

国际化 智能化 标准化 网络化 数字化

MBEП

DSW-3A 型平开自动门机

用户安装调试

辅导指南

Automatic Door Operator

安全警告

为了门机正常运行和安全,用户在安装使用前仔细阅读**安全警告!**并且遵守相关安全规范。

1. 请使用符合规定的电源! (110v---220v)

2. 要保证可靠地接地!

自动门机的外壳采用的是金属材料!是电的良导体。自动门机接地必须良好,特别是在使用金属门体时。

3. 防止水汽的侵入!

自动门机的内聚具有复杂的电子零部件,禁忌水汽,但是为了散热,外壳不是密封的,所以要严防水汽的侵入。

4. 门机给外部门禁设备供电时,功率不可超过门机设计提供的额定功率 12v 1A! 整机运行总功率 80 瓦。

否则,将有可能导致电源过载和部分电路电子元的损坏。

5. 禁止用手快速、粗暴地开门和关门。

6. 为了防止撞人引起的危险,请使用安全防夹设备!

如果未安装安全光线,在门的运行区域!你将有可能被运行的门碰着。所以有老人和小孩的场所请使用安全光线或者安全光幕,并且较低的开门和关门速度,以及较长的开门保持间。

7. 为了保障门机的正常运行,安装时电机与控制器之间的连线要穿保护导管保护电机线!若所配线长度不够时请与供应商联系,务必使用正规电机线,否则有失控的可能性。

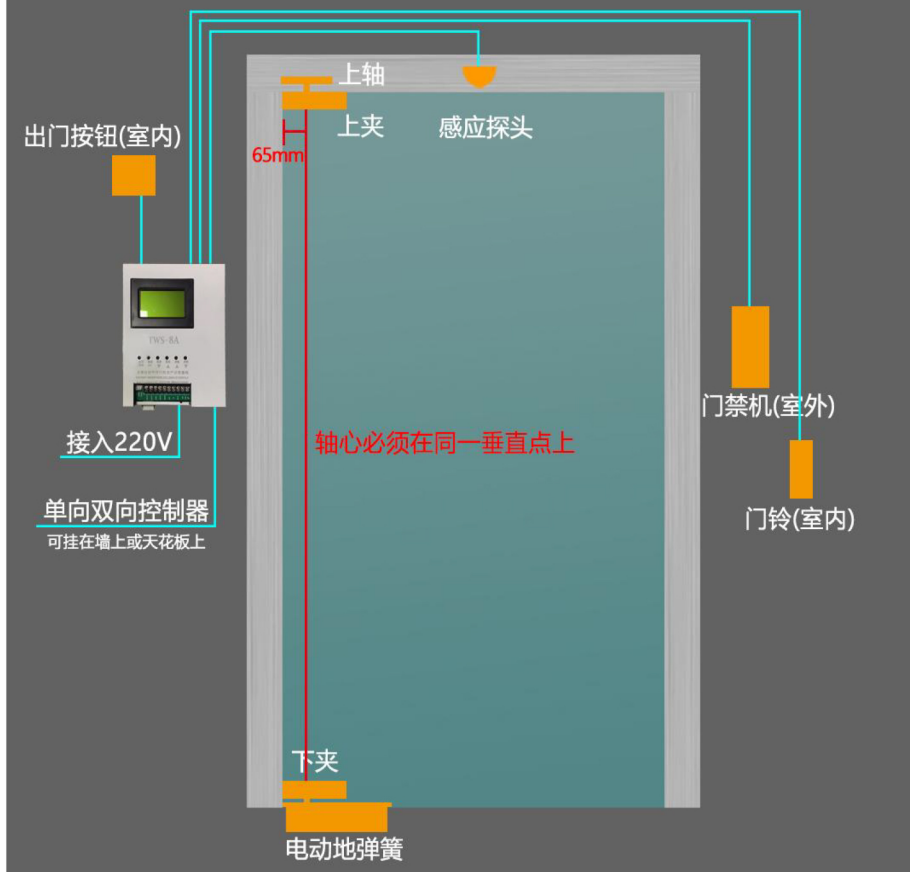
安装的施工现场一般都比较凌乱,加之还有其他工种施工,连线没做保护的线很容易被损坏,导致门机控制器得不到电机的位置信号而不正常。

