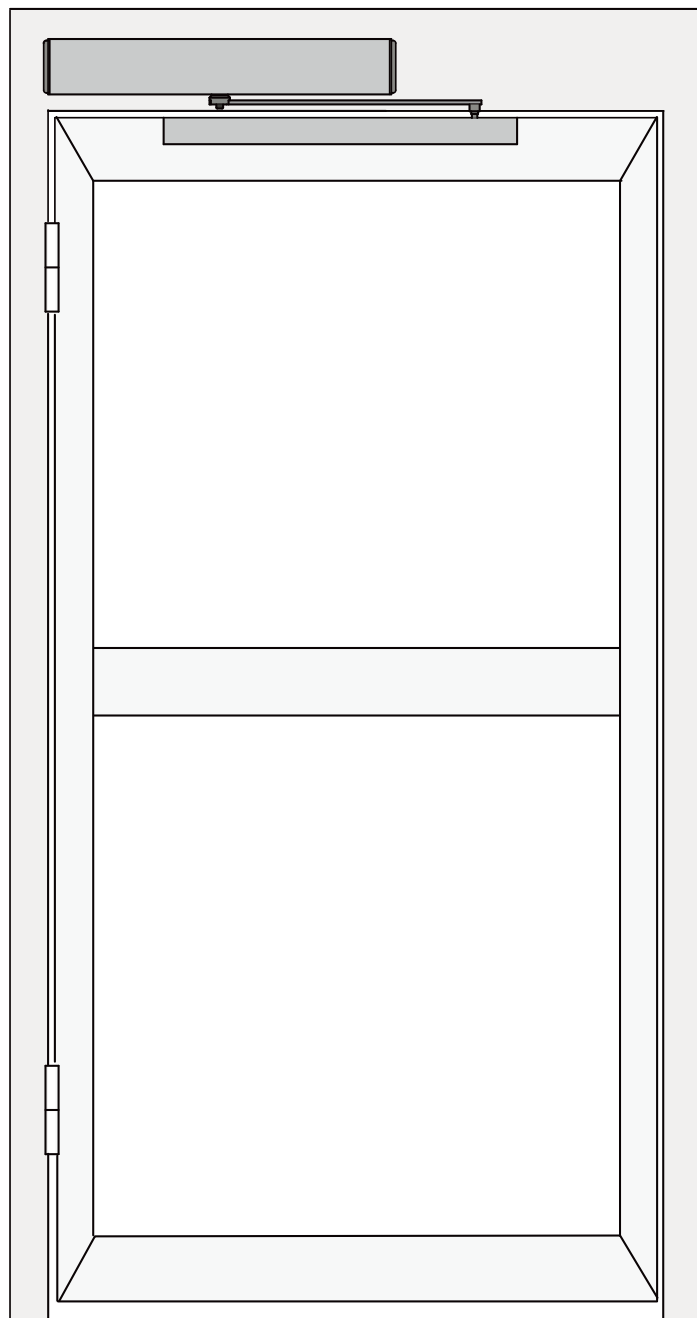


自动平开门安装手册

DSW-100N



AUTOMATIC ENTRANCE SPECIALISTS

目 录

1	技术参数	3
2	配件说明	3
3	机械安装	4-6
3.1	安装示例	4
3.2	底板安装	4-5
3.3	拉臂安装	5
3.4	推臂安装	6
3.5	驱动系统安装	6
3.6	机罩安装	6
3.7	驱动系统和拉臂的连接	6
3.8	驱动系统和推臂的连接	6
4	电气连接	7-9
5	参数调整	9

关于本手册

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，本公司可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请联系我们。

我们建议您在专业人员的指导下使用本手册。

责任声明

- 1 在法律允许的最大范围内，本手册所描述的产品（含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵、错误或故障，本公司不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证；亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 2 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。
- 3 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律。若本产品被用于侵犯第三方权利或其他不当用途，本公司概不承担任何责任。
- 4 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后，不应随意丢弃，请交由有废电器电子产品处理资格的企业处理，正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。



前 言

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

概述

本手册适用于自动平开门机

符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。
 警告	警告类文字，表示有潜在风险，如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 危险	危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。

