



YLI ELECTRONIC
意林電子

自動平開門安裝手冊

Model: YAD-200SW(PULL)
YAD-200SW(PUSH)

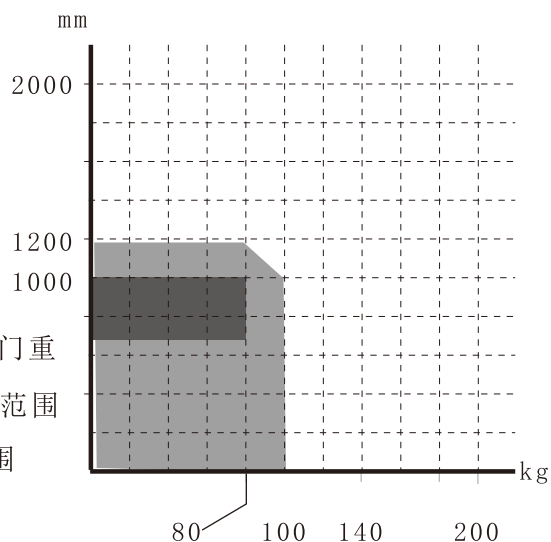


技術參數

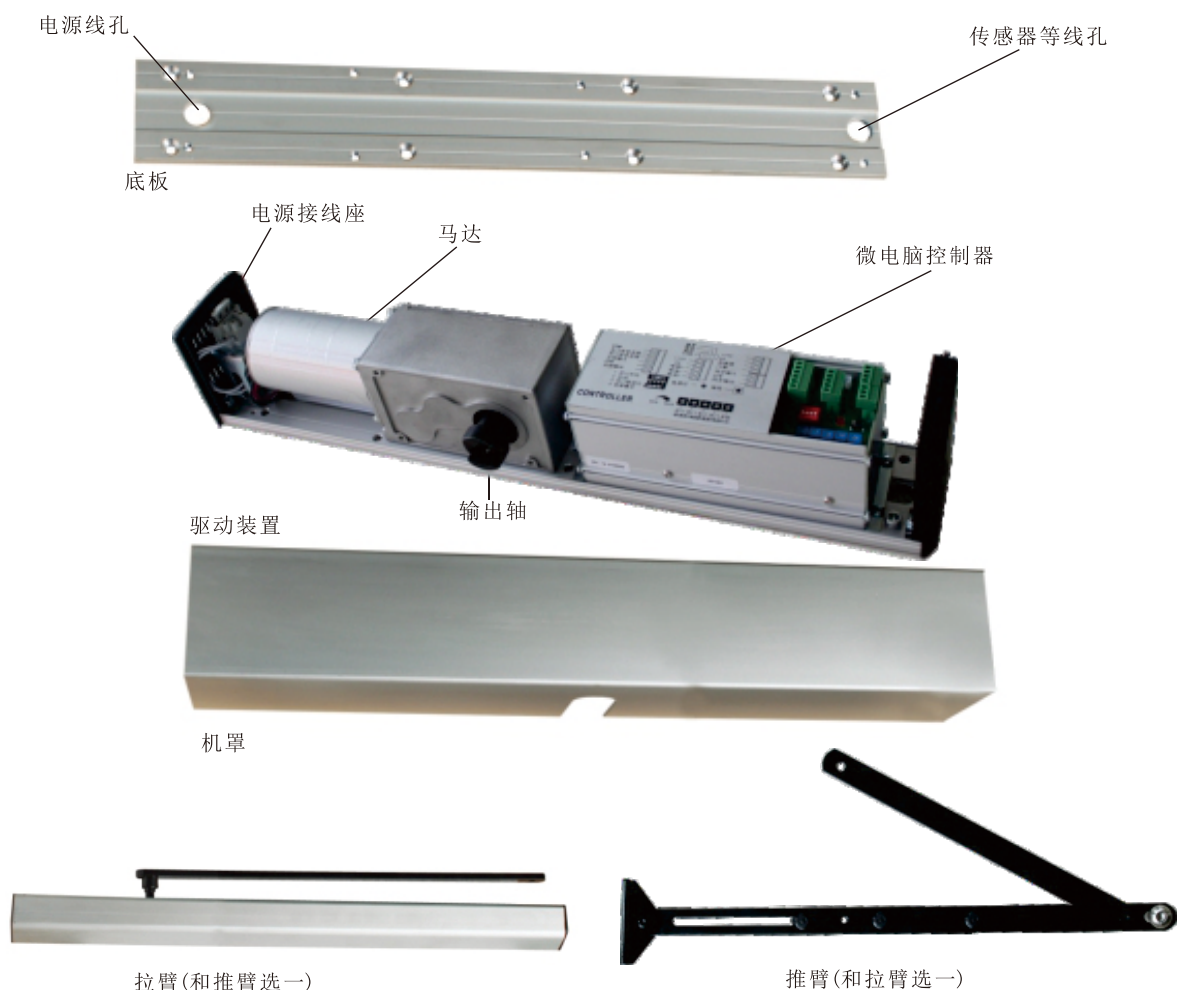
电压: AC110V-220V/±10%
功率: 50W
开启时间: 3~7s/90°
开门时间: 1-30秒可调
最大门框厚度: 220mm
门宽: 最窄700mm
最大开门角度: 100°
环境温度: -20℃~+50℃
保护等级: IP12D
产品重量: 6.5kg
产品尺寸: L540xH95xW82mm

