

被动红外探测器

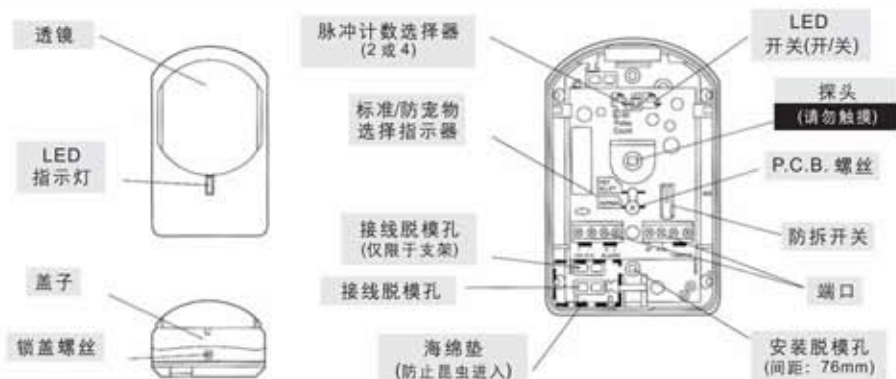
EX-35T

(防拆)

特点

- 可选择“广角”和“长距离幕帘式”探测模式
- 可选择“标准”(多级别)和“防宠物”探测模式
- 高防区模式, 无需垂直调节
- 可选脉冲计数2或4
- 防拆开关
- LED 开关(开/关)
- 安装简便

1. 各部件名称与操作



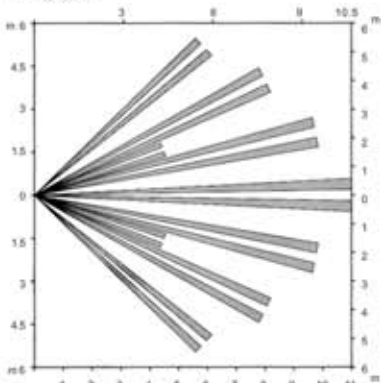
2. 安装方法

1. 松开锁盖螺丝, 卸下前盖。
2. 根据“5.接线”安装装置并接线。
3. 盖上前盖, 接通电源。[预热时间完成(约 30 秒)]
4. 执行步测。
5. 根据覆盖范围需要和环境状况选择脉冲计数。最后拧紧锁盖螺丝。

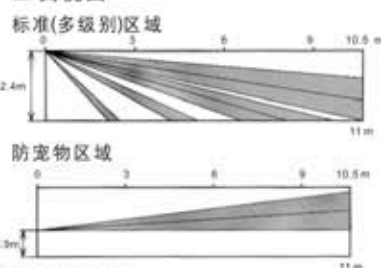
3. 探测模式

广角

■ 俯视图



■ 侧视图

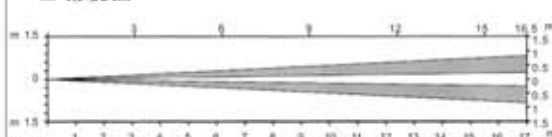


最大探测距离/高度

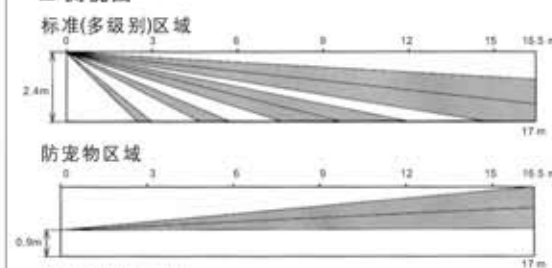
安装高度	0.6m	0.9m	1.2m	1.5m	1.8m	2.1m	2.4m
标准	4.5m	7.0m	9.0m	11.0m	11.0m	11.0m	11.0m
防宠物	11.0m	11.0m	9.0m	-	-	-	-

长距离

■ 俯视图



■ 侧视图



最大探测距离/高度

安装高度	0.6m	0.9m	1.2m	1.5m	1.8m	2.1m	2.4m
标准	5.0m	9.0m	12.5m	17.0m	17.0m	17.0m	17.0m
防宠物	17.0m	17.0m	12.5m	-	-	-	-

要点

当选择长距离幕帘式探测模式时, 脉冲计数经常设置为“2”

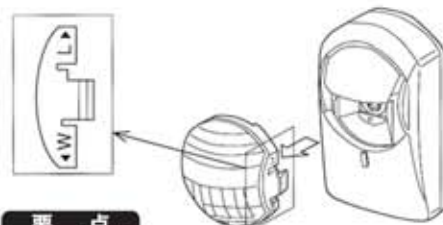
4. 区域模式选择

a) 选择广角或长距离幕帘式模式

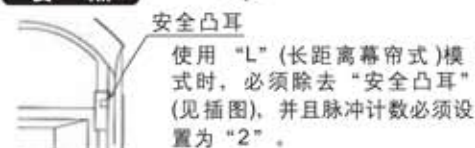
注意: 探测模式预设设在“W”(广角)位置。

1. 翻转透镜即可选择广角或长距离幕帘式探测模式。
2. 请注意透镜两侧的标记“W”(广角)和“L”(长距离幕帘式)。

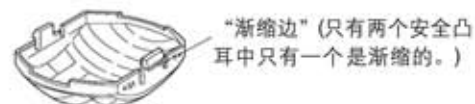
- 对于广角探测, “W▶”指向下方
- 对于长距离幕帘式探测, “L▶”指向下方



