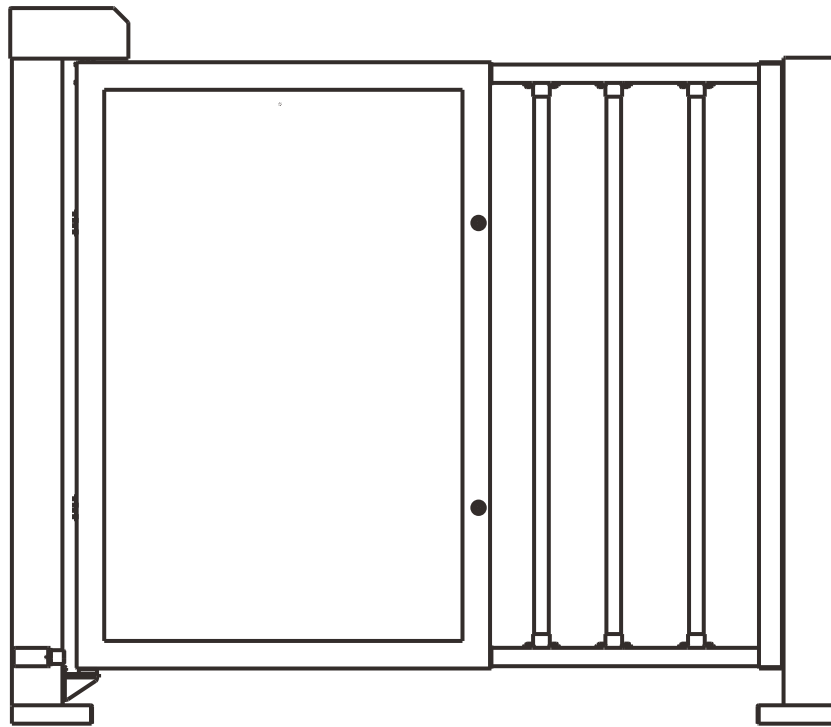


PW50智能广告平开门

- 自动门的施工请委托指定的经销商或专业单位。非专业人员进行施工会有危险。
- 根据有关电气施工的法令、法规，务必由“专业人员”进行施工。
- 为作好维护保养工作，务必保管好本说明书。



# 目 录

1、技术参数 .....	1
2、结构示意图 .....	2
3、路面施工 .....	3
4、机械安装 .....	4-5
5、接线与参数设置.....	6
6、功能与常见问题 .....	7-8