安全使用注意事项



警告

- 1 本产品安装使用中，必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规程。
- 2 请使用正规厂家提供的电源适配器，电源适配器具体要求请参见产品参数表。
- 3 在接线、拆装等操作时请将电源断开，勿带电操作，避免接触裸露电路。
- 4 如果设备工作不正常，请联系购买设备的商店或最近的服务中心，不要以任何方式拆卸或修改设备。（对未经认可的修改或维修所导致的问题，本公司不承担责任。）

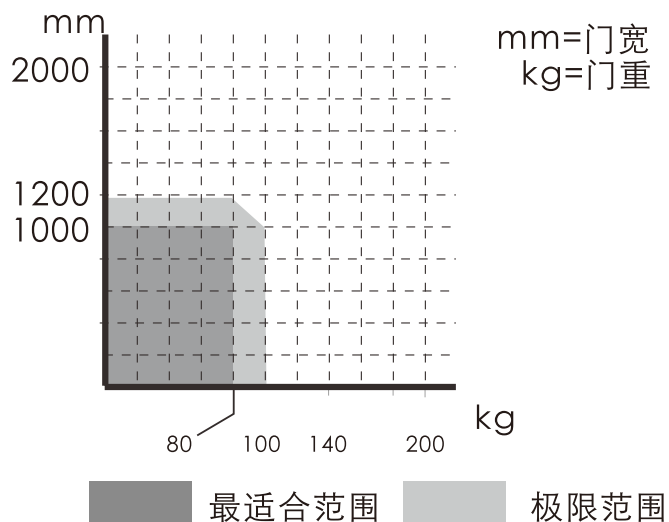


注意

- 1 请不要使物体摔落到自动平开门机上或大力振动设备，使设备远离存在磁场干扰的地点。
- 2 避免将设备安装到表面振动或容易受到冲击的地方（忽视此项可能会损坏设备）。
- 3 请不要在高温、低温或者高湿度的环境下使用设备，具体温、湿度要求请参见设备的参数表。
- 4 在室内使用的设备，不能暴露安装在可能淋到雨或非常潮湿的地方。
- 5 请勿在易爆环境中操作。
- 6 请勿将设备放置于具有腐蚀性气体的环境，腐蚀性气体会对设备造成破坏。
- 7 设备接入互联网可能面临网络安全问题，请您加强个人信息及数据安全的保护。当您发现设备可能存在网络安全隐患时，请及时与我们联系。
- 8 请不要将身体或者障碍物长期放置在门体开启或者关闭过程中的空间范围内。在门体开启或者关闭过程中，不要使用身体或者障碍物进行阻挡其移动。如果造成任何方式的损伤，本公司不承担责任。
- 9 请妥善保存自动平开门机的全部原包装材料，以便出现问题时，使用包装材料将产品包装好，寄到代理商或返回厂家处理。非原包装材料导致的运输途中的意外损坏，本公司不承担任何责任。

第一章 技术参数

电源: 100V~240V
 开启时间: 3~7s/90°
 开门保持时间: 1~30s
 温度: -20℃~+55℃
 保护等级: IP12D
 产品重量: 6.5kg
 产品体积: 520×95×82mm



第二章 配件说明

电源线孔

传感器等线孔



底板

电源接线座

马达

微电脑控制器



输出轴

驱动装置



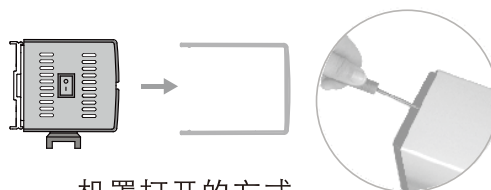
机罩



拉臂 (和推臂选一)



推臂 (和拉臂选一)



