

**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 36 公斤以下宠物。适用于 EL 公司 Infinite 无线系统。该探测器每次探测之后会休眠 3 分钟，3 分钟内探测器不发射无线信号，解决了因频繁触发而消耗电量缩短待机时间的问题。

## 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。
- 探测器附近避免有散热片，加热/冷冻机器及空调。
- 探测器应避免放置在窗前被阳光直接照射

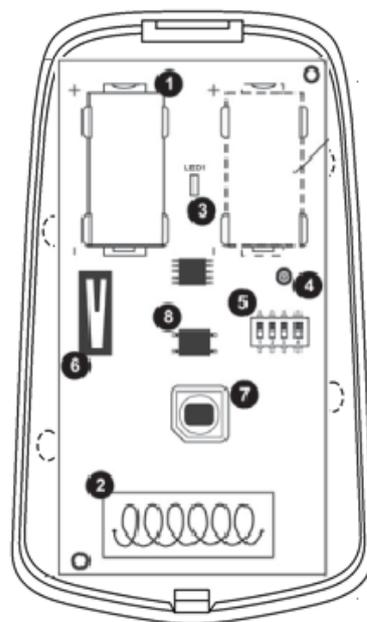
### 防宠物指导

此探测器可以消除一些动物活动引起的误报警，可以防止 36 公斤以下宠物，数个小啮齿动物、爬虫、飞鸟等。

注意：动物的重量等级只能作为参考，诸如动物的长度，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。
- 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。
- 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。



1. 电池槽(另一个备用)
2. 天线
3. LED 指示灯
4. 线路板固定位
5. DIP 拨码开关
6. 防拆开关
7. 热释电传感器
8. 背部防拆开关

## 二、安装指导

1、用螺丝刀顶开固定前盖的弹性卡扣，打开前盖；

**注意：手不要触碰到热释电传感器上**

2、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，然后主机进入防区注册模式，触发探测器防拆开关 2 次，主机提示注册成功，保存。用贴纸写下防区号并标记在探测器上；

3、用螺丝刀卸下线路板的固定螺丝，从后盖上移开线路板；

4、选择合适的安装高度（建议最大的防宠物安装高度为 2 米），在安装定位之前一定要在拟定的安装位置测试探测器，确保接收器能够正确良好地接收到此探测器的信号。确定好安装位置后，将探测器的后盖固定到墙上（安装孔的位置如右图所示）；

注意：如果要启用背部防拆开关，在背部防拆开关螺丝孔位处拧入一个螺丝（如右图所示），当探测器从墙上移开时，会触发背部防拆开关；

5、将线路板重新固定在后盖上，并上紧固定螺丝；

6、安装好前盖。



### 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。

**拨码开关设置：**



拨码开关 (SW1)	On-打开	Off-关闭
1: 设置灵敏度	高灵敏度	*低灵敏度
2: 工作模式	步测模式	*正常模式
3: 监控时间	*65 分钟	15 分钟
4: LED 指示	*打开 LED 灯	关闭 LED 灯

\* 表示默认值

**步行测试：**

当拨码开关 3 设为 On 时，探测器进入到步测模式。在步测模式下，探测器的 3 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。测试完毕后应把拨码开关设为 Off 正常模式。

步行测试步骤：1. 将工作模式开关设为 On；

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，工作模式开关设为 Off 正常模式。

**LED 指示：**LED 指示灯会在每次触发发射信号时亮起,可根据下表跳线开启/关闭 LED 指示。

### 四、技术参数

工作频率：433.9MHZ，868.35MHZ

工作电压：2x3.6V ½ AA 锂电池。

**注意：** 电池请勿充电、拆卸、组装或者在温度超过 100℃ 环境中使用，投入火中会引起爆炸。

电池寿命：2 年

功耗：触发时：30mA 待机：8μ A

传感器：双元红外

探测范围：11x11 米

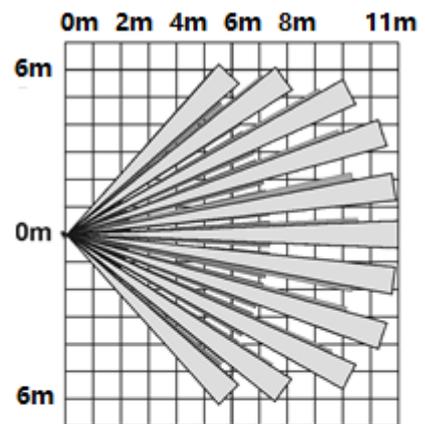
操作温度：-10℃ ~ 40℃

自动温度补偿

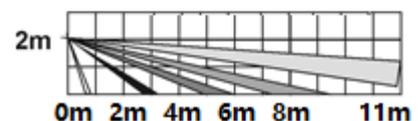
抗射频干扰：30V/M（依据 EN50130-4）

防火型外壳：ABS

外形尺寸：110X60X45mm



俯视图



侧视图

注：所有数据如有修改，不再另行通知。