## 一、技术参数

工作电源：DC24V

电机功率： 90W

开门时间： 3-7S/90°

开门保持时间： 0~20S

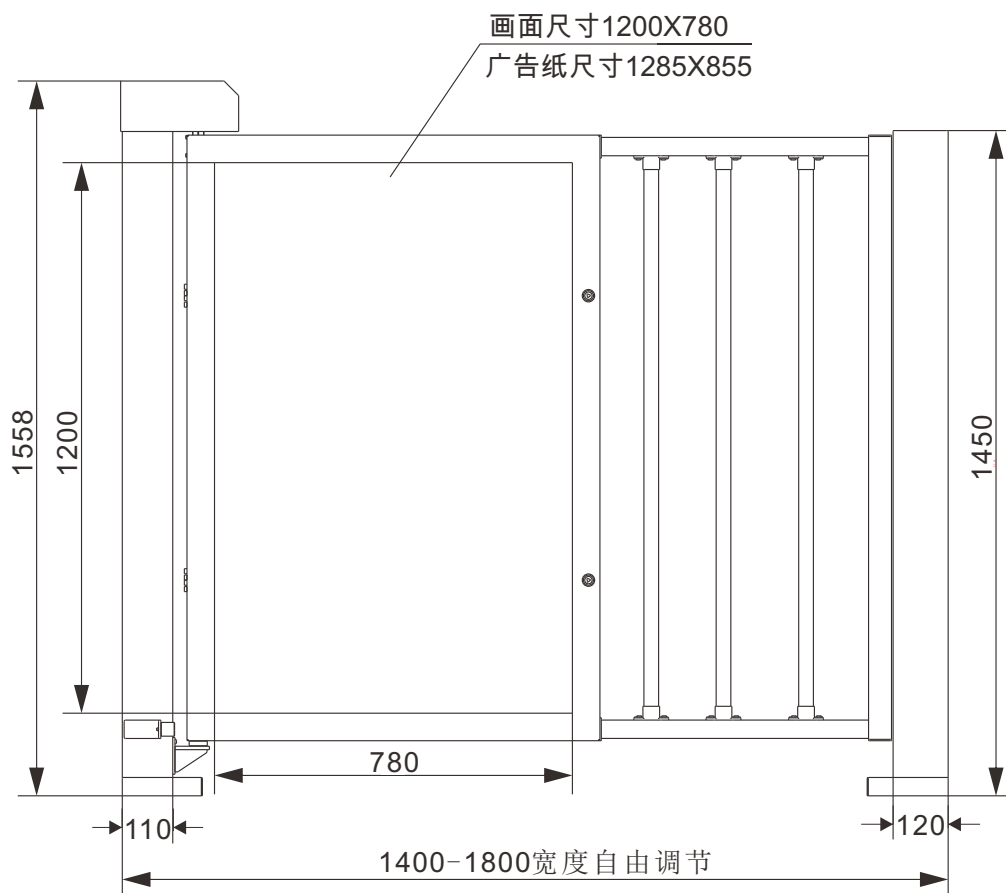
最大开门角度： 95°

防护等级： Ip54

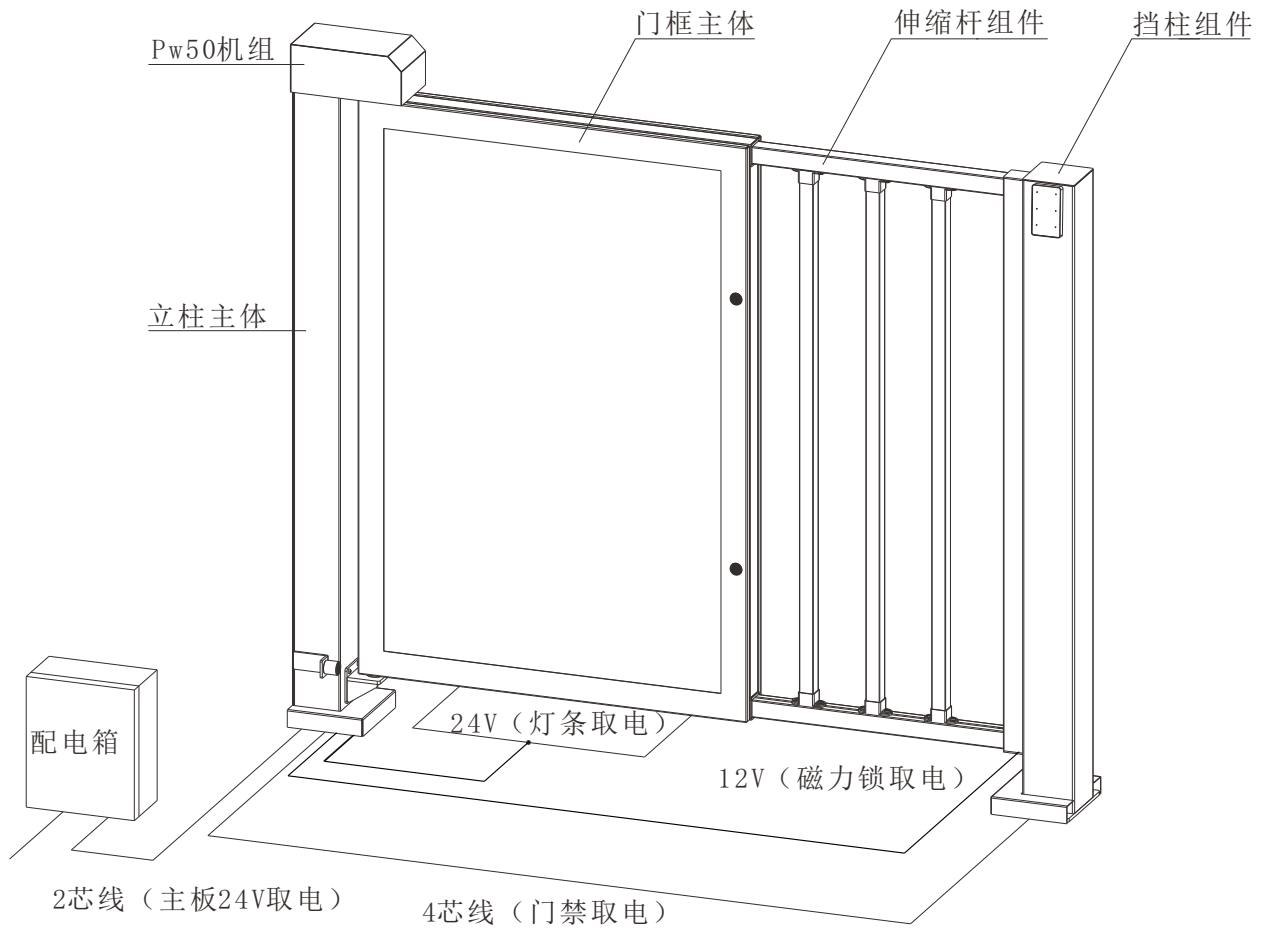
使用温度： -20~+55° C

最大门宽： 1.8m

最大门重： 110kg



