

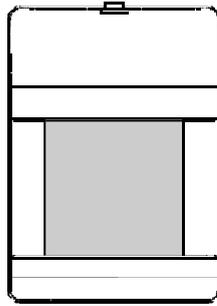


IS-150/IS-150T

被动红外移动探测器

范围: 15 m x 12 m (50' x 40')

安装手册



安装位置

IS-150/IS-150T 设计用于室内, 要保证保护区域内没有遮挡光线的物体, 红外线不能穿透固体, 若被遮挡就不能探测到报警。

安装时探测器必须指向室内, 避开窗户和冷热源。可以安装在墙角或墙面上。安装高度可以是 1.2 m (4'), 2.3 m (7'6"), 或 3m (10') (见下表)。

固定步骤

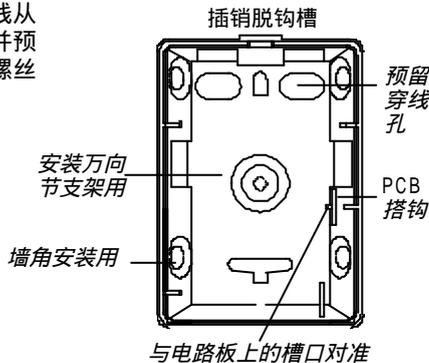
安装探测器前打开前盖, 拆下印刷电路板(PCB)。用螺丝刀插入探测器顶端的插销脱钩槽中轻轻向上推, 直到打开前盖。(如图1.)

按住用于固定电路板的搭钩, 轻轻地把电路板往上提, 取出电路板。

通过探测器后面的进线预留孔, 按预定安装位置在墙上做出标记, 将导线从墙面穿入机壳内部, 并预留出适当的长度。用螺丝把底座固定到墙上。



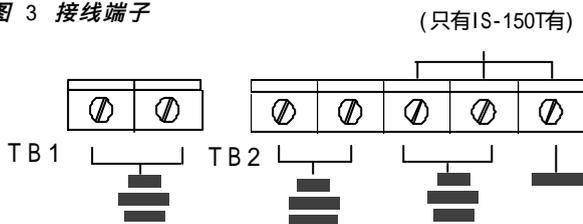
图2: 底座



接线

接线端子 TB1 和 TB2 位于PCB 板上部, 参考图3用14-22号电缆进行接线。

图 3 接线端子



更换非涅尔透镜

安装防宠物镜片:

? 拆掉 IS-150/IS-150T 的前盖(参考图 4.)

? 按住防虫罩的搭钩, 取下防虫罩

? 取下原来的透镜, 换上新透镜, 注意光滑面朝外

? 安装透镜时, 注意使有小切口的一端朝上, 有大切口的一端朝下

? 在俯视窗内装入遮光罩

? 装回防虫罩和前盖

* 防宠物透镜 (可选件) 编号 0-000-012-01

注意: 使用防宠物镜片时, 安装高度为1.2m,同时PCB板应调整到 +1 位置。

图4: 更换透镜

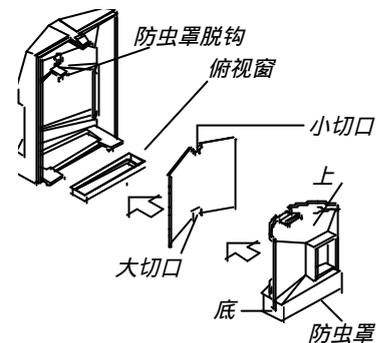
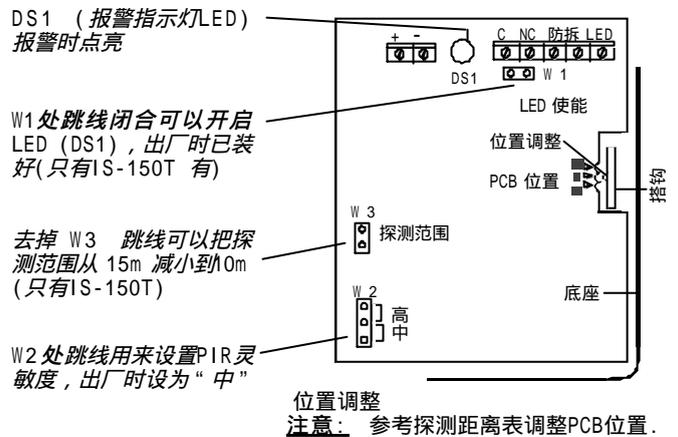


