

# 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。

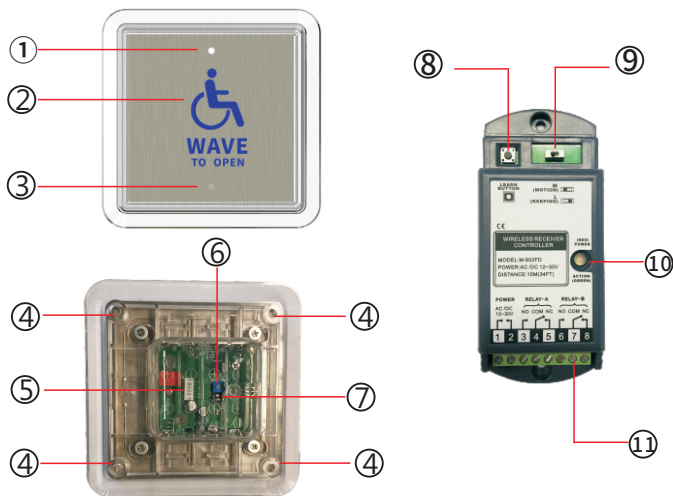


注意:刚上电时,感应器蓝灯闪烁,此时感应器正在学习当前环境参数,请不要触碰感应。等待学习完成后变红灯长亮。(电池供电时为5秒闪一下)

### 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交直流电源输入。
- 接收器采用双继电器输出,控制更灵活。

### 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 继电器A.B通道选择开关
- ⑧ 学习按键
- ⑨ 模式选择开关
- ⑩ LED指示灯(待机红灯,动作绿灯)
- ⑪ 输入输出端子

- 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松开指示灯由红色变绿色,进入学习状态,此时感应一下发射器,红灯绿灯交替闪烁两下,即学习成功。
- 删除方法:按下接收器上学习键5S,红灯绿灯快速交替闪烁,即删除全部编码成功。

### 4 安装方式



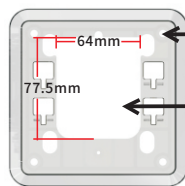
第一步:松开内六角螺丝



第二步:把金属面板向上滑动



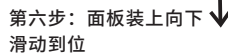
第三步:取出金属面板



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

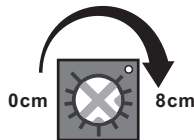


第六步:面板装上向下滑动到位



第七步:拧紧内六角螺丝

### 5 感应距离调节



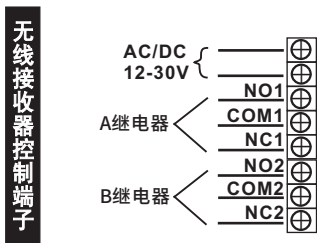
顺时针调节距离变远,逆时针调节距离变近,最大感应距离为8cm。

### 6 有线连接输入输出接线定义

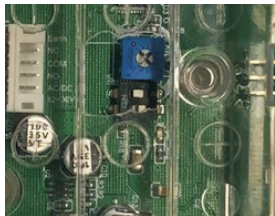
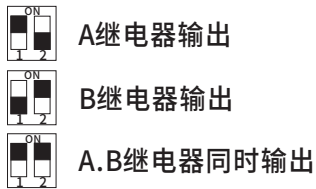
有线免触开关

橙	NC	连接大地
黄	COM	继电器信号输出
蓝	NO	
绿		
红		AC/DC 12-30V
黑		

7 无线接收器输入输出接线定义



接收器的继电器输出是根据发射器上的拨码开关选择在哪一个继电器输出



8 输出状态选择

L	把状态选择开关拨到M位置，则为点动输出，A感应器每感应一次，A继电器会输出1.5S左右的开门信号,B感应器每感应一次,B继电器会输出1.5S左右开门信号。
M	把状态选择开关拨到L位置，则为保持型输出，A感应器每感应一次，A继电器信号输出反转一次,B感应器每感应一次,B继电器信号输出反转一次。

9 技术参数

无线接收器	
供电电源	AC/DC12~30V
待机电流	22mA(DC12V供电)
动作电流	68mA(DC12V供电)
输出信号	继电器两路独立输出
主接点容量	3A 30VDC
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）