

操作说明

M-5201 嵌入式无线有线一体电容感应通道专用开关



1 安全指示

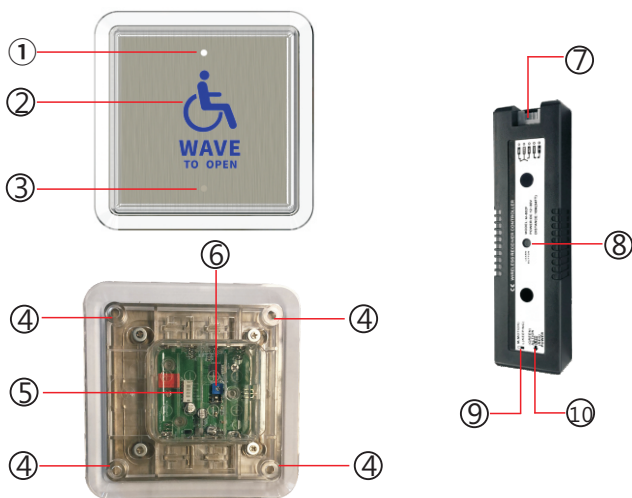
非常感谢购买本产品,为正确使用本产品,请在使用前认真阅读本操作手册。

注意:刚上电时,感应器蓝灯闪烁,此时感应器正在学习当前环境参数,请不要触碰感应。等待学习完成后变红灯长亮。(电池供电时为5秒闪一下)

2 整体特性

- 不锈钢金属大面板设计。
- 采用电容式进口感应芯片,利用表面金属面板作为感应天线,通过检测人体手掌带来的电荷变化,而判断出人体手感应动作来实现按键功能。
- 替代传统机械触点开关,用手正面非接触感应,洁净卫生。
- 先进的软件算法,抗干扰能力强。
- 感应距离0-8CM可调,针对不同场合可自行调节。
- 采用双电源供电6V4颗1.5V电池或AC/DC12~30V交直流供电电源。电池供电采用2.4GHz无线通信技术,特有跳频技术,无线收发稳定度高,AC/DC12~30V交直流供电采用继电器输出,可与自动门和门禁控制器配合使用。
- 信号接收后输出1.5秒开门信号,设有接收LED灯指示。
- 接收器宽电压输入设计,12~30V直流电源输入。

3 产品概况



① LED指示(AC/DC12~30V供电:上电学习状态蓝灯闪烁,学习完成红灯长亮,动作蓝灯亮)(电池供电:上电学习状态蓝灯闪烁,待机红灯5秒闪一下,动作蓝灯亮)

② 感应面

③ 面板拆装螺丝孔

④ 安装固定孔

⑤ 接线端口

⑥ 感应距离调节旋钮

⑦ 输入输出端子

⑧ 学习按键

⑨ 模式选择开关

⑩ LED指示灯(电源红灯,动作蓝灯)

■ 本产品无线功能采用自学习码型,使用无线功能时须把发射器学到接收器中方可使用,最多可学习20个发射器。

■ 学习方法:按下接收器上学习键1S松开指示灯蓝灯亮,进入学习状态,此时感应一下发射器,蓝灯闪烁两下,即学习成功。

■ 删除方法:按下接收器上学习键5S,蓝灯快速闪烁,即删除全部编码成功。

4 安装方式



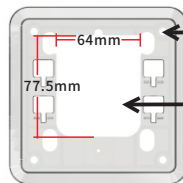
第一步:松开内六角螺丝



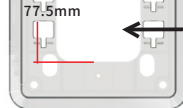
第二步:把金属面板向上滑动



第三步:取出金属面板



第四步:四个螺丝孔开孔固定



第五步:中间开一个宽64mm高77.5mm深20mm的长方孔

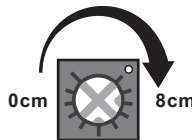


第六步:面板装上向下滑动到位



第七步:拧紧内六角螺丝

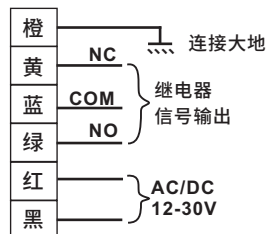
5 感应距离调节



顺时针调节距离变远,逆时针调节距离变近,最大感应距离为8cm。

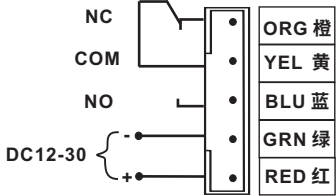
6 有线连接输入输出接线定义

有线免触开关

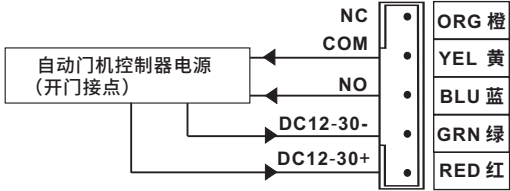


7 输入输出接线定义

无线接收器控制端子



8 接线图



无线接收器控制端子

无线接收器控制自动门机接线图

9 输出状态选择

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| L | <input type="checkbox"/> | 把状态选择开关拨到M位置，则为点动输出，手感应开关每感应一次，会输出1.5S左右的开门信号。 |
| M | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| L | <input checked="" type="checkbox"/> | 把状态选择开关拨到L位置，则为保持型输出，手感应开关每感应一次，信号输出反转一次。 |
| M | <input type="checkbox"/> | |

10 技术参数

无线接收器

| | |
|-------|---------------|
| 供电电源 | DC12~30V |
| 待机电流 | 32mA(DC12V供电) |
| 动作电流 | 64mA(DC12V供电) |
| 输出信号 | 继电器输出 |
| 主接点容量 | 1A 24VDC |

感应面板

| | |
|---------|-----------------|
| 供电电源 | 6V（四颗1.5V5号电池） |
| 静态电流 | ≤38uA |
| 电池寿命 | 平均每天500次可用520天 |
| 发射电流 | 12mA |
| 发射距离 | 大于30米 |
| 供电电源 | AC/DC30V |
| 静态电流 | 4.3mA(DC12V供电) |
| 动作电流 | 17.5mA(DC12V供电) |
| 继电器接点容量 | 1A 24VDC |

| | |
|------|----------|
| 感应距离 | 0-8cm可调 |
| 工作温度 | -42℃~45℃ |
| 工作湿度 | 10~90%RH |

| | |
|------|---------------------------------------|
| 外观尺寸 | 110mm (L) ×30mm (W) ×15mm (H) （无线接收器） |
| | 136mm (L) ×136mm (W) ×34mm (H) （面板） |