mm=门宽 kg=门重

■ 最适合范围
■ 极限范围

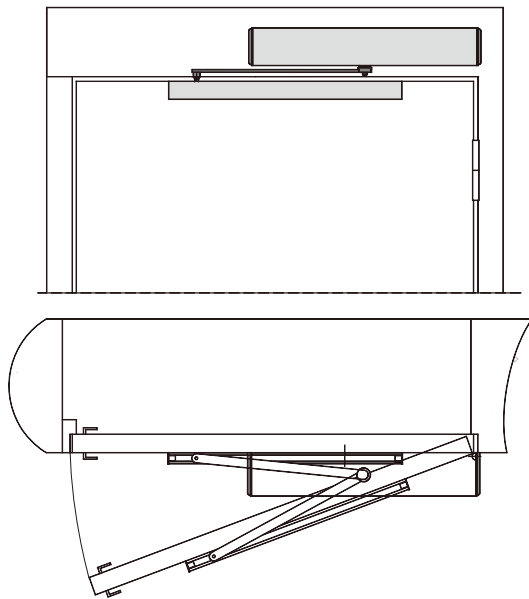


配件說明

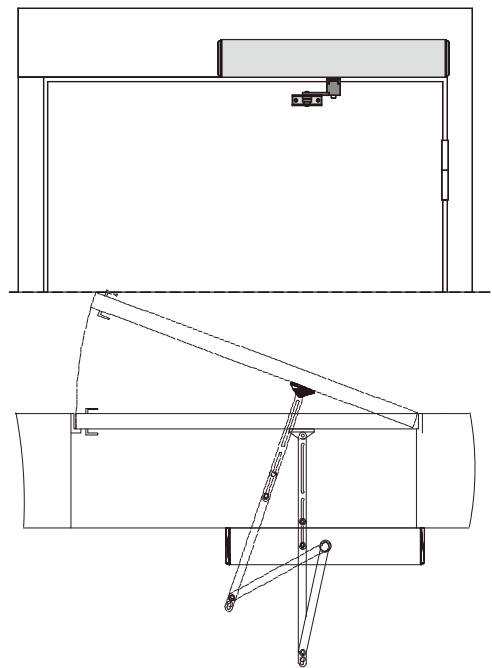


3.1 安装示例

拉臂式安装：适合门翼向里开（驱动系统在里面）

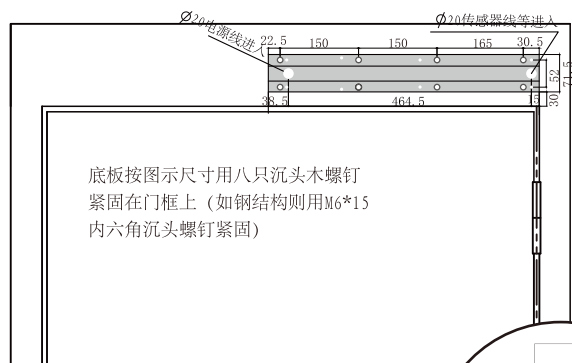


推臂式安装：适合门翼向外开（驱动系统在里面）



3.2底板示例

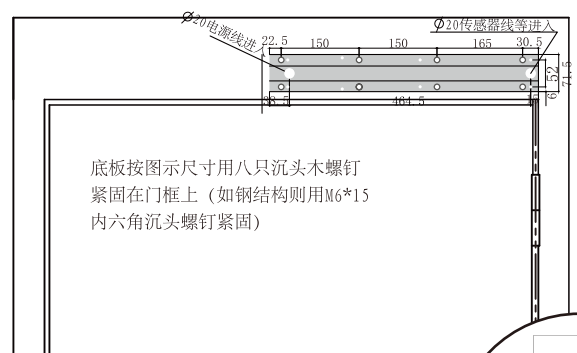
拉臂式安装



自动门右边安装

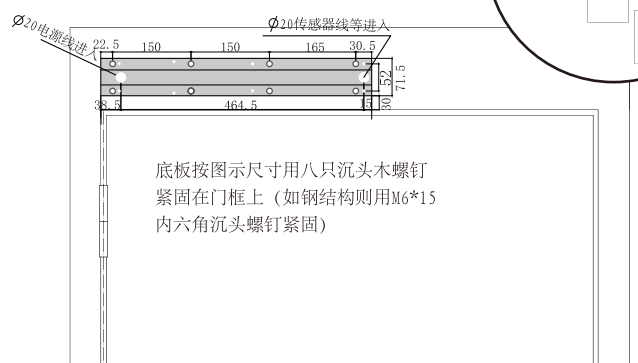
