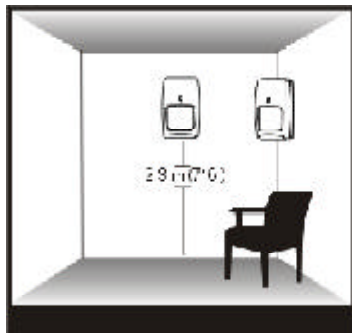


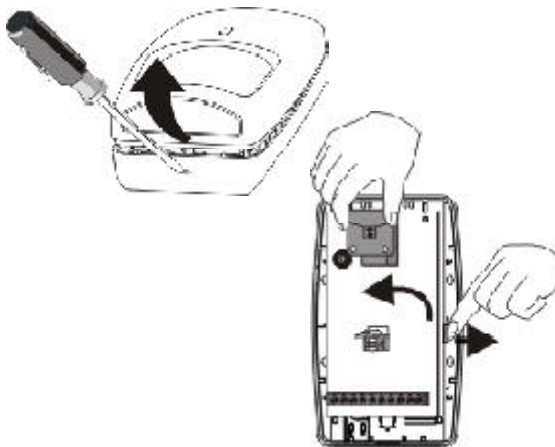
选择合适的安装位置。



最佳安装位置

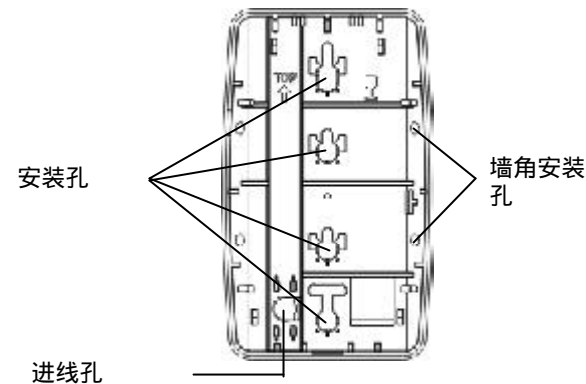
- ? 高度2.3 m
- ? 避免直对阳光。
- ? 避免直对窗户和冷/热源。
- ? 探测器与被保护区域之间有清晰的视野。

? 打开探测器，取下PCB板。



? 使用小螺丝刀打开外盖，如图所示将PCB板取出。

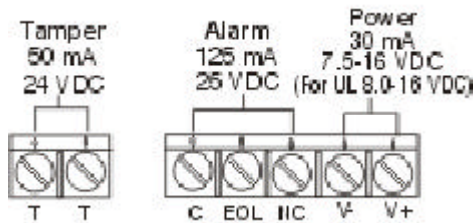
? 安装探测器



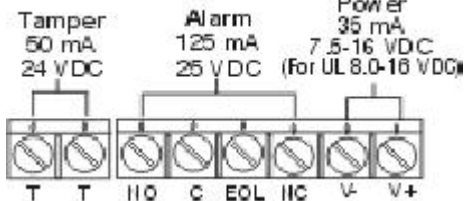
- 从后盖的进线孔进线。将后盖固定在墙上或墙角。装上PCB板。

? 接线

DT-7450

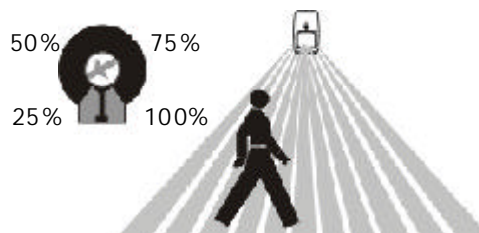


DT-7450C



- 线径0.3~1.0 mm²，注意极性。

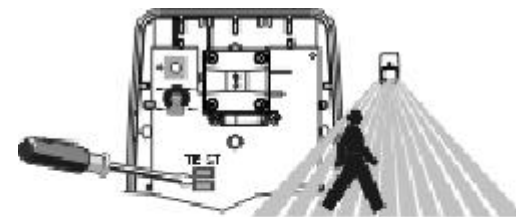
安装



- ? 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。



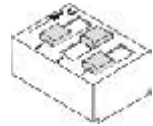
- 用螺丝刀短路测试端。
- ? 在视区测试模式，LED开启：
 - 绿灯表示探测到PIR；
 - 黄灯亮2秒表示探测到微波。
- ? 根据需要调整微波探测范围。
- ? 10分钟后自动退出视区探测模式。

LED 指示灯

LED	操作模式			
	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。

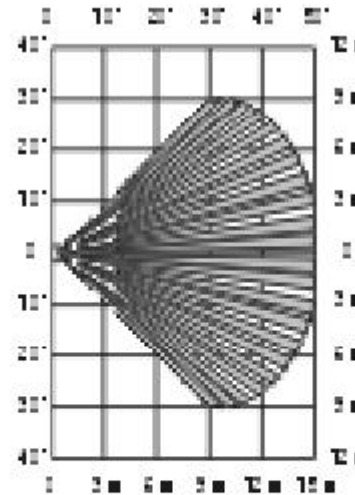
温度补偿失效: 报警时, 报警继电器锁定, 直到故障排除。

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。

视区图

DT-7450/7450C 顶视图

壁挂安装, 典型的视区图



DT-7450/7450C 侧视图

广角透镜



指标

范围:

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

报警继电器 (DT-7450):

A型, 125 mA, 25 VDC, 200hm阻抗

报警继电器(DT-7450C):

C型, 125 mA, 25 VDC, 200hm阻抗

防拆开关:

(NC) 50 mA, 24 VDC

电源:

7.5 - 16 VDC (for UL 8.0 - 16 VDC)

DT-7450

典型25 mA, 最大30mA, 12 VDC

DT-7450C

典型30mA, 最大35mA, 12 VDC

AC浪涌: 标称12VDC时3 V峰值电压

微波频率:

24.125 - 24.200 GHz

抗PIR白光干扰:

典型6,500Lux

荧光过滤器:

50 Hz或60 Hz可选

抗RFI:

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:

微波连续监控

PIR自检

每小时1次

温度补偿:

每30秒

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步

中等2 - 3步

认证:

FCC