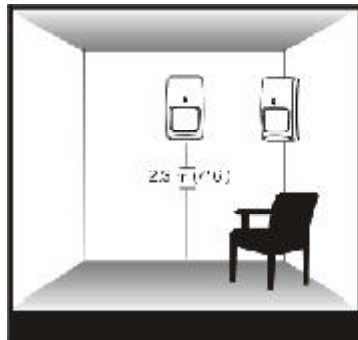


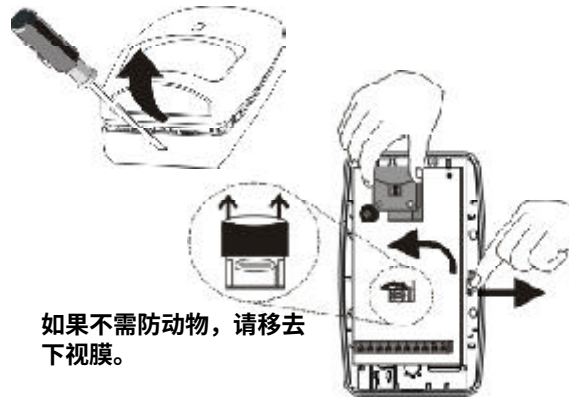
选择合适的安装位置



最佳安装位置

- ? 高度2.3 m
- ? 避免直对阳光。
- ? 避免直对窗户和冷/热源。
- ? 探测器与被保护区域之间有清晰的视野。

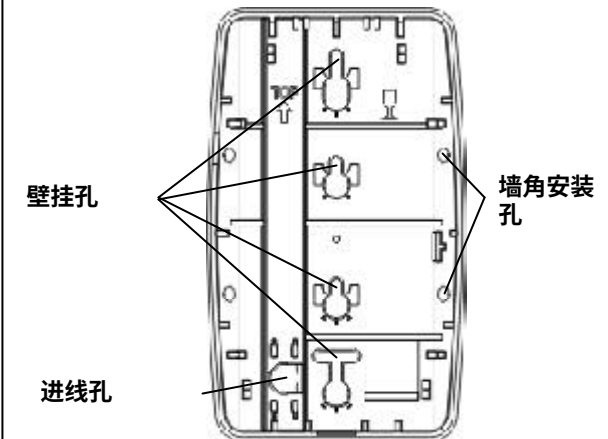
打开前盖取出电路板



如果不需防动物，请移去下视膜。

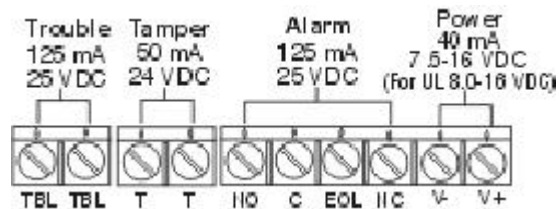
- 使用小螺丝刀打开外盖，如图所示将PCB板取出。

? 安装探测器



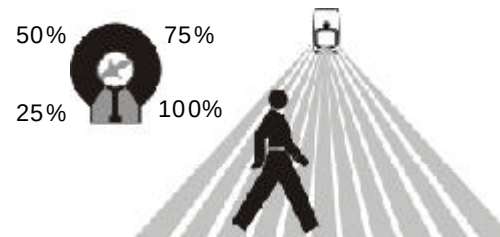
- 从后盖的进线孔进线。将后盖固定在墙上或墙角。装上PCB板。

接线



- 线径0.3~1.0 mm²，注意极性。

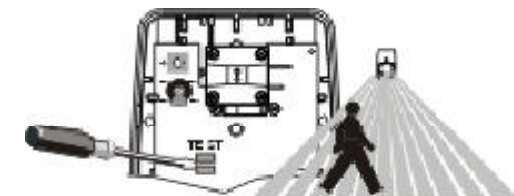
步测



- 设置拨码开关3，选择适当的抗白光干扰能力。（见下页DIP设置部分）
- ? 上电。当LED停止闪烁时，表示探测器自检完毕。
- ? 使用小螺丝刀，将微波探测范围调到最小(25%)。
- ? 扣盖。
- ? 在标称范围内步测。
 - 如果LED点亮，表示探测到警情。
- ? 根据需要调整微波探测范围。
- ? 重复以上步骤，直到探测范围满足要求。