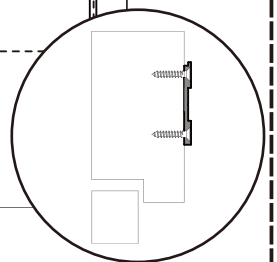
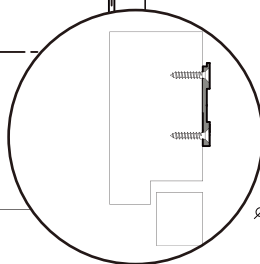
底板按图示尺寸用八只沉头木螺钉
紧固在门框上（如钢结构则用M6*15
内六角沉头螺钉紧固）

推臂式安装



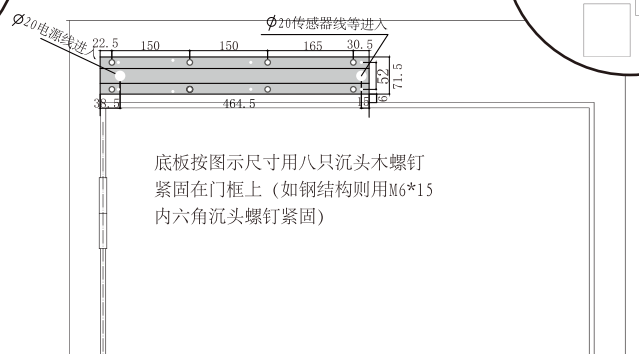
自动门右边安装

底板按图示尺寸用八只沉头木螺钉紧固在门框上(如钢结构则用M6*15内六角沉头螺钉紧固)



自动门左边安装

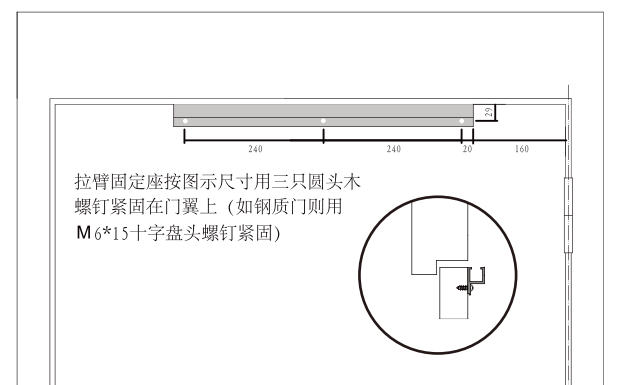
底板按图示尺寸用八只沉头木螺钉
紧固在门框上（如钢结构则用M6*15
内六角沉头螺钉紧固）