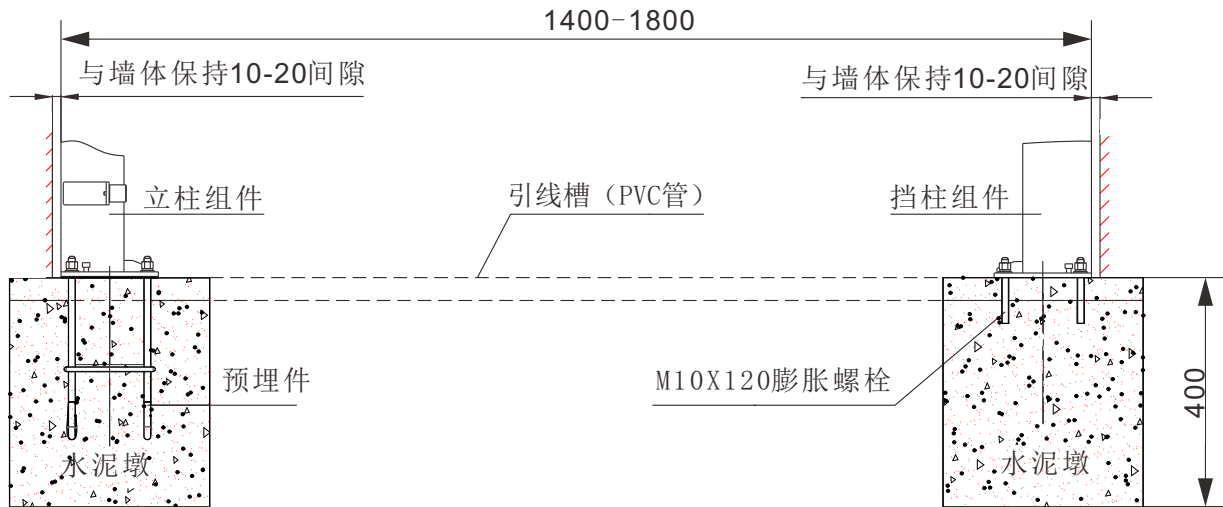
## 二、结构示意图



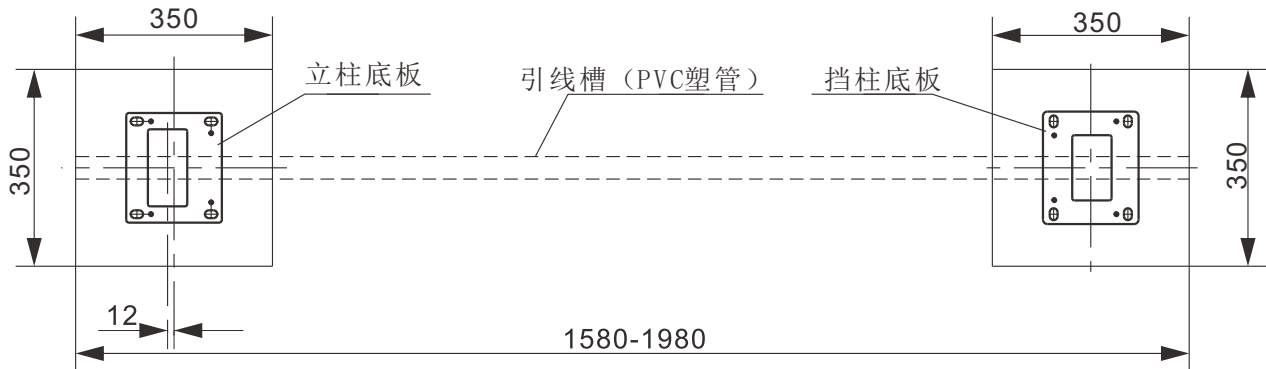
### 三、路面施工

如果施工路面地质是柏油路或薄水泥板时，需要开槽做水泥墩(水泥墩参考尺寸350X350X400mm)；其中安装立柱组件的水泥墩内部需放入预埋件后再进行浇筑；

路面施工图：



主视图 (A)