要点



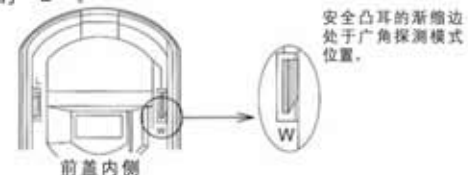
- 验证模式选择/透镜位置, 如下所述。



一示例一

对于广角模式, 透镜的渐缩边(见插图)将指向前盖右侧的“W”。

对于长距离幕帘式模式, 渐缩边则指向前盖左侧的“L”。

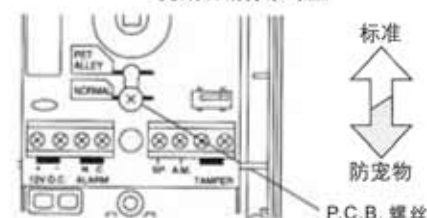


b) 选择标准(多级别)或防宠物探测模式。

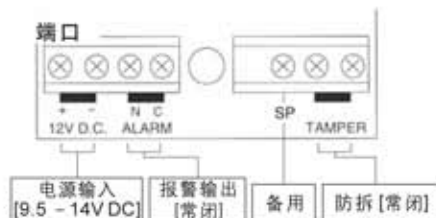
(探测器预设设在“NORMAL”位置)。

1. 松开螺丝(见插图), 然后向上或向下滑动P.C.B.(印刷电路板), 使箭头对准需要的探测模式(见插图)。

一小心一
完成后请拧紧螺丝



5. 接线



电源线不应超过下列长度

线缆规格	EX-35T	
	12V DC	14V DC
AWG22 (0.33mm ²)	520m	1130m
AWG20 (0.52mm ²)	820m	1780m
AWG18 (0.83mm ²)	1310m	2850m

注：当一根线上连接2个或多个探测器时，允许的最大长度为上述最大长度除以所用探测器的台数。

6. 安装注意事项

- 避免太阳光直射
- 避免直接面对空调或加热器。
- 避免安装在有水蒸气或高湿度等易引起凝结的地方。
- 请勿安装在室外。

7. 故障处理与维护

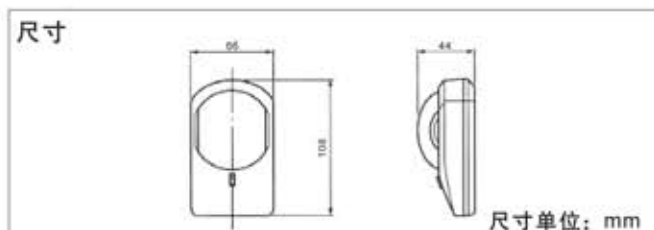
故障	故障原因	解决措施
LED灯不亮	供电电压不正确(断路, 电压低)	将供电电压校正为 9.5 ~ 14VDC
	探测区域不正确	参阅第3节
	探测器极性不正确	切换端口的正负极
	LED 开关被置于“关”	打开开关
即使区域内无人, LED 仍亮起	探测区域内有移动物体(窗帘, 墙壁挂件等)	从探测区域移走物体
	区域内温度发生快速变化(加热器, 空调等)	从探测区域移走热源
LED 亮起但不发送信号	由于超载, 继电器触点发生粘结或损坏	检查输出负载 部件需要维修或更换
	接线错误	请正确接线

- 至少每年执行一次步测。

8. 规格参数

型号	EX-35T
探测方式	被动红外
覆盖范围	广角: 11m X 11m 85° 广角
	长距离幕帘式: 17m X 1.7m 长距离
探测区域数	标准 广角: 64防区/28防区
	防宠物 长距离幕帘式: 12防区/4防区
安装高度	标准 1.2~2.4m; 防宠物 0.6~1.2m
灵敏度	1.6° C时 0.6 m /秒
可探测速度	0.3~1.5 m /秒
LED 指示灯	报警指示灯可选购
报警周期	约 2.5 秒
报警输出	常闭, 28VDC, 0.2A最大
防拆开关	常闭, 当外壳被移动时打开。28VDC, 0.1A最大
脉冲计数	约 20 秒, 2 或 4 要点: 当选择长距离探测模式时, 脉冲计数应设置为“2”。
预热周期	约 30 秒
电源输入	9.5~14V DC
电流	在 12VDC 时, 8mA(标准), 11mA(最大)

重量	90g
工作温度	-20° C ~ +50° C
环境湿度	最高 95%
RF 干扰	20V/m以下时不误报



- 规格参数和设计若有更改, 恕不另行通知。



注意:
本器件是为探测移动物体和触发报警控制主机而设计的。仅作为整个报警系统的一部分, 我们并不承担由于入侵所造成的损失或后果。

OPTEX CO.,LTD.(JAPAN)
(ISO 9001 Certified)
(ISO 14001 Certified)
5-8-12 Ogoto Otsu
Shiga 520-0101 JAPAN
TEL: +81-77-579-8670
FAX: +81-77-579-8190
URL: <http://www.optex.co.jp/e/>

奥泰斯电子(东莞)有限公司
中国广东省东莞市黄江镇
田美工业园北区
电话: +86-769-83365026
传真: +86-769-83365027

奥泰斯电子(东莞)有限公司上海分公司
www.optexchina.com