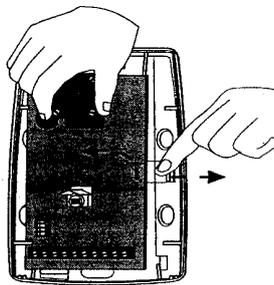
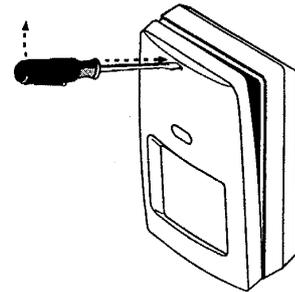


DT-700 系列双鉴探测器安装使用说明

(5-051-458-00 Rev B)

安装调试步骤

1. 用一个小的螺丝刀插入探测器上方的小孔，并压下搭钩，即可打开前盖。

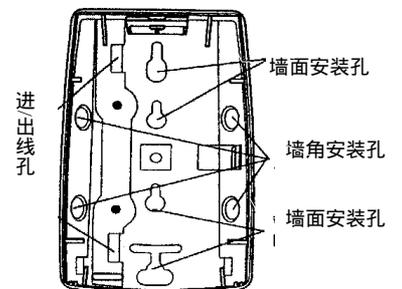


2. 取下印刷电路板

将后盖右方的搭钩向外扳，然后轻轻地取下印刷电路板。

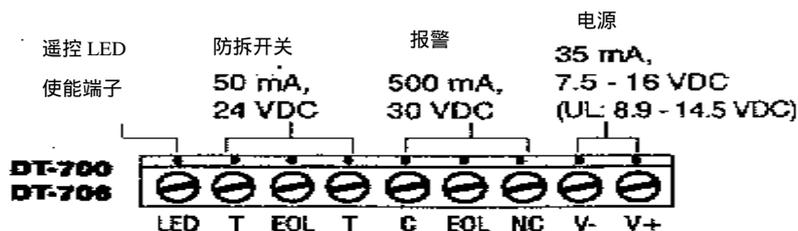
3. 安装探测器

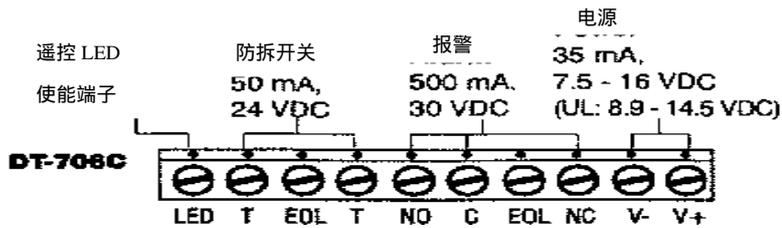
小心地凿穿后盖上的安装/进线预制孔。并将后盖固定于预定的位置。当探测器的安装高度为 2.3m 时，探测器的探测范围最大，确保你所希望保护的区域处于探测器的直视范围之内。如果红外线或微波被遮挡，探测器将无法报警。探测器应指向室内，同时应避免窗户、正在运转的机器、荧光灯以及冷热源。



4. 接线

按如下方法接线。接线时注意极性（用 22~14AWG 的线）。极性接反不会损坏探测器。





5. 装好探测器

探测器接线完毕后，将印刷电路板装回后盖上，并合上前盖。

6. 步测

接通电源，并使探测器预热 3 分钟。

拨动探测器内的红色 DIP 开关 SW1（第 1 位控制红外，第 2 位控制微波），先分别对红外和微波进行测试，然后再进行双技术测试。

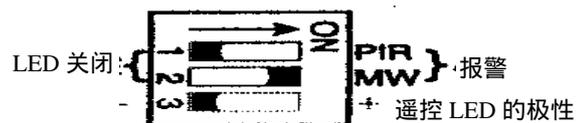
注：如果第 1 位或第 2 位开关在被拨动后 10 分钟内，未被再次拨动的话，那么无论该开关处于何种位置，探测器都将自动转为正常（报警）模式。当任意一个开关被拨动后，定时器重新进行 10 分钟计时。

