

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。

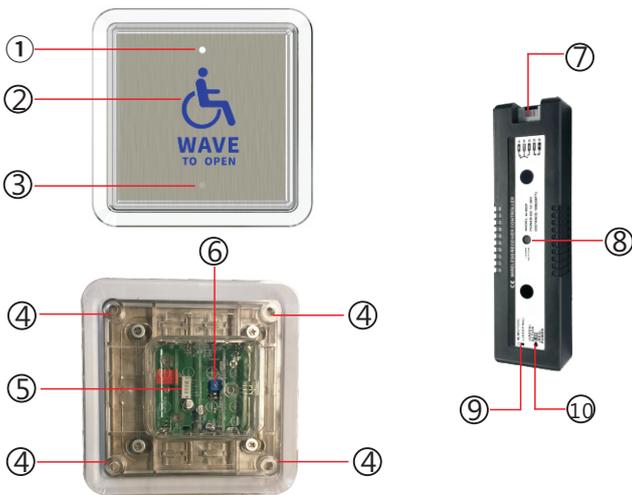


注意:刚上电时,感应器蓝灯闪烁,此时感应器正在学习当前环境参数,请不要触碰感应。等待学习完成后变红灯长亮。(电池供电时为5秒闪一下)

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



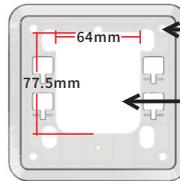
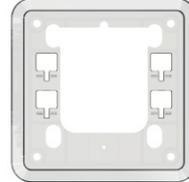
第一步:松开内六角螺丝



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

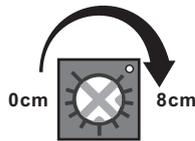


第六步:面板装上向下滑动到位



第七步:拧紧内六角螺丝

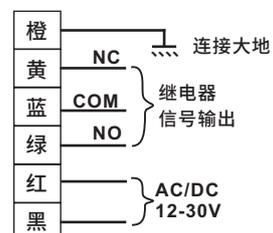
5 感应距离调节



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。

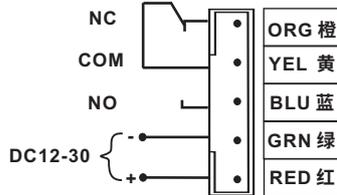
6 有线连接输入输出接线定义

有线免触开关

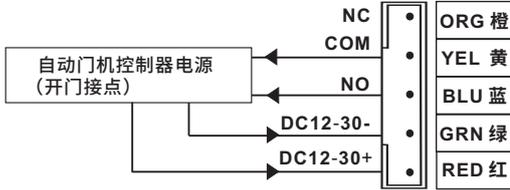


7 输入输出接线定义

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°C~45°C
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)