

24EX-A 系列 双鉴探测器说明书

24EX-A 双鉴系列探测器采用红外+微波+微处理技术手段，确保探测器的准确报警。产品被广泛用于银行、博物馆、写字楼、商场、学校、图书馆、仓库等重要场所。

主要特性

- 红外和微波双重探测技术
- 带微处理控制器
- 温度补偿技术
- 微波范围可调
- 双极性脉冲计数可调
- 抗白光干扰
- 有下视窗，无盲区
- 低功耗
- 抗射频干扰（20V/m —1GHz）
- 菲涅尔光学透镜
- 独特的抗荧光干扰
- 具有环境记忆和 C 型输出模式



图. 1 安装位置图

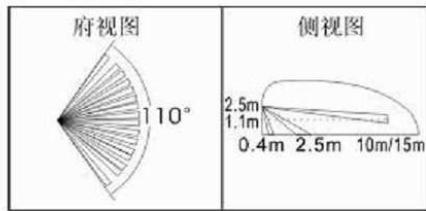


图. 2 广角探测范围



图. 5 开启外壳

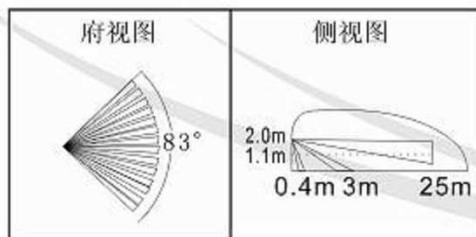


图. 3 通道型探测范围

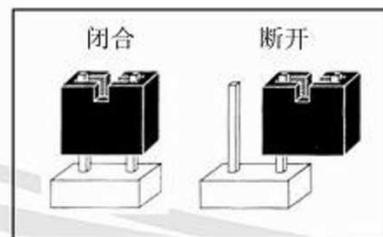


图. 4 跳线位置

指示灯

- 跳线 S2 用于开启或停用报警指示灯（如图 6 所示）。断开 S2，报警时指示灯不亮；
- 黄色指示灯表示红外信号，绿色指示灯表示微波信号，红灯指示表示报警。

安装

- 考虑需要防范的范围后，选择安装的位置。不要让产品正对阳光或接近热源（如图 1，图 2，图 3 所示）；

- 用平角螺丝刀打开前面板（如图 5 所示）；
- 在外壳的底部或者侧面打开穿线孔，以便接入线缆（图 6）；
- 将线接到探头底部的接线柱上（图 6）；
- 12VDC+： 电源输入端子
- Alarm： 报警输出端子，常闭
- Tamper： 防拆、防剪输出端子，常闭
- 探测器应安装在墙角处，与地面垂直，正前方与侧面墙壁成 45° 角；
- 避开物体对防范范围的遮挡，包括窗帘、花盆等。

步行测试

- 给探测器供电，待稳定后开始测试（需要 2 分钟左右）；
- 在防范范围内走动，观察指示灯是否正确报警（如图 1 所示）。

技术指标

- 工作电压： 9-16VDC
- 工作电流： 25mA（12V）
- 报警触点： NC
- 防拆触点： NC
- 报警时间： 2.2 秒
- 预热时间： 2 分钟
- RFI 特性： 30V/m， 1GHz
- 工作温度： -20°C~60°C
- 外形尺寸： 128×64×40mm
- 安装方式： 壁挂
- 探测距离： 10 米
- 重 量： 120g

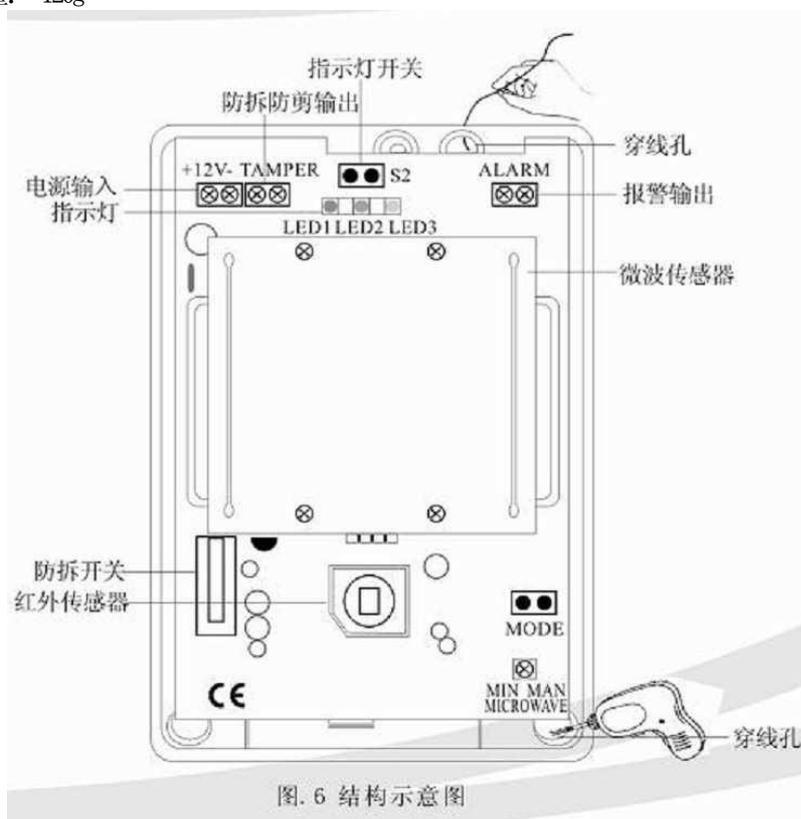


图.6 结构示意图