两种技术分开测试：在探测器的保护范围内进行步测。以正常步速行走 2~4 步，LED 灯会点亮。当探测器区内无物体移动时，LED 灯会熄灭。

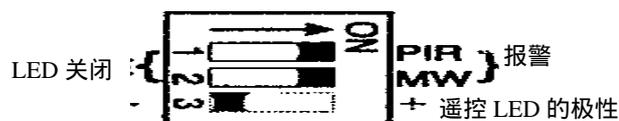
a. 测试微波



b. 测试 PIR



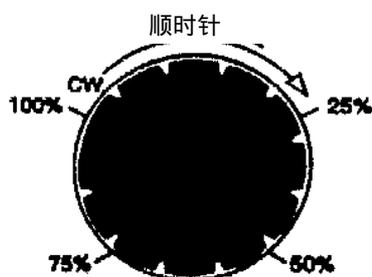
两种技术一起测试：这时探测器应处于正常（报警）模式。同时打开红外线和微波两个开关后，进行步测时，探测器将报警。



7 • 调节微波探测范围

先沿逆时针方向旋转微波范围调节指轮（R1），将微波的探测范围调节到最小。（出厂时，微波探测范围设置为最大。）

接着进行步测，沿顺时针方向调节指轮，逐渐调大微波的探测范围，直至全部覆盖需保护的区域为止。



注意：微波探测范围的调节必须适合被保护房间的大小。

红外的探测范围由安装高度和安装角度来决定，也可以通过遮挡一定的红外视区来达到调节探测范围的目的。

8 • 设置探测器的极性

通过拨动红色 DIP 开关 SW1 的第 3 位，可以设置探测器的极性，用以在系统布防时通过遥控 LED 使能端子关闭 LED 灯。如果布防时控制主机的输出为负电压（0 ~ +2V），该开关应拨在“OFF”的位置；如果布防时控制主机的输出为正电压（+3 ~ +24V），该开关应拨在“ON”的位置。



开关 1—3 的极性	关闭 LED
+LED	正电压 (+3V ~ +24)
-LED	负电压 (0V ~ +2V)

注意：如果遥控 LED 使能端没有连接或处于开路状态，除非 DIP 开关的第 1 位和第 2 位均处于“OFF”，否则 LED 灯都不会被关闭。

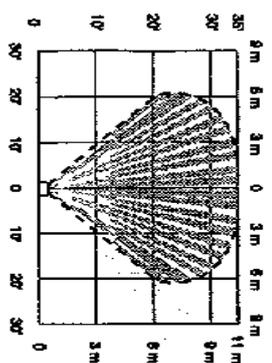
微波监控

如果微波部分停止发送或接收信号，探测器将锁定在报警状态。探测器的LED灯将无法被点亮。

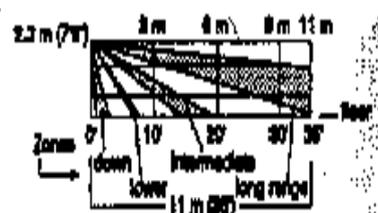
如果微波部分在此之后，又重新获得了信号，探测器（和LED灯）将恢复为正常工作状态。

