

Micro-X 双鉴探测器

安装位置

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。
- 不要把探测器置于窗前，直接接触气流或阳光。
- 不要在探测器前摆放大件物体。
- 微波能量能够穿越玻璃及大部分墙壁，不要把探测器朝向户外过道或旋转的机械设备。

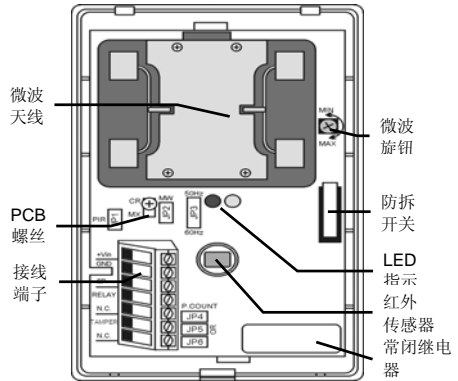


图 1: Micro-X 双鉴探测器(内部图)

安装指导

1. 打开外壳。
2. 取下 PCB 主板上的螺丝，卸下 PCB 主板。
3. 在后壳上打好安装位置及走线孔。
4. 从走线孔穿好线。注意：**Electronics Line 3000 公司推荐使用 20-22 AWG 连接线缆。**
5. 选择好安装位置，高度位于 2.1m 到 2.3m 之间。
6. 将线缆接入接线端子 – 见图 2。
7. 安装好 PCB 主板，上好螺丝。为了使红外传感器有最大的探测距离，将 PCB 主板尽量向 CR 标记相反的方向移动。(参见图 1)。
8. 合上前盖。

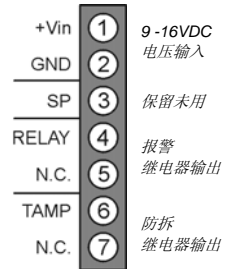


图 2: 接线端子

操作及调整

预热时间: 在通电后 90 秒，探测器处于预热状态。

荧光干扰过滤: Micro-X 整合了一个过滤装置，可以防止荧光灯，电马达等装置产生的电磁波对探测器微波探测部分所造成的干扰误报。过滤器需要根据当地交流电频率进行设置。通过跳线 JP3 选择频率，见图 3 – 同时，参见图 1 所示跳线位置。



图 3: JP3 设置

垂直刻度调整: 放置 PCB 时，通过卸下螺丝可以将 PCB 板向上或下移动，这样会影响探测距离。当 PCB 板的位置刻线处于 CR 位置处时 – 见图 1, 探测器的距离为 12m x 12m。

设置脉冲计数: 脉冲计数设置探测器在产生警情前所探测到的警报数，也就是灵敏度设置。JP4 跳线跳上为 1 个脉冲计数，是最灵敏时，JP4 跳线跳下时为 2 脉冲计数 – 见图 1 JP4 跳线位置。

MW 微波灵敏度: 通过旋转旋钮可以调整微波探测的灵敏度，顺时针旋转时为增加灵敏度，逆时针旋转时为减小灵敏度。不要将微波灵敏度调整到高于探测需求，可以根据下面所示步行测试步骤进行调整。

步行测试: 步行测试可以用来确定探测器的探测范围。进行步行测试时，横着进入探测器的探测区域，确定红色的 PIR 指示灯及绿色的 MW 指示灯能够激活。步行测试建议每周进行一次。

关闭 LED 灯: 跳线 JP1 (PIR 红外 LED) 和 JP2 (MW 微波 LED) 用于打开或关闭 LED 指示灯— 见图 1 显示跳线位置。跳上时打开 Led 指示功能，跳开时关闭功能。注意：一定要在步行测试成功后再关闭 LED 指示功能。

与/同时 功能: 在**与**的模式下，探测器将在红外探测器及微波探测器都产生报警信号时产生报警。在**同时**模式下，探测器会根据微波的报警信号产生警情，即使红外此时并未报警。跳上跳线 JP5 时为**同时**模式，跳开为**与**模式。在**同时**模式下，跳线 JP6 可以设置微波的灵敏度，跳上时为低灵敏度，跳开时为高灵敏度— 见图 1 所示跳线位置。

更换镜片: 更换镜片时，将旧的镜片用螺丝拆下，换上新的镜片，光滑面朝外。注意有 TOP 字样在镜片顶部 (或者一个凹口在镜片底部)。

技术参数:

工作电压: 9 - 16VDC

电流损耗: 平时 26mA@12V

最大. (报警) 43mA@16V

探测范围: 12m x 12m

脉冲计数: 1 或 2

红外传感器: 双源

微波天线: 内置

微波频率: 10.525, 10.687, 9.9 或 9.3GHz

报警输出: 常闭干触点

跳换电压: 30VDC 不超过 10W

跳换电流: 0.3A 不超过 10W

报警持续: 2 秒

防拆开关: 常闭

额定 30VDC, 50mA max.

工作温度: -10° 到 60°C

温度补偿: 电热调节

极性保护: 二极管

防火材料: ABS 塑料外壳

LED 指示灯: 可关闭

外形尺寸: 104 x 64 x 50mm

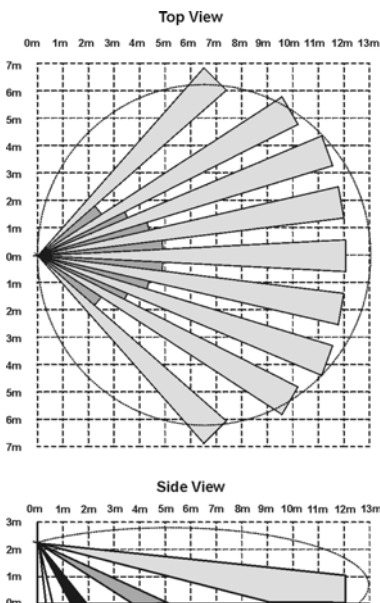


图 3: 探测范围

注意: 本图所示范围为最大探测范围，即当垂直刻度位于 CR 位置时。



Electronics Line 3000 Ltd.

Electronics Line 3000 Ltd.: 2 Granit Street, Kiryat Arieah, POB 3253, Petah Tikvah 49130 Israel. Tel: (972-3) 918-1333, Fax: (972-3) 922-0831

ESP: Unit 7, Levis Trading Estate, Station Road, Stechford, Birmingham B33 9AE. Tel: (44-121) 789-8111, Fax: (44-121) 789-8055

USA: 5637 Arapahoe Avenue, Boulder, Colorado 80303. Tel: (800) 683-6835, Fax: (303) 938-8062

SecTecGLOBAL: 156 West 56 Street, Suite 1605, New York, NY 10019, United States. Tel: (1-212) 2652400, Fax: (1-212) 2652419

All data is subject to change without prior notice. In no event shall Electronics Line 3000 Ltd. (EL3K) be liable for an amount in excess of EL3K's original selling price of this product, for any loss or damage whether direct, indirect, incidental, consequential or otherwise arising out of any failure of the product. Hereby, Electronics Line 3000 Ltd. declares that this sensor/transmitter is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.



Z10449A (11/06)