8. 安装使用时严格区分室内机和室外机,禁止室内机安装在室外环境。控制器不具备防水功能,所以做好相关保护。

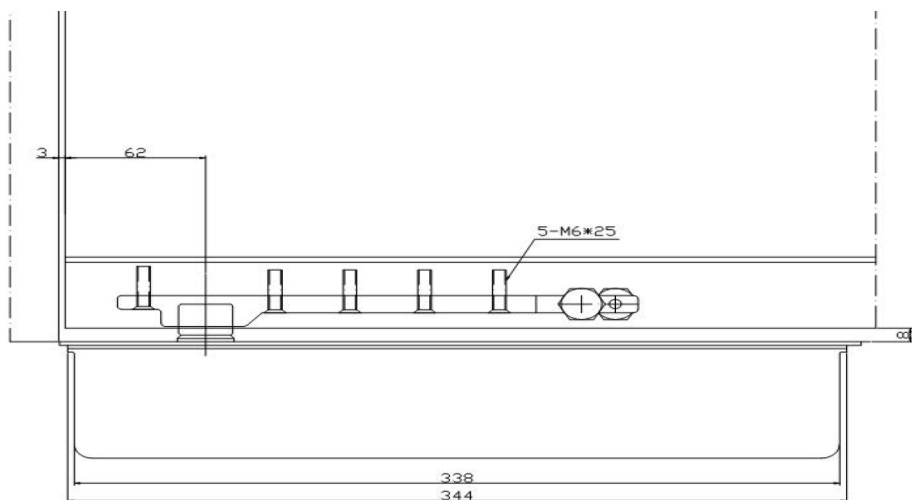
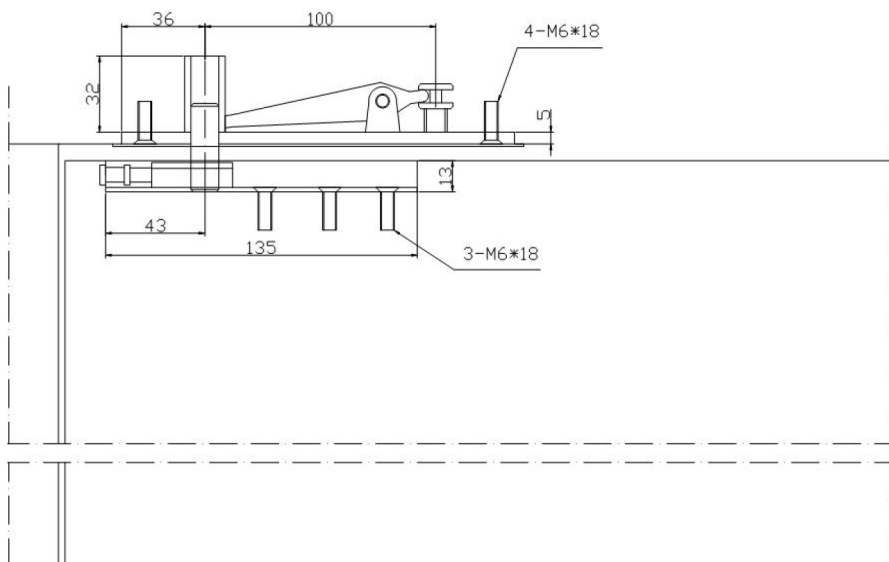
9. 通电状态下严禁分解,触摸控制器内部的电子元件,违反者有触电之风险,需要维修时务必联系专业人士。

单开有框无包边玻璃门安装示意图

(双向机组带有自锁功能，无需安装电插锁)