机罩打开的方式

注: 发货时机罩与驱动装置是装在一起的, 可按图示方法打开。

安装工具

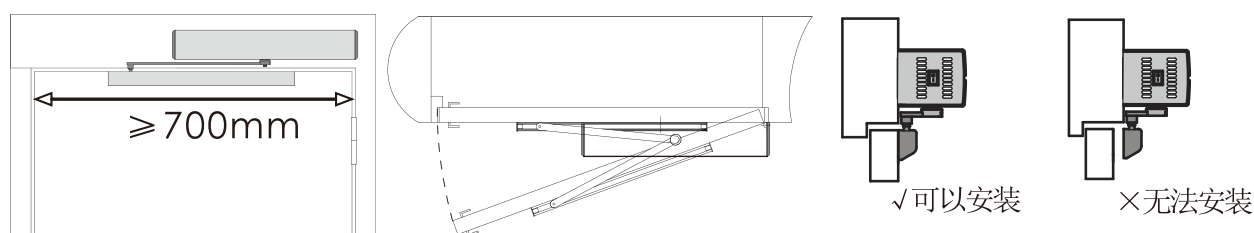
1	内六角扳手（对边4mm）	6	电锤
2	内六角扳手（对边5mm）	7	钢卷尺
3	十字螺丝刀	8	水平尺
4	一字螺丝刀	9	φ4.2麻花钻头
5	手枪钻	10	φ10电锤钻头

第三章 机械安装

3.1 安装示例

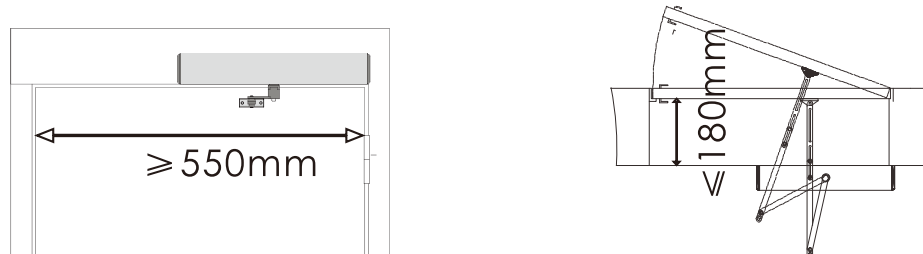
3.1.1 拉臂式安装:门体开启方向与驱动装置安装在同侧，例如:门体向内开,驱动装置在内侧。

注：门体宽度不小于700mm，墙体与门体需在同一平面，否则无法安装。



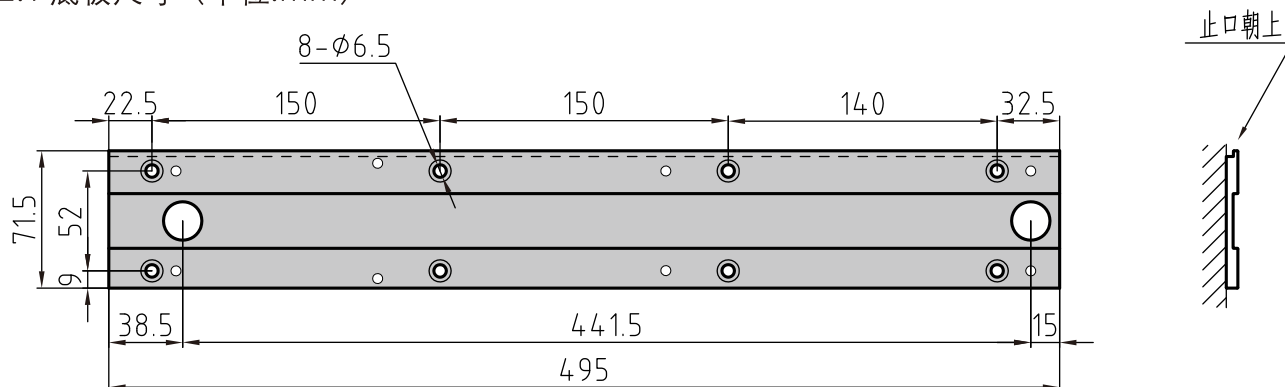
3.1.2 推臂式安装:门体开启方向与驱动装置安装不在同侧，例如:门体向外开,驱动装置在内侧。