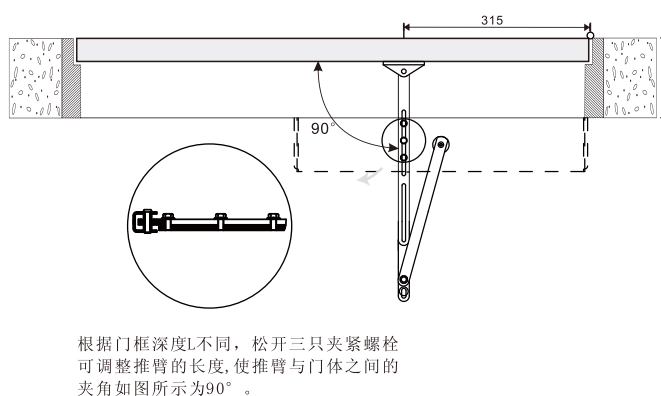
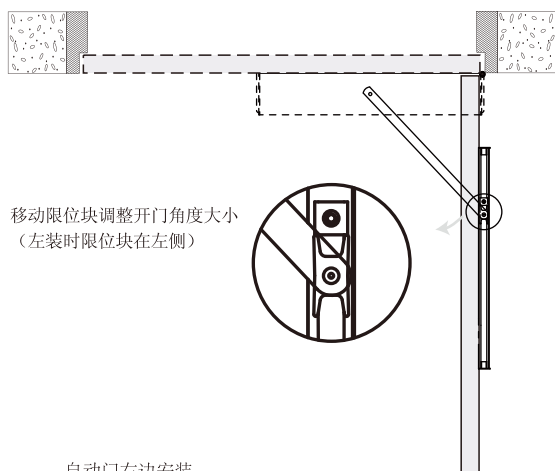
自动门左边安装

底板按图示尺寸用八只沉头木螺钉紧固在门框上(如钢结构则用M6*15内六角沉头螺钉紧固)