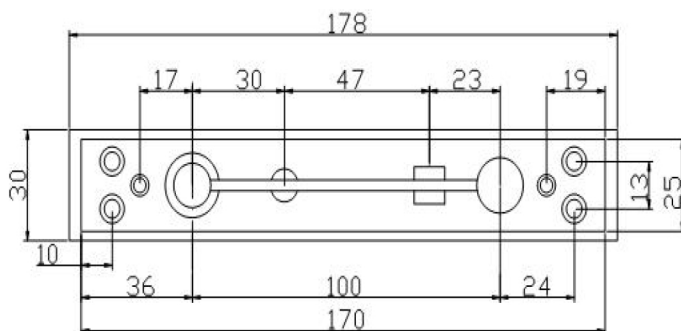
1. 上下附件位置结构



2. 上下附件尺寸

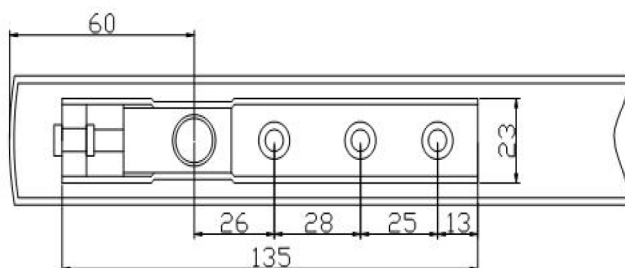
门框顶部

Top pivot (Top jamb side)

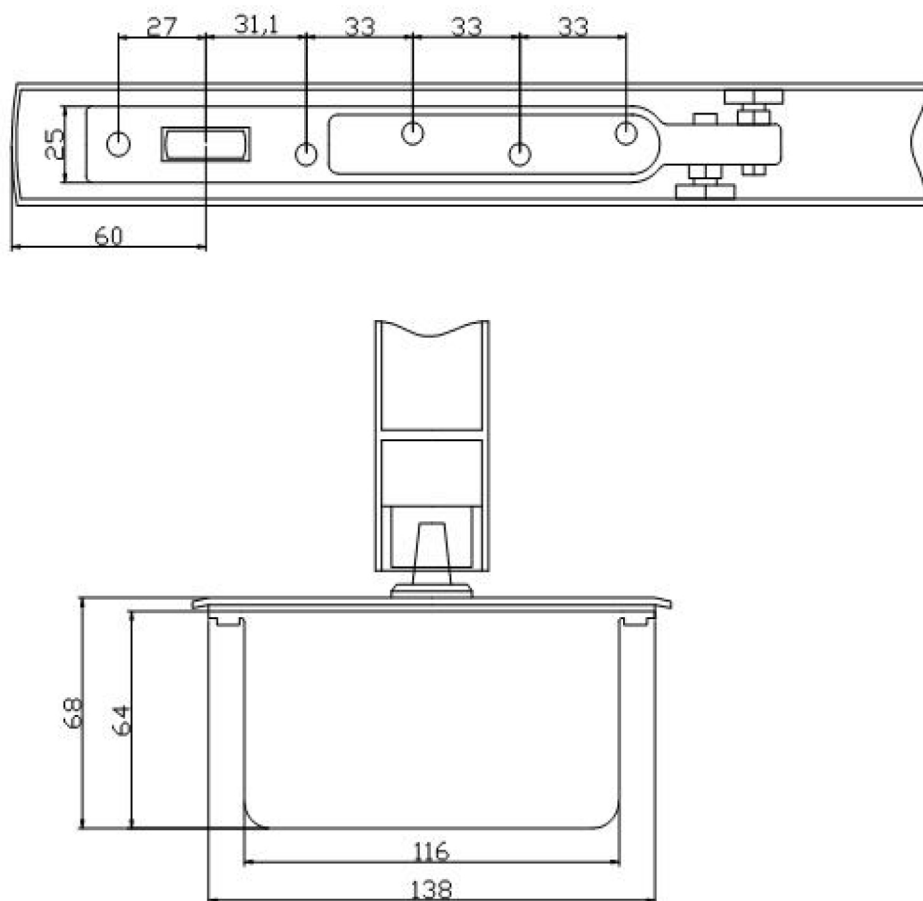


门扇顶部

Top pivot (Door side)