图5: 印刷电路板



参考下表, 设置 IS-150/IS-150T 的合适灵敏度

灵敏度	跳线 W2 位置
高	跨接上、中两端
中	跨接中、下两端

步测

探测器上电, 预热 3 分钟, 当报警灯LED(DS1)熄灭后, 才可以进行步测。

在探测器的探测区域内进行步测, 步测者在视区内以正常步速行走 2到4步, 应该能够点亮LED。LED熄灭后, 可继续进行步测, 探测区内无移动物体时, 报警LED将会熄灭。

注意: IS-150/IS-150T 每年至少步测一次以确保可靠工作。

关闭报警指示灯 (IS-150T)

如要在步测后关闭指示灯LED (DS1), 可以把 W1 处的跳线取下, 参考图 5.

注意: 跳线取下后妥善保存备用 (可以插到 W1 的某一个插脚上)

遥控LED (只有IS-150T)

在标注有 "LED" 的端子上输入一个信号可以遥控LED的开/关, 该信号维持低电平, 那么探测器处于报警状态时就会点亮LED. 注意即便跳线W1被取下, 只要遥控信号为低电平, 报警时仍能点亮LED.

LED遥控	W1跳线	报警指示灯
高电平	短路	亮
高电平	开路	关
低电平	开路	亮
低电平	短路	亮

参数

范围: 15 x 12 m / 10 x 12 m 双元, 44 远区, 12 中间区, 6 个近区, 4 个俯视图

电源: 10 - 14 VDC, 20 mA, 12 VDC时最大波动3V

报警继电器:

A 型 (常闭)
100 mA, 24 VDC

防拆开关 (只有IS-150T)

常闭
25 mA, 24 VDC

RFI 干扰:

30 V/m
10 MHz - 1000 MHz

防白光:

6,500 Lux

PIR 灵敏度:

跳线选择
(中、高)

PIR 探测区域:

环境温度: 0° ~ 49° C

环境湿度:

5% ~ 95% 无凝结

尺寸:

9.0 x 4.4 x 4.12 cm

重量:

85.27 g
127.9 g (毛重)

认证:

CE (家居、商业应用)

UL

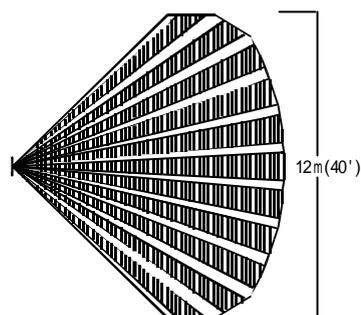
ULC

注意: ULC-认证中不包括防宠物应用

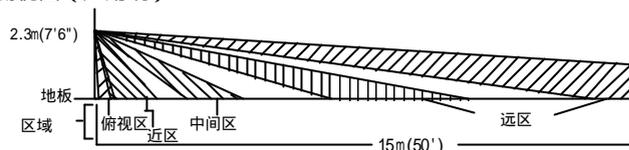
对于UL标准应用, IS-150/IS-150T 必须使用UL标准电源或控制器, 以在断电时至少提供4小时的供电。

探测图

顶视图 (广角镜)

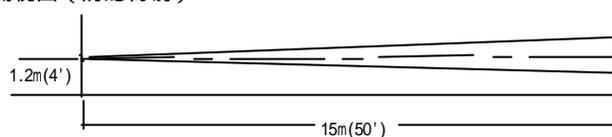


侧视图 (广角镜)



顶视图 (防宠物镜)
与广角镜一样

侧视图 (防宠物镜)



IS-150/IS-150T探测范围表15m

安装高度	PCB 位置		
	+1		0-1
1.2m (4')	15m (50')	N/A	N/A
2.3m (7'6")	N/A	15m (50')	N/A
3m (10')	N/A	N/A	15m (50')



IntelliSense and DUAL TEC are registered trademarks of Honeywell, Inc.