注：门体宽度不小于550mm，门体与墙体的深度差不大于180mm。

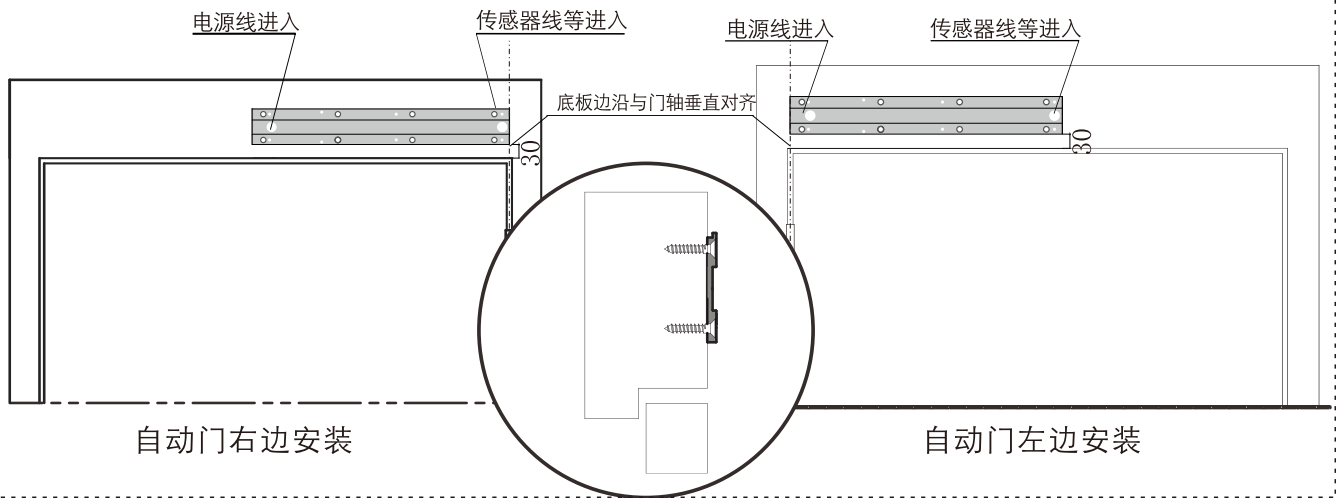


3.2 底板安装

3.2.1 底板尺寸（单位:mm）



3.2.2 底板的安装位置



3.2.3 底板在不同材质墙体的安装方法

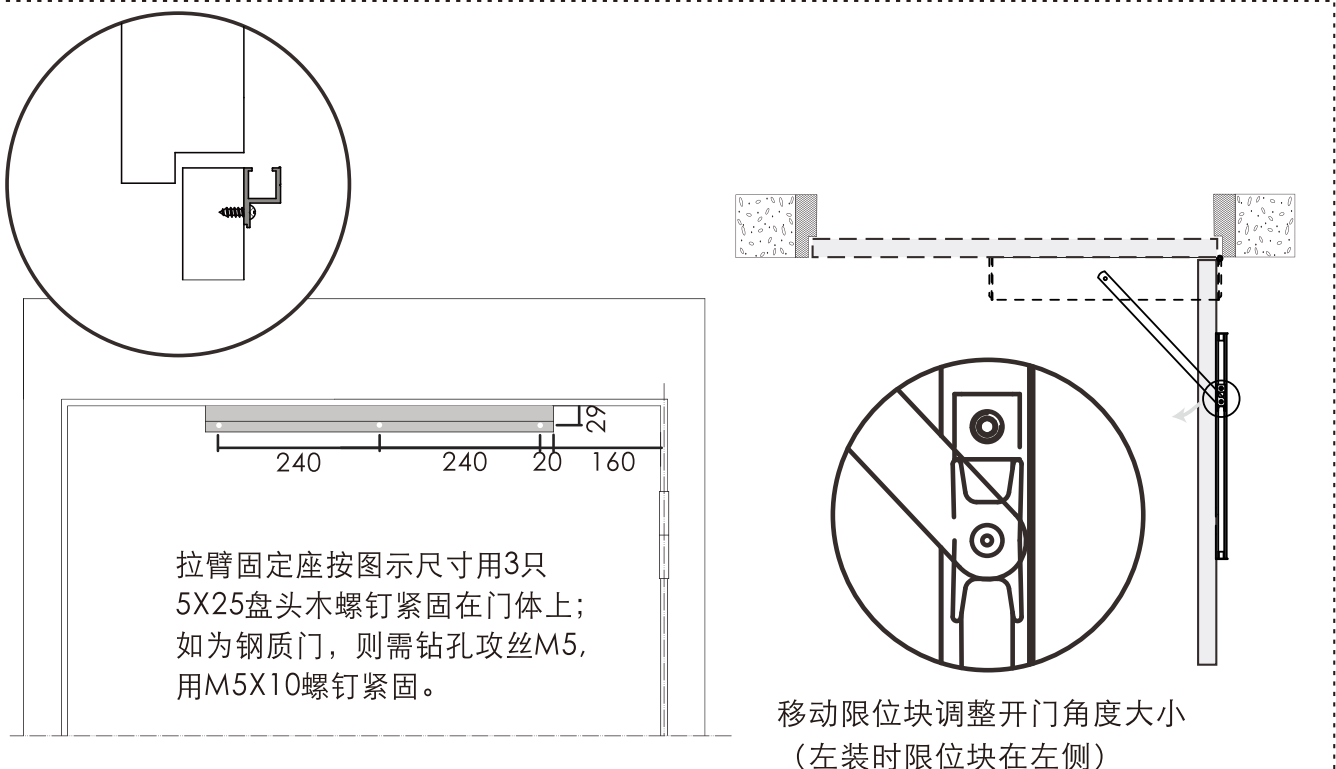
木质墙体：采用6 X 25沉头木螺钉固定底板；

钢结构墙体：需钻孔攻丝M6，采用M6 X 12沉头螺钉固定底板；