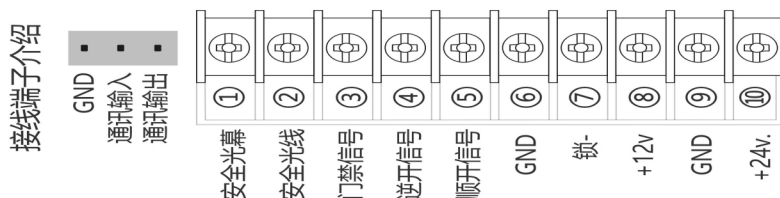
3. 锻打摇臂与主机的尺寸



4.技术参数

序号	技术指标	参数描述	备注
1	适合门宽	1200mm 以内	
2	适合门重	150KG 以内	
3	工作程序	通电关门--上锁--接收开门信号开门--缓冲--停门--延时--关门--缓冲--停门--上锁	
4	开门角度	双向正 90°	特殊定制
5	开启方向	双向或者单向开启	
6	开启保持时间	1---20 秒可调	
7	开门速度	4--10 秒可调	
	缓冲速度	可调	
8	关门速度	4--10 秒可调	
9	遥控控制功能	有开、关、常、止功能	
10	自动过载保护	有、遇阻力（过载）反弹	
11	关门停门位置	外部行程限位 或者自动定位	可选
12	关门缓冲功能	有	距离可调
13	左右门区分	不区分左右门	
14	控制电锁功能	有，关门停止后自动供电上锁	自锁功能
15	电源	110V--230V	
16	输入功率	静态 6W，最大 70W	
17	主机外形尺寸	长 352*宽 150*厚 68	
18	双门通讯功能	有	插件式
19	后备电源功能	选配	
20	整机扭力	最大 120N/M	可调
21	屏蔽信号设置	有	
22	主动防夹	安全光线或者安全光幕	
23	被动防夹	遇阻反弹功能	1 秒