俯视图 (B)

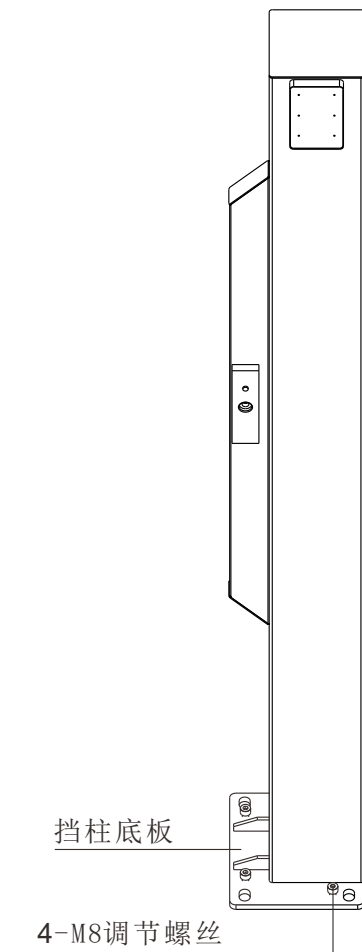
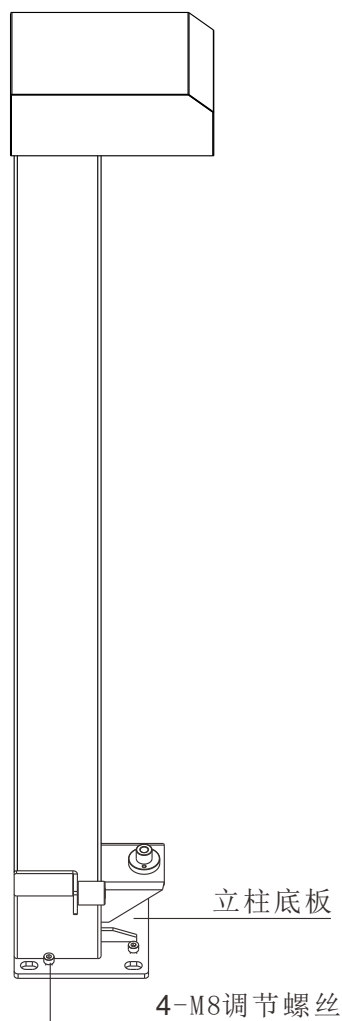
## 四、机械安装

### 4.1 立柱组件、档柱组件安装：

(1) 准备好安装工具(水平仪一把、活动扳手一把、内六角扳手一套、电锤和开槽工具等)；

(2) 将立柱组件放置在含有预埋件的水泥墩子上,通过立柱底板上的4-M8调节螺丝和水平仪调整好水平,再用4-M12螺母、弹垫、平垫锁紧立柱底板,从而完成立柱组件的安装固定;

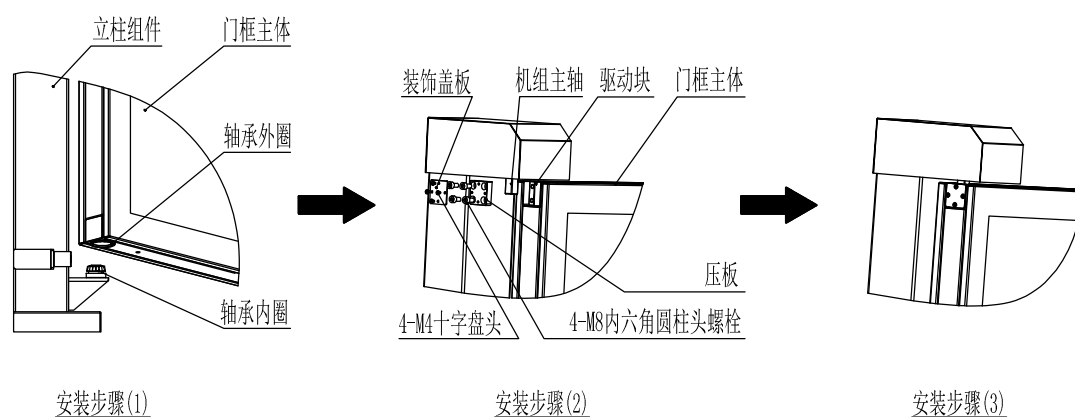
(3) 根据实际情况确定好档柱组件的安装位置,通过档柱底板上的4-M8调节螺丝和水平仪调整好水平,然后用4-M10X120膨胀螺栓固定好档柱组件。



