

EL-2005XT/EL-2016XT 双红外防宠物探测器

External Dual PIR Detector - Pet/Animal Immunity, Digital Adaptive Temperature Compensation • Détecteur extérieur double infrarouge passif - Immunité aux animaux, Compensation de Température Digitale Adaptive • Detector Infrarrojo Pasivo Para Exterior - Alta Inmunidad a Alarmas generadas por mascotas, Compensación Digital Avanzada de Temperatura

中文

防宠物操作指导

本系列探测器可以防范由小动物引起的误报:

- 可防宠物质量 10 公斤 (EL-2005XT)
- 45 公斤 (EL-2016XT)

- 老鼠
- 飞鸟

注意: 宠物的重量只做参考之用, 其它一些因素也会影响防范的效果, 譬如宠物的身长, 皮毛的颜色等等。

为了实现最好的防宠物效果, 建议遵守以下操作说明:

- 探测器中部距离地面高度为 1.8m (EL-2005XT)/2.2m (EL-2016XT)。
- 脉冲计数设置为 2。
- 不要把探测器面对楼梯等可以攀爬的地方。

安装指导

根据以下要求安装探测器:

- 安装于盗贼可能闯入的出入口。
- 探测器附近避免有加热、制冷设备或空调等。
- 不要把探测器暴露于开放环境, 直接接触气流或雨水。
- 不要在探测器前摆放大件物体。
- 避免探测器防护范围覆盖道路, 走廊等。
- 避免探测器防护范围内有树木, 草丛或其它可能被风吹动导致误报的物体。

安装指导

- 打开外盖。
- 按下弹簧片, 取下 PCB 主板
注意: 不要接触红外传感器或是微波天线。
- 在后盖上打好安装位置及走线孔。
- 走线, 将线缆由外部引入, 见图 2。
- 用附带的海绵堵好走线孔。
- 在墙壁上选择合适的安装位置, 参照“防宠物操作指导”。
- 接线到端子(见图 1)。
- 安装好 PCB 主板。

9. 盖好外壳。

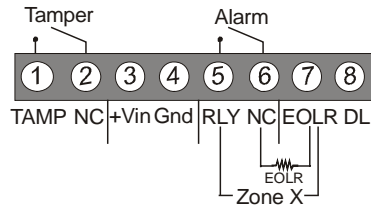


图 1: 接线端子

端子 1 & 2: 防拆开关

端子 3 (+) & 4 (-): 电压输入

端子 5 & 6: 报警输出

端子 7: 末端电阻(可选)

端子 8: 关闭 LED 灯. 可以通过电压输入来远程控制 LED, 输入 3.5-12V 关闭 LED 灯, 输入 0-1.5V 打开。

注意: 本功能仅在 DIP-开关 2 处于 ON 位置时有效。

操作及调整

预热时间: 在通电后 100 秒, 探测器处于预热状态, 此时 LED 灯不停闪烁 (1 次/秒)。

脉冲计数: 脉冲计数设定探测器会在探测光束被穿透几束时报警。设置脉冲计数时, 需要参照表 1 对 DIP 跳线开关进行设置。

步行测试: 步行测试可以测定探测器的有效范围。进行步行测试时, 匀速走过探测器防护范围, 观察 LED 指示灯的状态。每次测试间隔不少于 5 秒钟。建议用户每星期进行一次步行测试。

设定 LED 指示: 根据表 1 来打开/关闭 LED 指示灯。如果选择关闭的话, LED 灯仍然会在预热时和 PIR 传感器故障时闪亮。

注意: 如果在关闭 LED 显示的话, 建议在成功完成步行测试后进行。

DIP-跳线开关设置: 下表说明了 DIP 开关设置内容。

| 跳线 | OFF | ON |
|----|-------|-------|
| 1 | 2 脉冲 | 1 脉冲 |
| 2 | LED 开 | LED 关 |

表 1

PIR 监控: PIR 回路每小时会自检一次, 如果 PIR 故障的话 LED 指示灯会闪烁(2 次/秒)。

温度监控: 探测器的工作温度为 -25° 到 60°C。如果环境温度超出范围, LED 指示灯会慢闪(每 2 秒一次), 在这种情况下, 探测器会暂停工作, 直到温度恢复正常。

