

七、LED灯状态说明:

红灯亮,报警输出,继电器动作持续约3秒。
被动红外探测到目标,探测器发出报警信号。

八、测试方法:

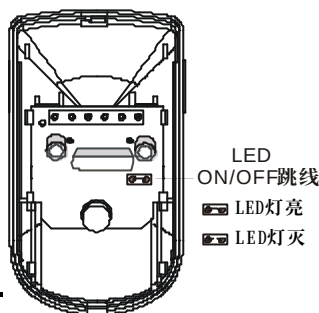
1、预热时间:探测器通电80秒的预热时间。

2、广角探测模式测试:

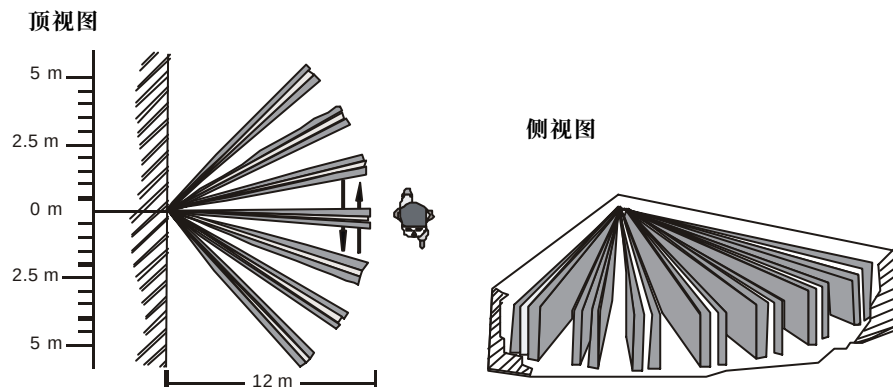
在探测范围内任意方向行走2-4步,会触发探测器报警,LED红灯亮。

3、帘探测模式测试:(当选择幕帘透镜时)

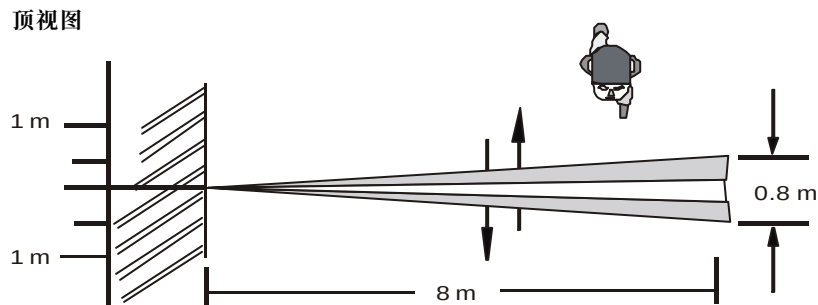
探测器步行测试:穿过幕帘区域,探测器报警且LED红灯亮。



十、探测视区图



九、幕帘探测模式视区图(选择为幕帘探测模式)



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

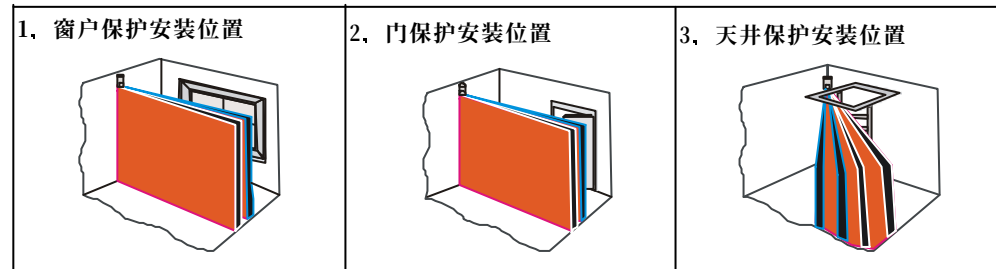
EL-208 室内用被动红外探测器

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。
- 广角探测:七片幕帘透镜。
- 作幕帘探测使用时:单片幕帘透镜(可选配件),标称探测距离最远处的幕帘宽度仅为0.8。
- ◆ 探测距离:12米 X 10米(安装高度:2.3米)。
 - ◆ 幕帘探测模式(可选): 8米 X 0.8米(安装高度:2.3米)。
 - ◆ 探测灵敏度:探测范围-内正常行走2~4步。
 - ◆ 幕帘探测模式(可选):以0.3-1.5米/秒步行穿过幕帘区域即报警。
 - ◆ 外型尺寸:9.2×5.2×3.3厘米(高×宽×厚); 3.6"×2.1"×1.3"英寸(高×宽×厚)