## 四、机械安装

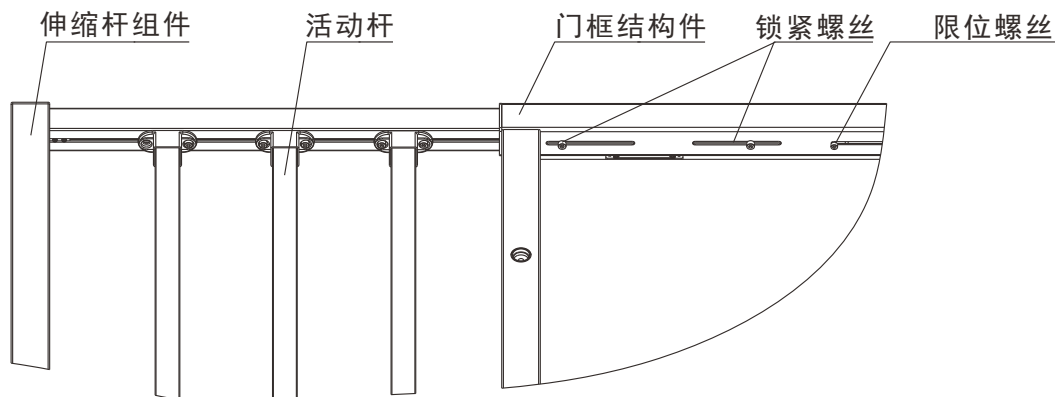
### 4.2 门框主体安装：

将门框主体底部的轴承外圈与立柱组件上的轴承内圈位置对应接触，再将门框主体向机组主轴慢慢竖起靠近，当转入合适位置时，推动门框主体装入机组主轴、用4-M8内六角圆柱头螺栓和压板固定好主轴，再用4-M4十字盘头螺丝锁紧装饰盖板；



