

EL-2645PI 是无线被动红外防宠物探测器,采用红外全区域探测,防 45 公斤以下宠物。适用于 EL3k 公司 Masterlink 监控无线系列接收器。该探测器解决了由于频繁被触发而显著消耗降低电池寿命的问题,探测器每次探测之后,会复位 4 分钟的延时,在延时之内探测器不会发射探测信号。

一、安装位置选择

探测器的安装遵循以下原则:

- 。探测器镜片辐射方向与非法入侵方向垂直。
- 。探测器前方避免有障碍物。
- 。探测器附近避免有扇热片,加热/冷冻机器及空调。

防宠物指导

此探测器可以消除一些动物活动引起的误报警,以防止 45Kg 以下宠物,数个小啮齿动物、爬虫、鸟等,动物的重量等级只能作为参考,诸如动物长度,皮毛的颜色等都会影响防宠物的效果。

为了最大程度降低误报可能,推荐:

- 探测器安装高度 2 米,线路板垂直调整刻度 -4。
- 脉冲计数设置为 2,如果动物体重超过 25Kg,脉冲计数设置为 3。
- 在离探测器距离 1.8 米的探测范围内,防止放置动物可攀爬的家具、盒子、以及其他物品。
- 探测器不应对着楼梯安装,避免小动物爬到楼梯上,使防小动物功能失效。



安装指导

- 1、用螺丝刀顶开固定前盖的弹性卡扣,打 开前盖。
- 2、反时针方向选转固定线路板的简易锁, 移开线路板。

注:手不要碰到红外传感器上。

- 3、注册探测器:首先把隔离电池槽与电池的绝缘片拿开,使探测器供电正常,然后把 MODE 跳线插在 2&3 针上,这时 探测器每隔几秒钟 LED 灯闪亮一次, 闪亮两次发射器注册成功。最后把 MODE 跳线拿开,使探测器正常工作。
- 4、选择 2 米高的位置把探测器的后盖固定到墙上。
- 5、将线路板通过简易锁固定在后盖上。固定前应调整垂直角度刻度。(请参考后面的垂直角度调整方法)
- 6、安装前盖。

三、操作与调整

探测器预热:探测器供电后需要 90 秒的预热时间,才能正常工作。

设置脉冲计数:指在探测器产生报警之前需要穿越光束的数量,可选的脉冲有:1、2、3 或者自适应脉冲计数,采用自适应脉冲计数特征时,探测器基于触发信号的强度自动判断使用 1 或 2 个脉冲计数,在线路板上调整 P.COUNT 跳线,选择不同的脉冲计数。如下表

开关 2(switch 2)	开关 3(switch 3)	脉冲计数(pulse count)
关(off)	关(off)	1
开(on)	关(off)	2 (防宠物)
开(on)	开(on)	3
关(off)	开(on)	自适应(adaptive)

垂直角度调整：旋开固定线路板的简易锁，上、下移动线路板可以调整探测器的探测覆盖范围，刻度调整到 -4 的位置时覆盖范围为 12X12 米，且防宠物效果最好。当刻度位置移到 -8 的位置时，覆盖范围就相应减少，覆盖光束向安装墙的位置收缩。

注意：此探测器设计提供最远达 12 米的探测器范围，如果探测器范围超过 12 米将降低靠近探测器的区域的探测性能。

步行测试：当 MODE 跳线插到 1&2 上时，探测器进入到测试模式，在测试模式下探测器的 4 分钟报警延迟取消，使安装人员容易测试探测器的安装效果。测试完毕后应把跳线移开。

步行测试步骤：1. 将模式跳线插在 1&2 处

2. 依照探测范围图，穿越探测器的探测器覆盖区；

3. 确认探测器上的 LED 灯相应地激活点亮和熄灭，每次探测触发要间隔 10 秒；

4. 测试完毕后，移开跳线，将跳线插在单一的插针上保存。

LED 灯指示：LED 灯每次发送信息时都会相应地点亮，是否开启 LED 灯显示参照下表：

开关 1 (switch 1)	LED 灯显示
关 (off)	关 (disable)
开 (on)	开 (enable)

注意：LED 灯指示应该在成功地测试完后设置关 (disable)

MODE 跳线复位功能：探测器在正常情况下，MODE 跳线不应插在两个跳针上，如果安装人员把跳线插在注册模式下或测试模式下而忘记拿开跳线，探测器经过 4 分钟后自动恢复到正常模式。如果想复位某种模式，只需重新插拔跳线即可。

四、技术参数

工作频率：433.9MHZ，418MH 或 868.35MHZ

工作电压：1X3.6V 1/2AA 锂电池。

注意：请勿充电、拆卸、组装或者使用温度超过 100 °C，投入火中会引起爆炸。

电池寿命：2 年

功耗：发射时：30MA 标准：12 μ A

传感器：双元

探测范围：12X12 米

脉冲记数：1，2，3，或自适应(可选的)

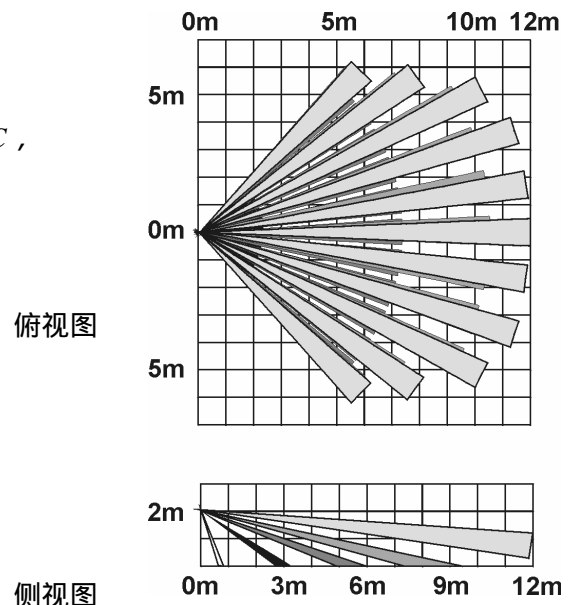
操作温度：-10 ° --60 ° C

自动温度补偿

抗射频干扰：30V/M

防火型外壳：ABS

外形尺寸：110X60X45mm



注：所有数据如有修改，不再另行通知。