5. 多功能接口说明



1 和 6 接线口安全光幕信号（触发停，解除后 2 秒启动）

2 和 6 接线口安全光线信号（关门触发有效 开门，关到底失效）

3 和 6 接线口门禁信号（遥控上锁后仍然有效）

4 和 6 接线口逆时针开门信号

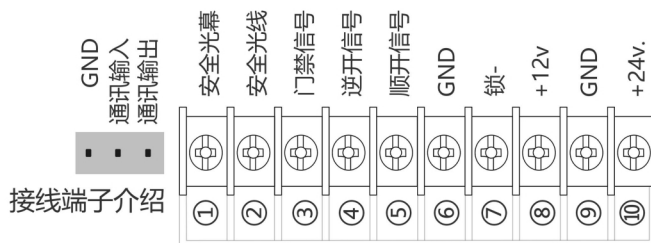
5 和 6 接线口顺时针开门信号

8 和 6 接线口 12v 门禁电源（8 为+ 6 为-）

8 和 7 接线口为电锁口，通电上锁型（8 为+ 7 为-）12v 1A

左端三芯插件为双门通讯接口，通电前请正确联通电机插件和通讯插件，双门通讯时
所以的开门信号只接到其中一个控制器即可，无需设置主控与被控。

内外探头接线示意图



注:探头红色线为电源
探头黄色线为信号



里探头接线

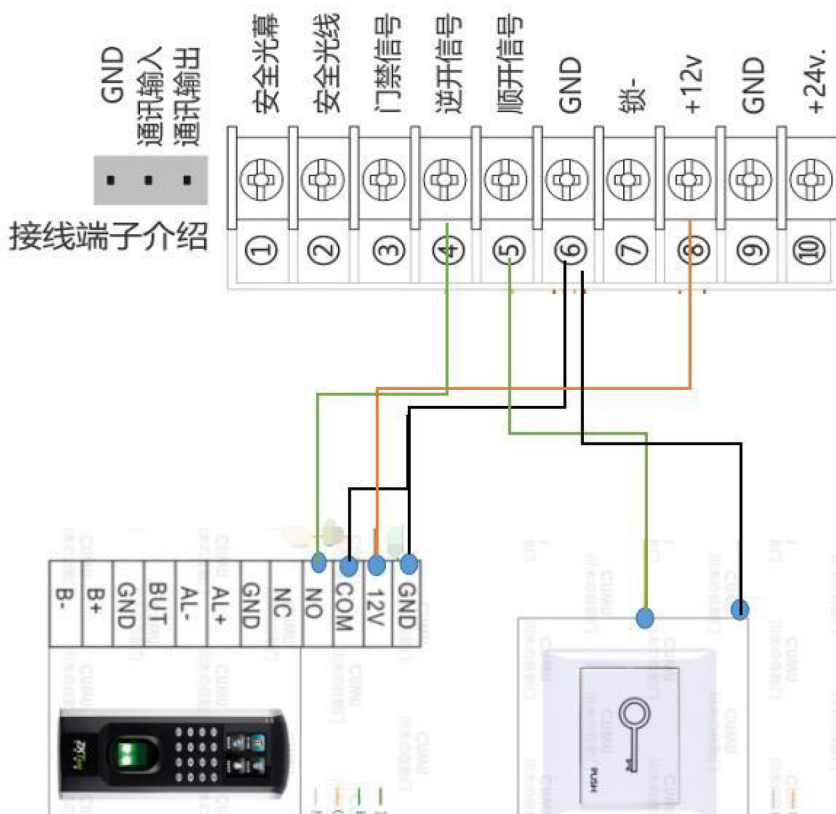


外探头接线

探头电源接 8 号和 6 号接线座，探头信号接 4 和 6 或者 5 和 6
里外探头都只接到其中一个控制器就可以，如果是双门就将双门同步线插上就可以实现同步开关了。

指纹机和出门开关接线示意图

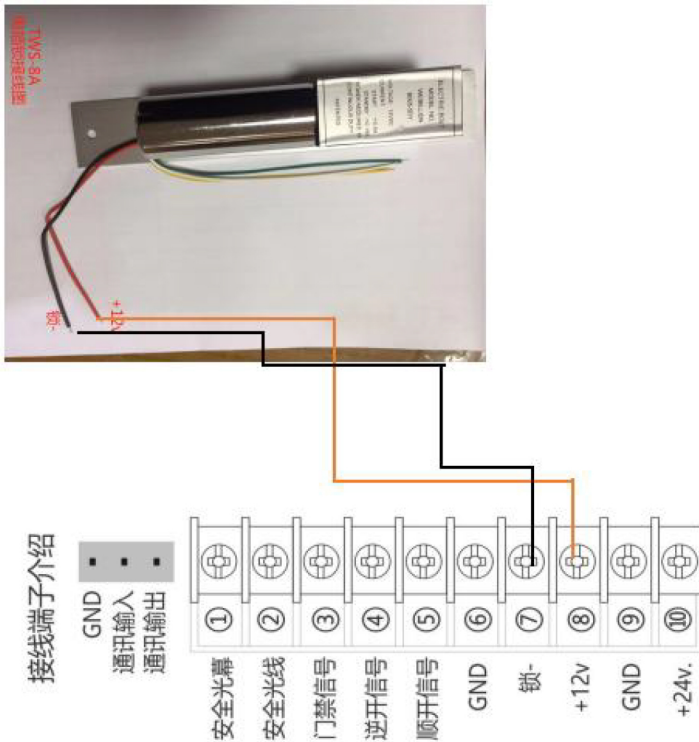
指纹机的 12v 接控制器 8 号接线座（12v），指纹机的 GND 和 COM 接控制器的 6 号接线座（GND），指纹机的 NO 接控制器 4 号或者 5 号接线座（顺开信号或者逆开信号），这个主要取决于你的开门方向，出门开关接顺开信号（或者逆开信号）和 GND。



电插锁接线示意图

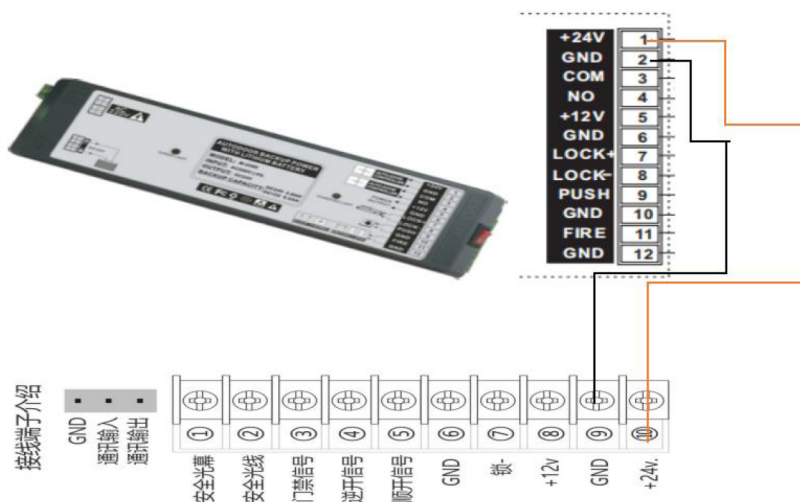
电插锁红线（正极）接控制器的 8 号接线座，电插锁的黑线（负极）接控制器的 7 号接线座。门扇在完全关闭后才开始对电插锁开始供电

