

操作说明

M-520 嵌入式无线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。

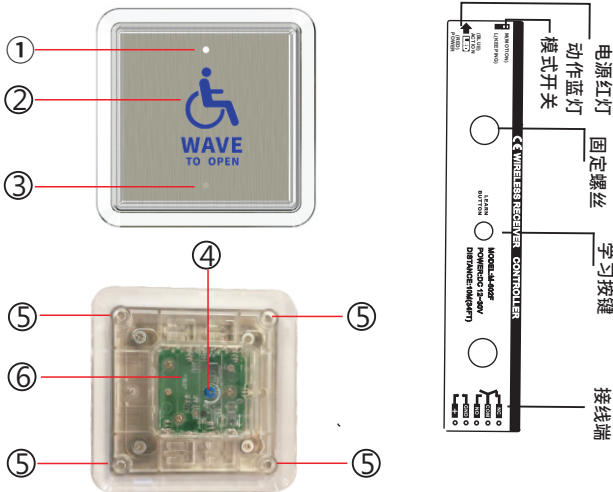


注意:刚上电时,感应器红灯闪烁,此时感应器正在学习当前环境参数,请不要触碰感应。等待学习完成后红灯闪烁。

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。
- 无线发射采用2.4GHZ无线通信技术,特有跳频技术,无线收发稳定度高。
- 低功耗感应面板设计,电池使用寿命长。
- 接收器大容量输出,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(上电学习状态红灯闪烁,学习完成红灯熄灭,动作蓝灯亮)
- ② 感应面
- ③ 面板拆装螺丝孔
- ④ 感应距离调节旋钮
- ⑤ 安装固定孔
- ⑥ 电池盒

- 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



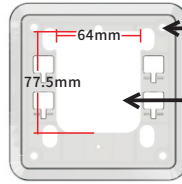
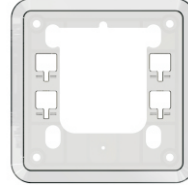
第一步:松开内六角螺丝



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

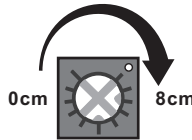


第六步:面板装上向下滑动到位



第七步:拧紧内六角螺丝

5 感应距离调节

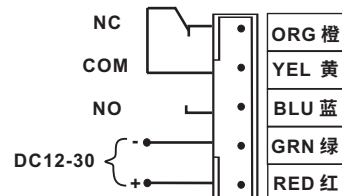


顺时针调节距离变远,逆时针调节距离变近,最大感应距离为8cm。

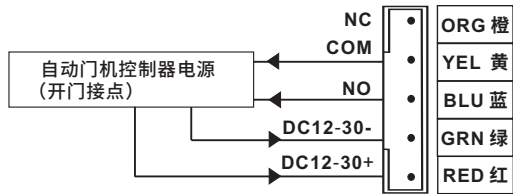
注意:调节旋钮在背面电池盒内,取下第二颗电池可以看到一个调节孔

6 输入输出接线定义

无线接收器控制端子



7 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

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，手感应开关每感应一次，会输出1.5S左右的开门信号。

M 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。

9 技术参数

无线接收器

供电电源: DC12~30V

静态电流 34mA

动态电流 62mA(DC12V电源)

主接点容量 1A 24VDC

无线发射器

供电电源 6V (四颗1.5V5号电池)

静态电流 $\leq 30\mu\text{A}$

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

工作温度 $-42^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

工作湿度 $10 \sim 90\% \text{RH}$

外观尺寸 136mm (L) × 136mm (W) × 34mm (H) (面板)

110mm (L) × 30mm (W) × 15mm (H) (无线接收器)