3.3 拉臂安装

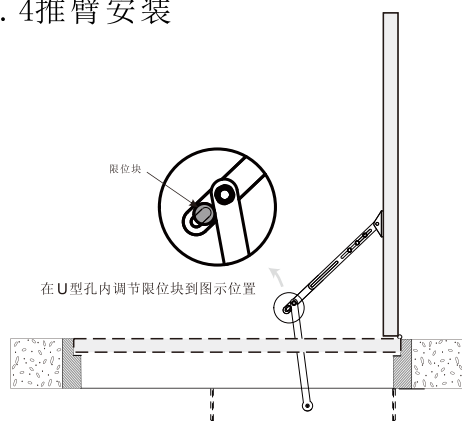


3.4 推臂安装

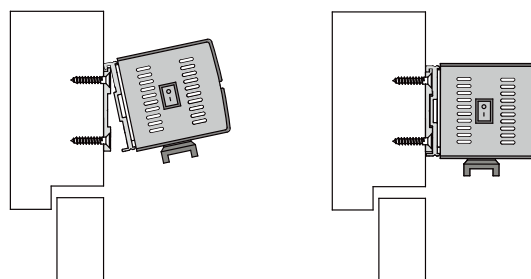


机械安装

3.4 推臂安装

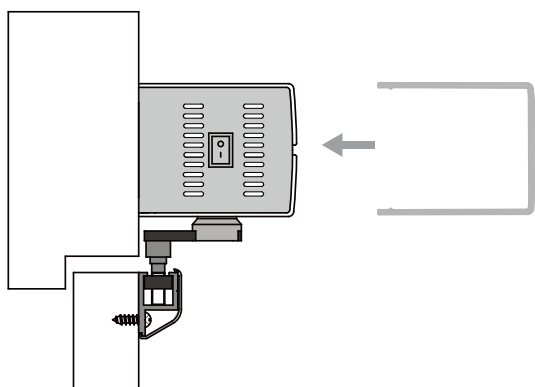


3.5 驱动系统安装



将驱动系统按图示钩挂在已安装好底板上，用八只内六角圆柱头螺栓紧固。

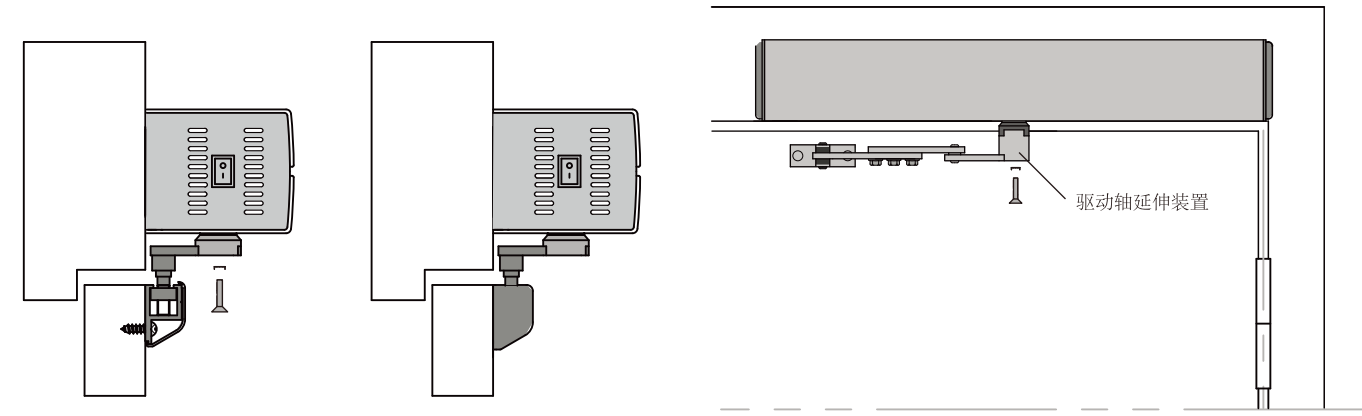
3.6 机罩安装



机罩打开的方式

3. 7驱动系统和拉臂的连接

3. 8驱动系统和推臂的连接



電器鏈接

电源线连接

保险管3A
外接电源线220 V

安全光线

J1

公共端
关门安全光线
开门安全光线
互锁输入
COM
互锁输出

1. 开门方向
2. 主/从
3. 关门紧闭力
4. 拉臂/推臂

ON DIP

1 2 3 4

MIN MAX

电源灯

编码

开门速度 开门缓冲角度 关门缓冲角度 关门缓冲角度 开放时间

J5

1 2 3 4

+12v
0v
电锁+
电池-
电池+

J2

1、COM
2、单向
3、常闭
4、常开

J3

+24v
0v
传感器
门禁
同步输入
COM
同步输出

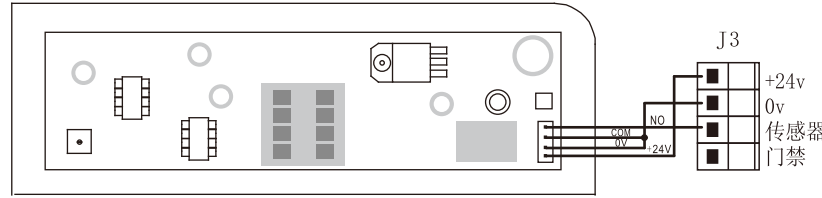
J4

当门在关闭过程中，“公共端”和“关门安全关线”输入无源常闭信号，门扇立即打开。

当门在开启过程中，“公共端”和“开门安全关线”输入无源常闭信号，门扇停止运行，信号断开后，门扇慢速开门。

電器鏈接