TWS-8A 电插锁接线示意图

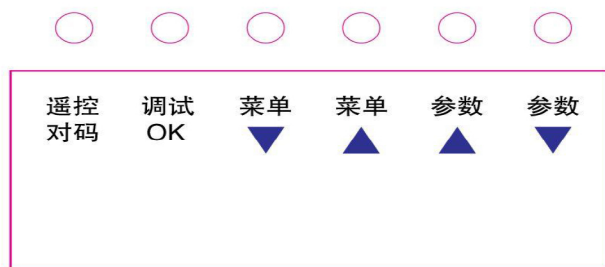


后备电源接线示意图

后备电源采用 24v 后备电源，后备电源的+24v 接控制器的 10 号接线座（+24v），后备电源的 GND 接控制器的 9 号接线座（GND），接线时请断电操作，并且分清正负，不可接反，确认无误后打开后备电源开关，若要使用后备电源的拓展功能，请参照后备电源的说明书。



6. 调试说明



94X38MM

遥控对码： 需要增配遥控器时，按下遥控对码按钮 1 秒松掉，再按遥控手柄任何一个按键即可。若要全部删除原有遥控，按下遥控对码按键 8 秒后，原有遥控就被全部清除了。

调试 OK： 需要进入调试和对调试参数确认都需要按下此按钮，按下进入调试后显示屏背光灯亮起，确认后背光灯熄灭。

菜单 ▽： 向下循环所要调试的菜单项目，循环到要调试的项目时字体开始闪烁。

菜单 ▲： 向上循环所要调试的菜单项目，循环到要调试的项目时字体开始闪烁。

参数 ▲： 代表所调项目参数的增加+。

参数 ▽： 代表所调项目参数的减少-。

LCD 显示说明

在待机画面会显示门扇的运行的状态，触发信号的类型，双门通讯状态以及遥控状态，在进入调试状态后会显示如下画面。



MBE1 DSW-3A 型自动门安装与调试

开门速度：代表快速开门段的速度范围（00---99），出厂设置 70

关门速度：代表快速关门段的速度范围（00---99），出厂设置 60

缓开距离：代表开门缓冲段的角度范围（00-99） 5° -- 15° ，出厂设置 50

缓关距离：代表关门缓冲段的角度范围（00-99） 5° -- 15° ，出厂设置 50

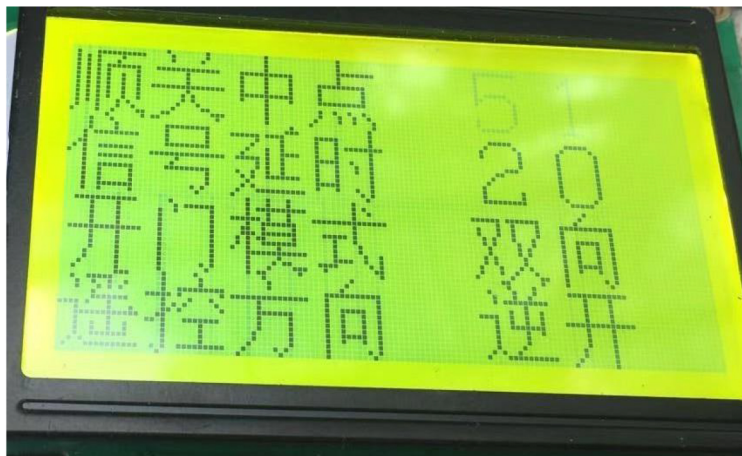


缓开速度：代表开门缓冲段速度的调节范围（00-20），出厂设置 10

缓关速度：代表关门缓冲段速度的调节范围（00-20），出厂设置 10

保持时间：代表门开到底保持时间的调节范围（00-99）1--20 秒，出厂设置 50

逆天中点：代表门扇逆时针关门的调节范围（00-99） $\pm 15^{\circ}$ ，出厂设置 50



MBE1 DSW-3A 型自动门安装与调试

顺关中点：代表门扇顺时针关方向的调节范围（00-99） $\pm 15^\circ$ ，出厂设置 50

信号延时：代表控制器接收开门信号后到门扇启动的实际（00-20）0--2 秒

开门模式：代表控制器运行的主要模式。出厂设置为“双向模式”