注： 为保证探测器能稳定可靠地工作应至少每年对探测器进行一次检测。

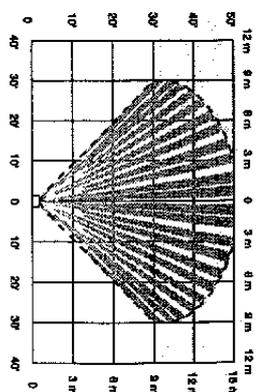
探测视区图：DT-700 顶视图（广角透镜）



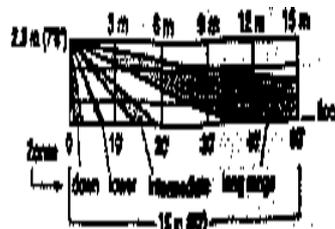
DT-700 侧视图（广角透镜）



DT-706 顶视图（广角透镜）

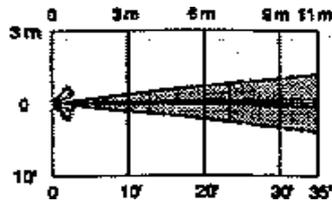


DT-706 侧视图（广角透镜）

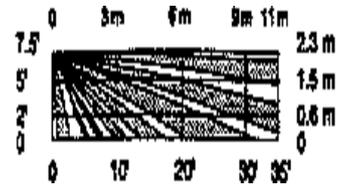


可选透镜探测视区图：

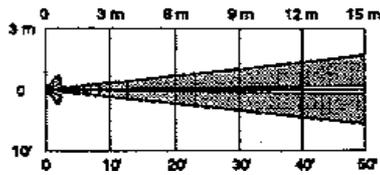
DT-700 顶视图（帘幕式透镜）



DT-700 侧视图（帘幕式透镜）



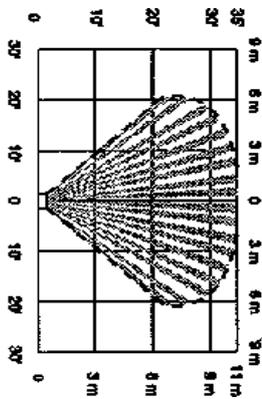
DT-706 顶视图（帘幕式透镜）



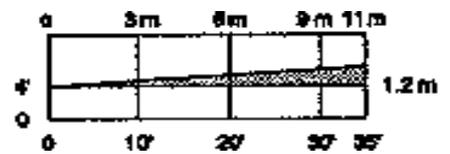
DT-706 侧视图（帘幕式透镜）



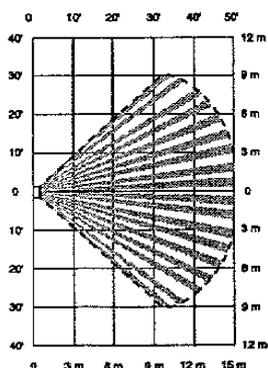
DT-700 顶视图（宠物透镜）



DT-700 侧视图（宠物透镜）



DT-706 顶视图（宠物透镜）



DT-706 侧视图（宠物透镜）



产品特性

- 探测范围:** DT—700 11m x 12m (35' x 40')
- DT—706 15m x 18m (50' x 60')
- DT—706C 15m x 18m (50' x 60')
- 报警继电器:** DT—700, DT—706: 励磁 A 型 (常闭), 500Ma/30VDC
- DT—706C, 励磁 C 型, 500mA/30VDC
- 拆防开关:** 常闭型, 50mA/24VDC
- 电源要求:** 7.5 ~ 16VDC, 35mA/12VDC。在额定电压 12VDC 时, 电压波动最大为 3V_{P-P}。
- 微波频率:** 24.125 ~ 24.20GHz。随着国家的不同, 中心波段亦随之变化。
- 抗白光干扰:** 8, 000LUX
- 抗辐射干扰:** 30V/m, 10MHz ~ 1000MHz
- 工作温度:** -25 ~ +65C (-13 ~ +149F), 相对湿度 5% ~ 95% (无霜)
- 红外探测视区 (标准透镜):** 远区: 22 个 中区: 12 个
- 近区: 6 个 俯视区: 4 个
- 外型外型尺寸:** 11.9cm(高度) x 7.1cm(宽度) x 4.2cm(厚度)
- 灵敏度:** 探测视区内正常步速 2 ~ 4 步
- 附件:** 旋转安装架 (型号 SMB—10); 可选透镜组件; 平面安装组件。
- 权威认证:** EC (EMC Directive: Commercial, Residential, and Light Industrial)
- FCC
- IC
- UL Listed

注意:

与 DT-700 相接驳的电源或控制主机必须通过 UL 认证并保证至少 4 小时备电供应。