传感器及+24V电源输出



门禁

J3

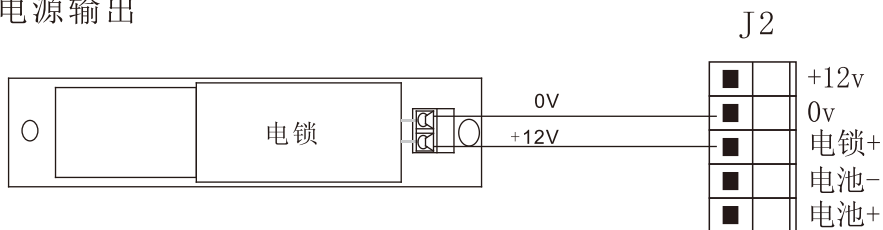
+24v
0v
传感器
门禁

当“传感器”和“0V”输入无源常闭信号，门开启。当输入常开信号，无动作。

“24V”和“0V”为直流24V电压输出，输出功率不大于20W。

当“门禁”和“0V”输入无源常闭信号，门开启。当输入常开信号，无动作。

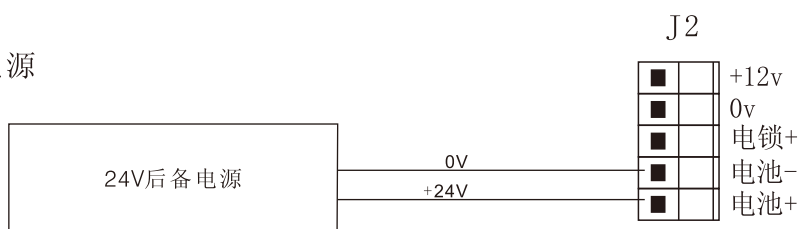
电锁及+12V电源输出



“电锁+”和“0V”为输出信号，仅在门扇关闭到位后，该信号才有可能有效（输出+12V直流电压）。电锁工作电流小于200mA,启动电流小于800mA。在上锁的状态下接收到开门信号，先解锁（“电锁+”停止输出+12V直流电压），后开门，延时500mA。

“+12V”和“0V”为直流电压输出，输出功率不大于10W。

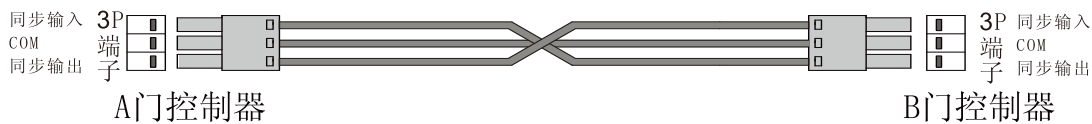
后备电源



注意：后备电源为应急电源，输入电压为24V直流电压，充电电流不大于800mA。

電器鏈接

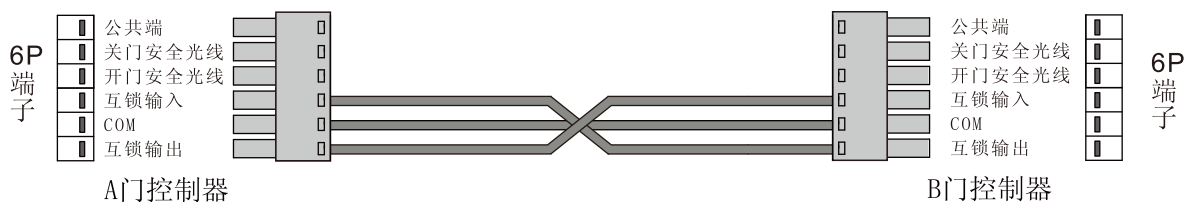
双门同步



- * 双门同步中，先开后关设为主动门后开先关设为从动门；主动门K2置下，从动门K2置上

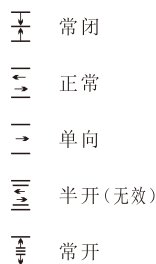
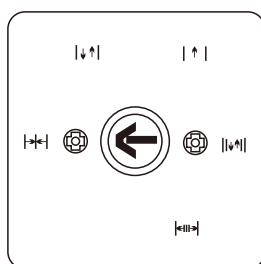
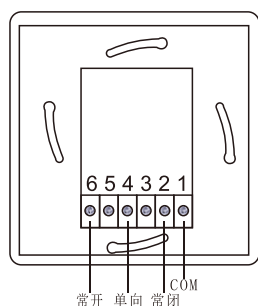
双门互锁