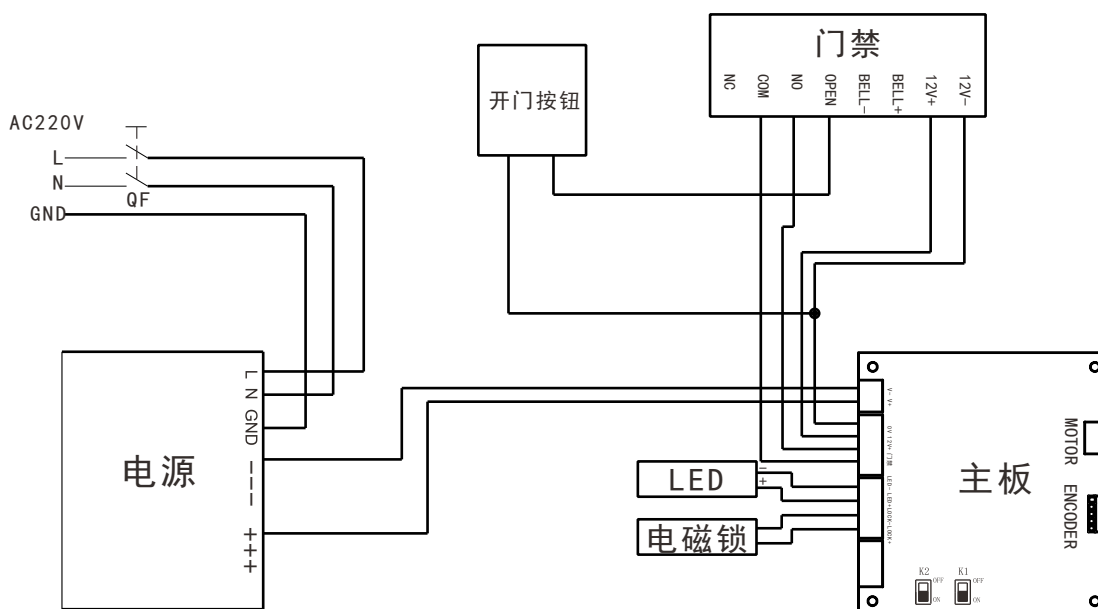
### 4.3 伸缩杆调节

松开门框结构件上下内侧4个锁紧螺丝, 通过推、拉伸缩杆组件实现门体宽度的自由调节, 确定好门宽后紧固锁紧螺丝 (活动杆拆卸方便且间距可调);



## 五、接线与参数设置

### 5.1 接线示意图：



### 5.2 系统参数及设置：

项目	说明
F0	开门运行速度：用于调节电机开门的运行速度，调整范围0~7
F1	关门运行速度：用于调节电机关门的运行速度，调整范围0~7
F2	开门保持时间：门扇打开到位后，开门保持时间开始计时，计时时间到后门扇将关闭，调整范围0~20秒
F3	挡门力度：关门时，挡门力度达到一定值时，门扇将再次打开，经过开门保持时间后再次关门，调整范围0~7
F4	LED灯条开灯时间：小时
F5	LED灯条开灯时间：分钟
F6	LED灯条关灯时间：小时
F7	LED灯条关灯时间：分钟
F8	系统时间：小时
F9	系统时间：分钟

### 5.3 参数调整

在系统正常运行状态下，短按SET键界面显示F0XX，其中F0表示当前参数为F0，XX闪烁表示当前参数的值并可以调整，在此状态下短按UP键增大参数，短按DOWN键减小参数，该参数确定后，按SET键保存该参数并进入下一个参数的设定，依次循环设置所有的参数。



#### 5.4 拨动开关说明

K1: 方向切换开关, 刚通电时, 门扇应向关门方向运动, 如果向开门方向运动则切断电源更改K1开关状态后重新通电;

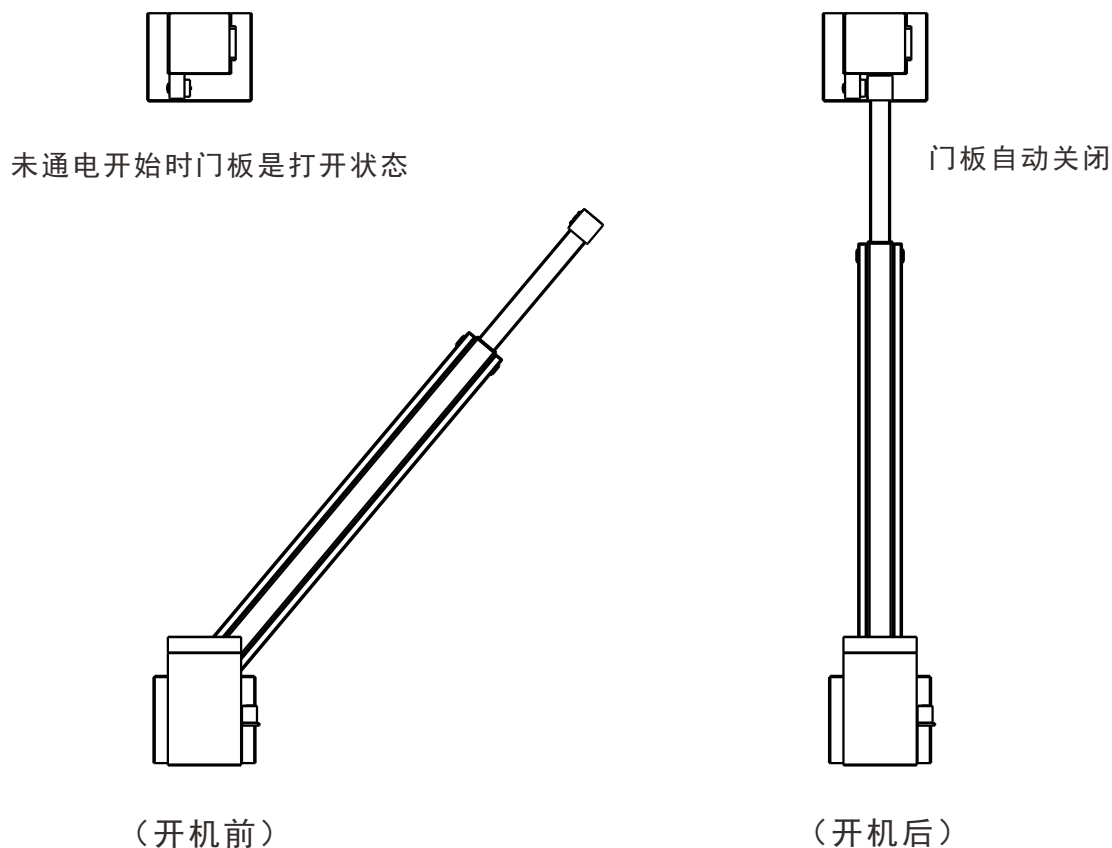
K2: 零位学习开关, 机组安装好后, 确保门扇开关范围内无障碍物后, 将K2开关拨到ON位置, 通电门扇进行关门动作(如门扇进行开门动作则拨动K1开关重新通电), 碰到门框后, 微电脑记录停止位置设置为零位, 学习完成后将K2拨到OFF位置。