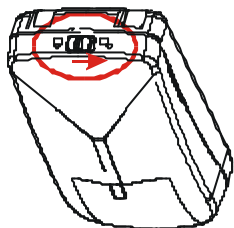
二、选择探测器的安装位置:

- 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。

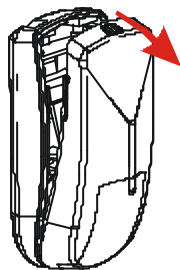


二、安装步骤

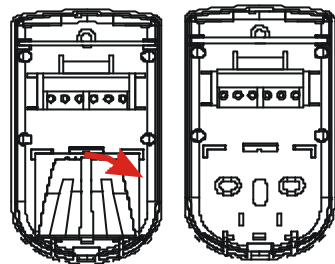
步骤1: 将探测器顶端的固定扣推向开锁的位置。



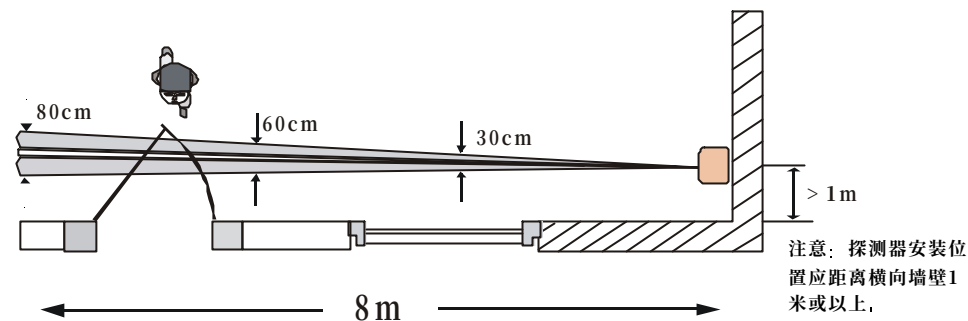
步骤2: 按箭头方向轻拉开前、后壳。



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。



四、选择安装位置示意图:(当选择幕帘透镜时)



五、接线方法:

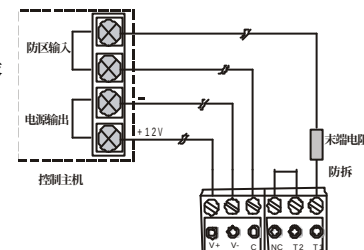
注意: 探测器通电前必需将所有的连接线都接好并经检查确认没有错误. 并注意电源的极性是否正确, 工程安装时与主机间建议使用14-22AWG规格的线材。

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



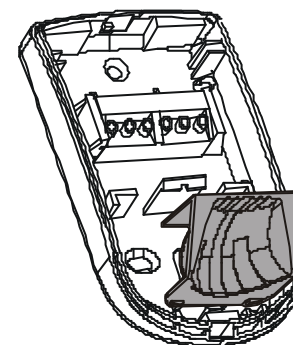
六、拆卸及安装幕帘反射镜

◆ 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。

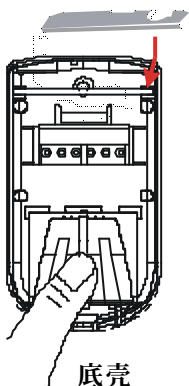
◆ 水平向内推入幕帘反射镜。见右图所示。
注意: 安装完后, 幕帘反射镜应牢固, 安装时手不要触摸到镜面。



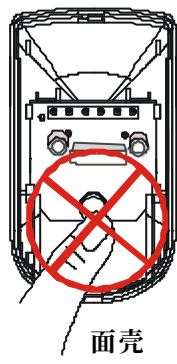
步骤4:

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。
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



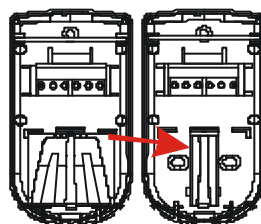
底壳



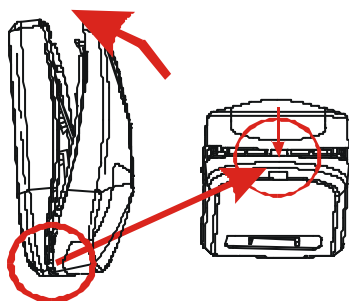
面壳

选择幕帘探测模式

EL-208可以作为幕帘探测模式使用, 当选择作为幕帘探测器使用时, 需将原配的七片幕帘透镜更换为单片幕帘透镜。(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。