- * 传感器,门禁与主动门控制器连接。

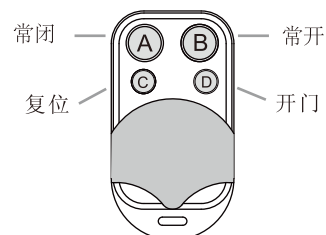


注意：双门共用一个传感器或同一信号源时，可能会出现双门常开的现象。此时将其中一个控制器上的传感器两根信号线调换一下，即可恢复正常。

五档开关



遥控器



遥控器与控制器对码说明：

- 1.清空：长按“编码”按钮，直到听不到蜂鸣器声音，松开按钮
- 2.对码：点按“编码”按钮，蜂鸣器鸣叫。这时按下遥控器上任意按键，蜂鸣器停止鸣叫，说明对码成功。
使用遥控器时，蜂鸣器会鸣叫2秒。
- 3.注意:使用遥控器时,蜂鸣器“嘟嘟”两下，说明遥控器和控制器没有对码成功，请重复第2项。
- 4.开门:按“开门”按钮，门开关一次。

信号之间的逻辑关系

注意：“五档开关”和“遥控”都是门状态设置，一般在使用中选其中一种。

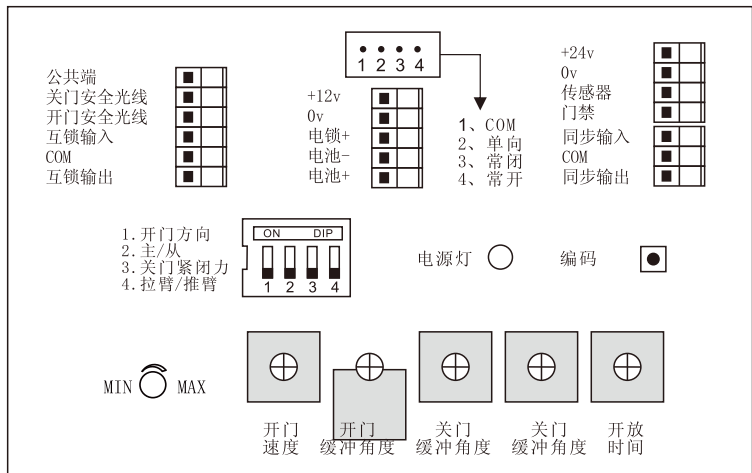
在使用“五档开关”的状态下：

信号 五档开关	传感器	门禁	电锁（门关闭状态下）
	×	√	√
	×	×	√
	×	×	×
	√	√	×

在使用“遥控”的状态下：

信号 遥控	传感器	门禁	电锁（门关闭状态下）
常开	×	×	×
常闭	×	√	√
复位	√	√	×

參數調整



1. 开关设置(K)设置后，切断电源，重新启动生效。
- K1：门体运行方向选择。接通电源时，门向关门方向移动为正确位置，如果向开门方向移动，则改变开关位置；
- K2：主动/从动选择。双门同步时，主动门置下(OFF)，从动门置上(ON)；
- K3：闭合模式选择。推门即开置下(OFF)，有紧闭力置上(ON)；
- K4：拉臂/推臂选择。拉臂安装模式置下(OFF),推臂安装模式置上（ON）。

2. 电位器旋钮

- 1. 开门速度 顺时针方向开门速度增加
- 2. 开门缓冲角度 顺时针方向角度增大
- 3. 关门速度 顺时针方向关门速度增加
- 4. 关门缓冲角度 顺时针方向角度增大
- 5. 开放时间 顺时针方向时间变长，在0至30秒之间可调