使用视区模式步测

使用视区模式分别测试PIR和微波探测。在该模式下，红色LED被关闭。



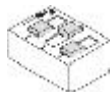
- 用螺丝刀短路测试端。
- ? 在视区测试模式，LED开启：
 - 绿灯表示探测到PIR；
 - 黄灯亮2秒表示探测到微波。
- ? 根据需要调整微波探测范围。
- ? 10分钟后自动退出视区探测模式。

LED 指示

LED	工作模式			
	正常	上电	故障	视区模式
红灯	亮 报警	慢闪	快闪	灭
黄灯	亮 微波	灭	灭	亮 微波
绿灯	亮 PIR	灭	灭	亮 PIR

DIP开关设置 (SW1)

缺省设置用灰色表示。



开 关	OFF	ON
1	标准灵敏度	中等灵敏度
2	LED关闭	LED使能
3	60Hz抗白光干扰	50Hz抗白光干扰

故障排除

现象: 红色LED快闪。

解释: 探测器处于以下3种状态之一:

微波失效: 探测器以单PIR的方式工作, 此时报警继电器开启。PIR自检失败: 报警继电器无动作。温度补偿失效: 报警时, 报警继电器锁定, 直到故障排除。

解决方法: 断电后重上电, 或进入视区模式后又退出, 可让探测器处于自检状态。如果故障不排除, 请送修。

防遮挡功能

DT-7550C可以探测一系列的遮挡物。当遮挡物与探测器的距离在1尺距离内, 探测器发送故障信号。

出现故障信号, 建议现场检测和步测。如果探测器探测到移动信号, 探测器恢复正常工作。具体请参考故障排除部分。

上电防遮挡 (专利申请中)

上电时, 如果DT-7550C的微波探测到移动, 而PIR未探测到信号, 它就输出遮挡信号。

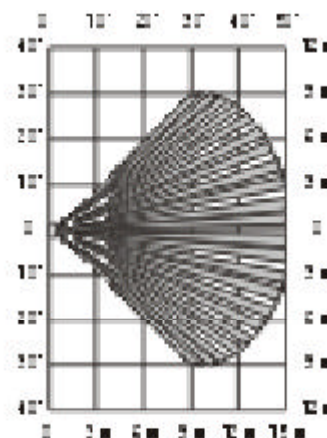
正常工作

如果在DT-7550C探测器1尺的范围内有遮挡物存在, 探测器输出遮挡信号。具体见步骤1。

故障表

探测器状态	故障继电器	LED
正常	闭合	正常
自检失败	开启	故障, 闪烁
遮挡Mask	开启	正常Normal

视区图

DT-7550C 顶视图
壁挂安装, 广角透镜

* 下视区仅在下视膜去掉后才起作用。(见步骤2)。

DT-7550C侧视图

广角透镜



指标

范围:

15 m x 18 m (50' x 60')

报警继电器:

C型

125 mA, 25 VDC, 20 Ohm阻抗

故障继电器:

B型

(NC) 125 mA, 25 VDC

防拆开关:

(NC) 50 mA, 24 VDC

电源:

7.5 - 16 VDC (UL 8.0 - 16 VDC)

25 mA典型, 40 mA最大, 12 VDC

AC浪涌: 在标称值为12VDC时为3V峰值电压

微波频率:

24.125 - 24.200 GHz

PIR抗白光干扰:

6,500 Lux典型

荧光过滤器:

50 Hz或 60 Hz可选

抗RFI干扰:

30 V/m, 10 MHz - 1000 MHz

工作温度:

0° to +55° C (-10° to +112° F)

5 - 95% 相对湿度(不结霜)

自检周期:

微波自检	连续
PIR自检	每小时1次
温度补偿	30秒1次

PIR视区:

标准广角透镜

22 长区

12 中区

6 近区

* 4 下视区

尺寸:

11.9 cm H x 7.1 cm W x 4.2 cm D
(4.685" H x 2.795" W x 1.654" D)

灵敏度:

标准 3 - 4 steps

中等 2 - 3 steps

认证:

FCC