“双向” 表示门扇里外都可以开启。

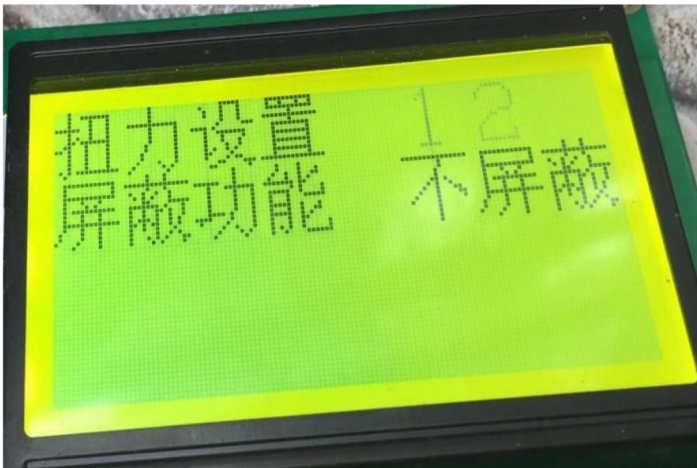
“单向顺” 表示只单向顺时针开启。

“单向逆” 表示只单向逆时针开启。

“单顺挡” 表示单向顺时针方向开启，关闭时需要挡块限位

“单逆挡” 表示单向逆时针方向开启，关闭时需要挡块限位

遥控方向： 表示遥控器可以开启的方向，可设置成为顺时针开启和逆时针开启。



扭力设置： 代表本机运行的总体扭力（调节范围 00-12），， 出厂设置 12
重型门或者当 风口的门扇需要将扭力设置参数调整偏大，
若需要被动保护力道轻柔则需要将扭力设置偏小。

屏蔽功能：“不屏蔽”指的是信号口随时随地有效，不受时段控制。

“全屏蔽”指的是门扇在关闭过程中，关门方向的信号失效，一般用在双门都是自动感应器，并且感应器都在门扇运行的区域内才这样设置，缺点是屏蔽时段内有人需要进出时必须等到屏蔽信号解除。

“顺屏蔽” 指的是只屏蔽顺时针方向关门时段信号

“逆屏蔽” 指的是只屏蔽逆时针方向关门时段信号

出厂设置为不屏蔽程序

在调试过程中如果切换了开门模式，确认后门扇将重新自检运行新的开门程序。

7 遥控器的使用

常：常开（门扇处于常开状态） **止**：上锁

开：开一次（延时后自己关回） **关**：解锁

8.常用故障排除

故障现象	可能原因	排除方法
通电不动	没有正确接通电源 开关电源损坏。 电机插头没有插	重新正确接入 220v 电源 更换开关电源。
自检结束后门开了不关	信号口长期有开门信号	排除长期有信号的原因
门扇总是关不到底就又再次打开，屏幕显示“遇阻反弹”	开关门过程中有阻力，门机启动了保护程序。	检查门的运行区域内有无异物卡住。 调整参数扭力
门一推就开	选择了推即开的功能 没有安装电锁	2 号拨码开关放在 OFF 安装电锁
门机安装好后，运行无力或不运行	电机到控制器之间的连线有断路	检查判断连接线的断路点，或重新走线。

装箱清单:

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	控制器	台	1
3	遥控器	只	1
4	3 孔电源线	根	1
5	锻打摇臂	根	1
6	上附件	只	1
7	下附件	只	1
8	五金包	袋	1
9	资料袋	袋	1
10	调节扳手	个	1
11	双门通讯线	条	1
12	备用连接加长线	根	0
13	提示标贴	张	2