### 六、 功能与常见问题

#### 6.1、主要功能阐述

##### (1) 开门自动复位

机组通电开机时, 如果门板不在关门位置时, 控制器自动控制门板到关门位置。

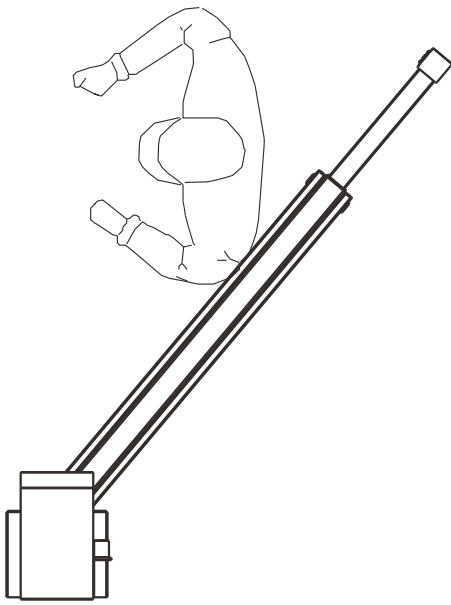
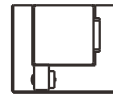
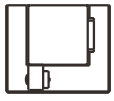


##### (2) 防夹功能

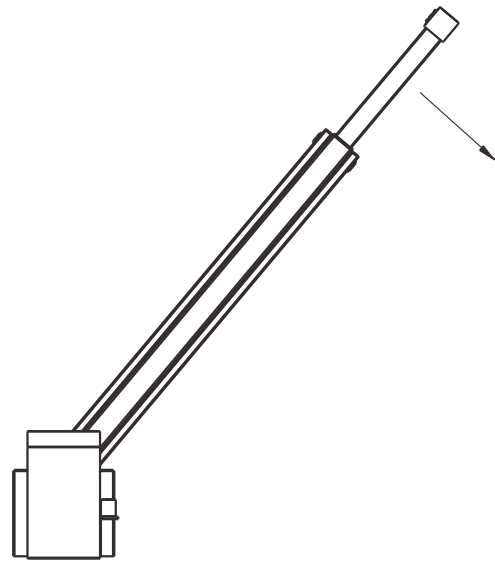
开门防夹: 当门板打开遇到障碍物时门板停止, 3秒后门板自动尝试打开如果障碍物仍没有移走, 门板将再次停止, 然后等待3秒后再次自动打开;

关门防夹: 当关门遇到障碍物时, 门板将自动打开; 等待开门保持时间后门板将再次尝试关闭。

## 六、功能与常见问题



(门板关闭遇到障碍)



(门板再次打开)

### (3) LED灯条定时开关

控制主板集成了时钟芯片,用户可以设置灯条的开关时间,实现灯条的定时开关。时间格式为24小时制,灯条的打开时间必须大于关闭时间;

## 6.2、其他常见问题

- (1) 电锁吸不上,与电锁相吸的立柱与电锁没有保持水平;
- (2) 关门时冲击力度太大,调整关门运行速度。

