮：外出指示（仅幕帘探测模式）

室内人员由防范区域内穿过探测区域，探测器开始延时计算。

3. 绿灯闪亮（仅幕帘探测模式）：延时到最后30秒。

4. 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。