技术参数

工作电压: 9 - 16VDC

电流消耗: 待机 15mA@12V

最大 (Alarm) 50mA@16V

覆盖范围: 5m x 5m (EL-2005XT),
16m x 16m (EL-2016XT)

脉冲计数: 1 或 2 – 可选

热传感器: 两个双源红外

报警输出: 常闭, 触点值 10W 最大

跳变电压: 30V 直流不超过 10W

跳变电流: 0.3A 不超过 10W

报警持续: 2 秒

防拆开关: 常闭

触点值 30V 直流, 最大 50mA

工作温度: -25° to 60°C

数字式自适应温度调整

反冲电极保护: 二极管

防火: ABS 塑料外壳

LED 指示: 可选

外观尺寸: 133 x 73 x 52mm

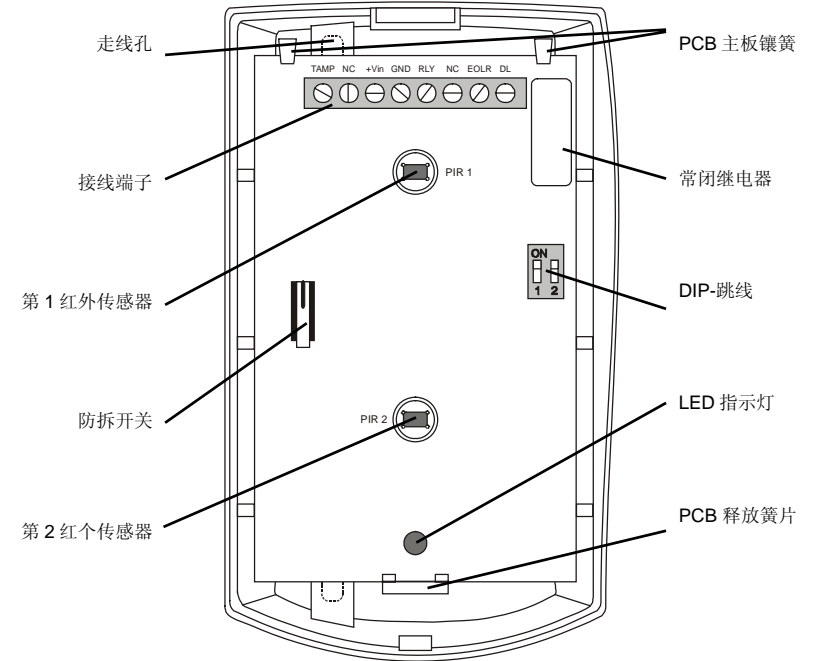
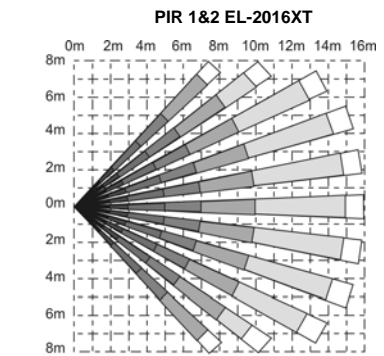
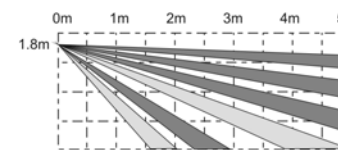
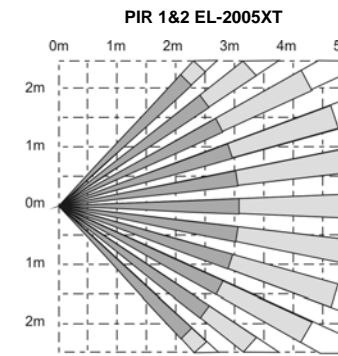


图 2: PCB 回路

俯视图



侧视图

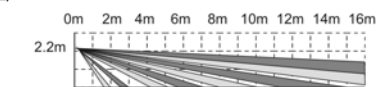


图 3: 覆盖范围