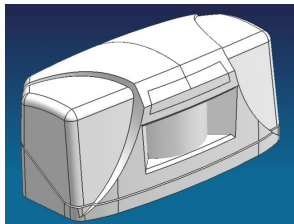


# 被动红外移动幕帘探测器



## CIR-95

### 安装说明

#### 1. 概述

“CIR-95”被动红外移动探测器(下称“CIR-95”探测器或本探测器)是经特别设计,用来探测当罪犯通过门、窗框非法私自进入一个受探测器保护的保护区时,激活报警电路,CIR-95探测器自动产生一个报警信号,去探测室内是否有不速之客。如果有人企图非法打开本探测器,就会自动触发微型开关,而产生一个“Tamper”报警信号。另外,本探测器有抗白光功能;同时,本探测器体积小、简单容易的安装及保养,而且外形美观精致。

#### 2. 特点及主要功能

- 二元被动式红外 (PIR) 传感器
- 可靠安装在窗帘上的探测方式
- 微型信息处理机-信号分析
- 环境温度补偿
- 安装高度可达 5 米
- 根据需要,可关闭 LED 指示
- 特殊的底盖设计可提供-不单是一般探测器的安装方法(即安装在受保护地区的上面),还可以安装在框子/骨架的方法(即安装在门,窗角位之上...等)
- 电源装置可提供 10~15V DC
- 较高的抗白光功能,可达 12000LUX
- 高度的抗 EMS 功能
- 防拆功能

#### 3. 产品主要的技术性规格

- |            |                     |
|------------|---------------------|
| - 安装在墙上的高度 | 可达 5 米              |
| - 报警持续时间   | 不少于 2 秒             |
| - 电源电压     | 10~15 V DC          |
| - 电流       | 不多于 10 mA           |
| - 环境温度     | -30 度至+50 度         |
| - 相对湿度     | 可达 95% (处于 25 度室温时) |
| - 探测模式/类型  | 幕帘式                 |
| - 产品尺寸     | 80 x 47 x 40 mm     |
| - 产品重量     | 60g                 |

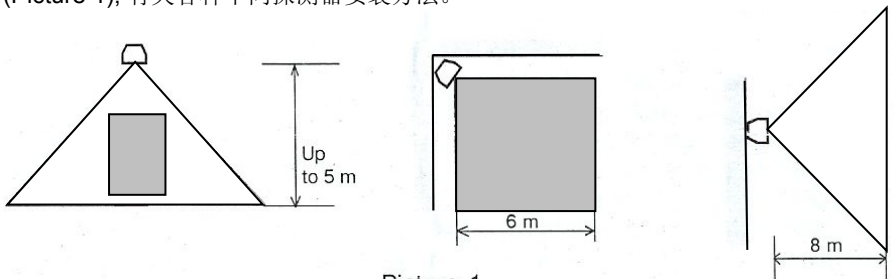
#### 4. LED 状态指示

LED 模式说明	LED 指示 (跳线帽状态)	
	启用	停用
探测器接通后亮 (预热)	不多于 60 秒, LED 显示 "ON"	-
报警指示	2 秒报警, LED 显示 "ON"	"正常"

