

# 操作说明

## M-512H 多功能红外感应通道开关



### 1 安全指示

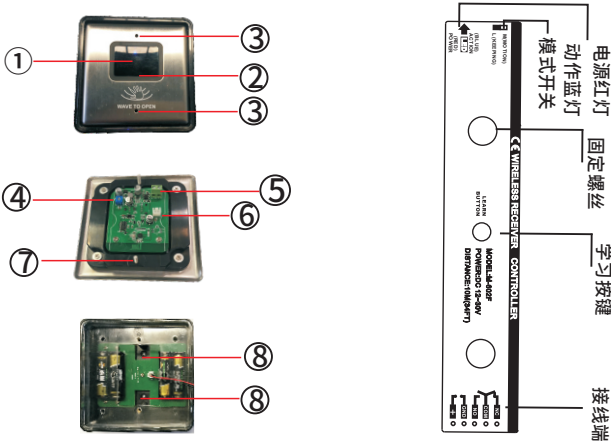
**!** 非常感谢购买本产品,为正确使用本产品,请在使用前认真阅读本操作手册。

**!** 安装时避免阳光直射感应窗口,否则会影响感应距离变近

### 2 整体特性

- 感应采用红外调制解调,不易被干扰误判。
- 用手或反射物体正面非接触式感应,洁净卫生。
- 感应距离0-30cm可调,针对不同场合可自行调节。
- 高灵敏度红外对管,感应及时便捷。
- 无线发射采用2.4G无线通信技术,频率一致性好,无线收发稳定度高。
- 发射器宽电压输入设计,兼容外部供电与电池供电,外部供电支持AC/DC12~30V电源输入;电池供电支持4节5号电池供电。
- 接收器大容量输出,可与自动门和门禁控制器配合使用。
- 接收器接收到信号后输出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。

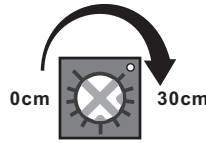
### 3 产品概况



- ① LED指示(待机红灯1.5秒闪一下,动作蓝灯闪烁)
- ② 感应窗口
- ③ 面板拆装螺丝孔
- ④ 红外感应距离调节
- ⑤ 外部电源连接端子
- ⑥ 面板连接插座
- ⑦ 面板固定螺丝柱
- ⑧ 安装固定螺丝孔

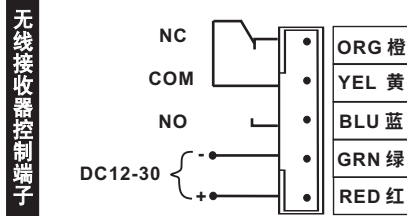
- 本产品无线功能采用自学习码型,使用无线功能时须把发射器学到接收器中方可使用,最多可学习20个发射器。
- 学习方法:按下接收器上学习键1S松开指示灯蓝灯亮,进入学习状态,此时感应一下发射器,蓝灯闪烁两下,即学习成功。
- 删除方法:按下接收器上学习键5S,蓝灯快速闪烁,即删除全部编码成功。

### 4 感应距离调节

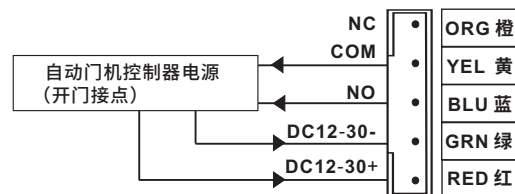


顺时针调节距离变远,逆时针调节距离变近,最大感应距离为30cm。

### 5 输入输出接线定义



### 6 接线图



无线接收器控制自动门机接线图

### 7 输出状态选择

- L  M  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。
- L  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。

### 8 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)
主触点容量	1A 24VDC
无线发射器	
外部供电电源	AC/DC12~30V
静态电流	2mA (DC12V供电)
发射电流	8mA
电源供电	DC6V (4节5号电池)
静态电流	9mA
发射电流	10mA
红外调制频率	38KHz
红外扫描间隔	100ms
响应时间	≤130ms
工作温度	-42°C~45°C
工作湿度	10~90%RH
发射距离	开阔区域超过30米,隔墙或者金属屏蔽环境10米
外观尺寸	129mm (L) × 129mm (W) × 46mm (H) (面板)
	110mm (L) × 30mm (W) × 15mm (H) (无线接收器)

## 装箱清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	多功能红外感应通道开关	1	台	
2	无线接收器	1	台	选配
3	说明书	1	张	
4	螺丝包	1	包	
5	3m双面胶	1	张	
6	5P配线	1	条	