

RF3401E无线单防区模块

1.0 概述

RF3401E单防区模块，是干簧式接点无线模块，它可对门窗等其它干簧式接点装置进行监测。

该装置配有内部舌簧开关，与外置磁铁、外罩/墙壁防拆开关和RF无线监控装置一同使用。RF3401E无线单防区模块还可从外部装置上接收由干式接点输入监测的双线尾电阻。如果没有探测到其它活动行为，该模块将以向接收器传送信号的方式，每13分钟发送一次监测信号，且在每次传送后向主机发送电池状况报告。

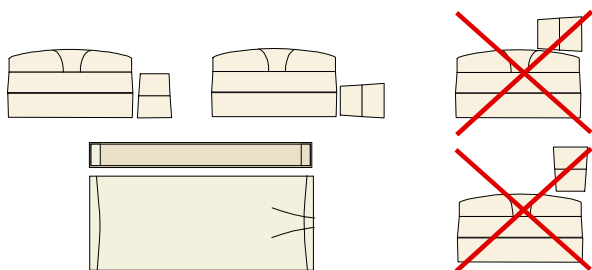
2.0 技术指标

- **尺寸（高×宽×深）：**
 - 模块：76.5×35×19mm
 - 安装板：76.5×35×3.2mm
 - 磁铁：80×14×12mm
- **工作环境：**-30° — +65℃；相对湿度0—95%（无凝结）
- **频宽：**433.42MHz
- **最大无线功率：**<10mW
- **电压：**由3VDC锂电池提供。
- **电池寿命：**使用推荐电池，在正常工作状况下最短为5年。
- **推荐电池类型：**Duracell DL123A，Panasonic CR123A，SanyoCR123A
- **可兼容的J接收机：**RF3212E或RF3222E。

3.0 安装

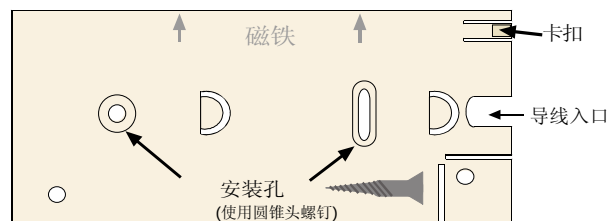
3.1 安装条件：

- 该单防区模块在空旷地带的最大探测范围约为300m。通常家庭及商业地点最大距离（接收端到发射端）建议为100m。
- 避免把该单防区模块安装于金属表面，否则可能减短探测范围，也可能影响磁簧开关的操作。
- 建议把单防区模块安装在门框或窗户上，磁铁则安装在可移动部件上。
- 磁铁的安装位置不应大于19mm（离装置底座）。



3.2 安装

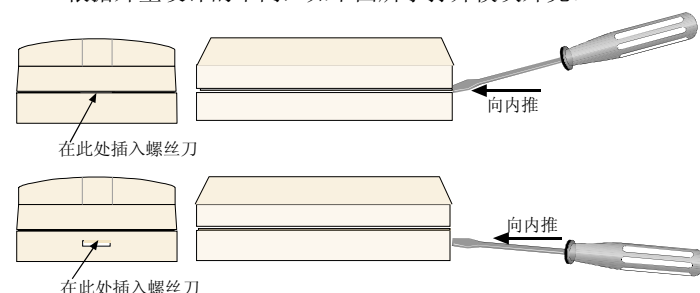
- 把安装底板置于所需位置，安上螺钉。



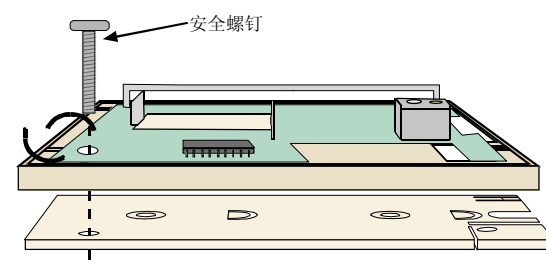
- 选用墙壁防拆功能时：
 - 在墙壁防拆砸孔处使用圆锥头螺钉。
 - 在模块底部，敲开墙壁防拆开关砸孔



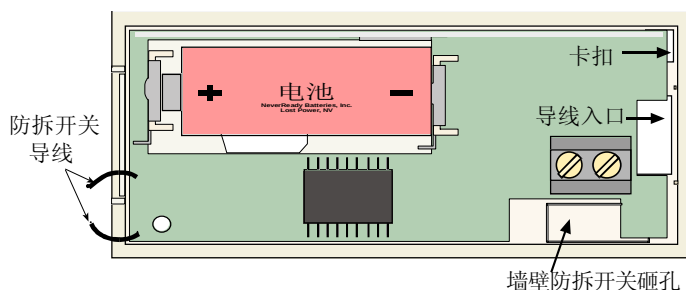
- 根据外型设计的不同，如下图所示打开模块外壳。



- 轻轻滑动模块，使之正好锁定在底座上。
- 如需加强模块的安全性，可如下图所示再安装一个圆锥头螺钉。



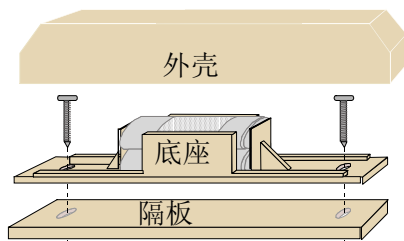
- 如下图所示安装电池。



- 盖上外壳。

3.3 安装磁铁

- 使用两个圆锥头螺钉，如图所示安装磁铁底座。



注：隔板为可选设备，但用于校正时则必须选用。

- 卡上磁铁外壳。

5.0 设置磁簧开关或外置开关

RF3401E可监测其内置磁簧开关或干式外置开关。

重要提示：

- 如使用RF3222E接收器，RF3401E则不能同时监测磁簧开关和外置开关。
- 使用磁铁时，不可使用外置装置。
- 使用外置开关时，应卸下舌簧开关。

对外置开关输入接点进行监控时，应使用1.5kW和2.2kW线尾电阻，这样主机就可监察导线防拆状态。外置导线的长度不应超过6m。

重要提示：

- 没有使用外置开关时，不可把EOL放置在外置开关接口对面。

6.0 编程DS7400Xi控制/通信主机



RF3401E外壳内部有两个ID码标签，在编程时将使用到。