当需要停用探测器的 LED 指示时, 可移除 LED 的跳线(Jumper)。将跳线放在其中一个单独插针上, 有待将来做测试时使用。

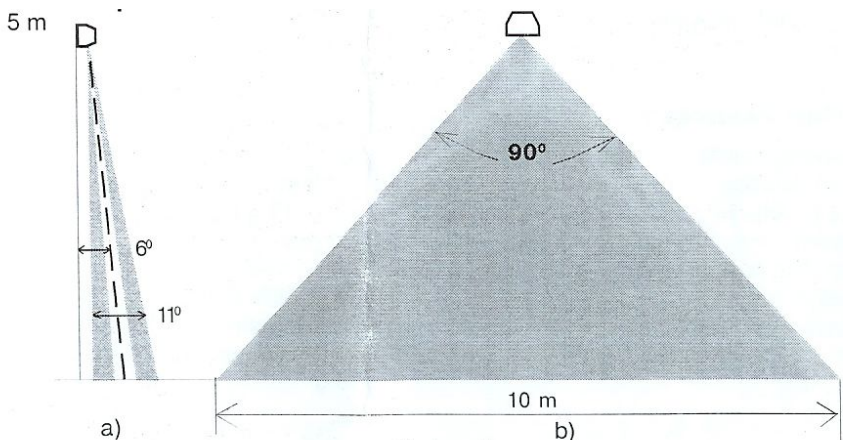
#### 5. 安装位置

当选择和确定了安装本探测器的位置时, 要确保本探测器的可探测角度/视线范围对准受保护/受探测的范围。本探测器是不能够“穿透”半透明或不透明的物体, 如檐楣、窗帘、门板、家居植物...等等对象, 是会将探测器的探测范围挡住。切记不要在探测器的探测范围内安装空调、暖气机、其它暖房装置...等等物体。本探测器的最高安装高度为 5 米。连接探测器的电线应该避开主要的照明、电力缆。请参考图 1 (Picture 1), 有关各种不同探测器安装方法。



Picture 1

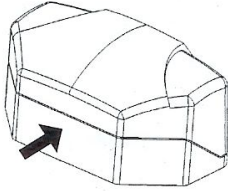
#### 6. 探测方式



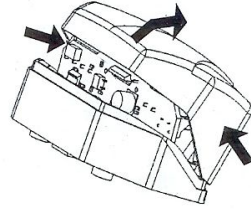
Picture 2

## 7. 探测器的安装

7.1 利用按压探测器的底盖的后方，拆下探测器的面盖图 3 (Picture 3)，请按照图 4 (Picture 4)中指示的地方，用手指挤压面盖四边边沿，而将面盖取走。



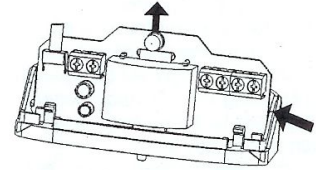
Picture 3



Picture 4

7.2 在 PCB 与底盖旁的中间位置，插入螺丝批，将 PCB 取下，图 5(Picture 5)。

7.3 请根据所选取的安装位置，决定底盖哪一面去做连接，并在其上面钻洞，以作挂在墙上或穿过电线之用图 6 (Picture 6)。



Picture 5

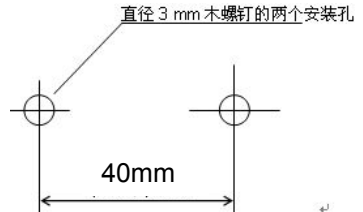
7.4 请将电线穿过钻洞，预留数厘米的电线，作为拉紧电线之用。

7.5 将底盖安装在预先选定的位置上。

7.6 将 PCB 照原样插入到底盖上。

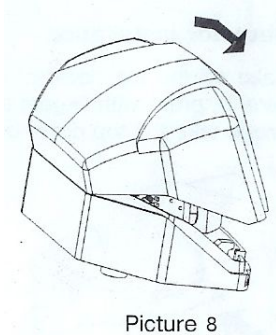
7.7 请将电线连接在对应功能的端子上图 7 (Picture 7):

- 防拆开关接线端子
- 报警继电器接线端子
- 连接电源的接线端子



Picture 7

7.8 请根据下图 8 (Picture 8)将探测器的面盖如图装在底盖上扣紧。



Picture 8

## 8. 探测器的测试

8.1 请根据图 2, 安装探测器的探测模式:

- (a) 接上跳线(Jumper) (LED 指示灯是 ON)
- (b) 将探测器接上电源, 并等待一分钟预热
- (c) 步行测试, 以 0.5 至 1m/s 的速度, 在测试探测范围测试。在探测器的两边步行穿越, 都应产生报警信息 (LED 指示灯亮, 且继电器输出断开的报警信号)
- (d) 另外, 当探测范围内没有任何移动, 应该没有任何警报讯号产生。

8.2 假如在探测范围内有任何障碍(例如檐楣、窗帘、门板、家居植物....等物件)时, 探测器的位置都要改变并避开之。

8.3 假如探测器有别外安装需要, 可以使用本公司特别的安装支架 MB-100, 此托架需要另外订购。

8.4 在第二次测试之后, 请根据保护的方式, 将跳线帽(Jumper) 转回所需的操作模式。

**注意!** 作为监控其性能, 探测器应该每年至少校验测试一次。