砖墙或混凝土墙体：用 $\phi 10$ 冲击钻头钻孔深60，采用6 X 50自攻螺钉（配塑料胀管）固定底板；

注：底板不可安装在石膏板等强度差的墙面上。

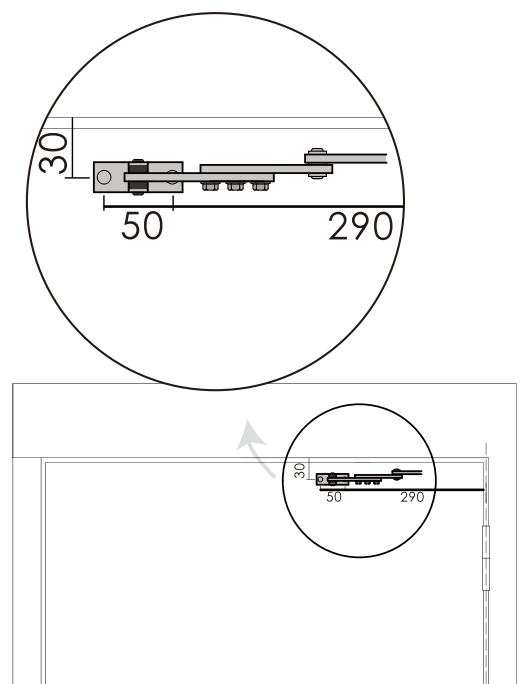
3.3 拉臂安装



以自动门右边安装为例

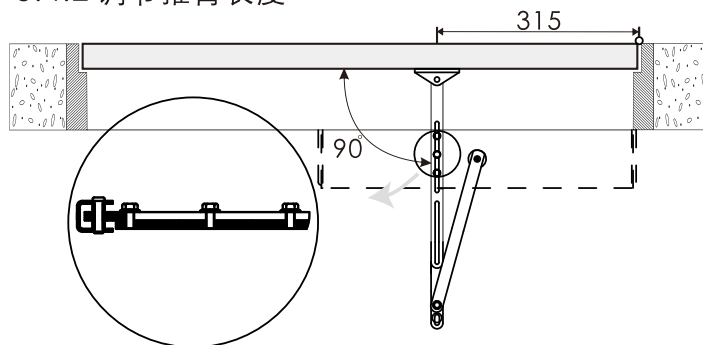
3.4 推臂安装

3.4.1 安装固定座



拉臂固定座按图示尺寸用2只5X25盘头木螺钉紧固在门体上；如为钢质门，则需钻孔攻丝M5,用M5X10螺钉紧固。

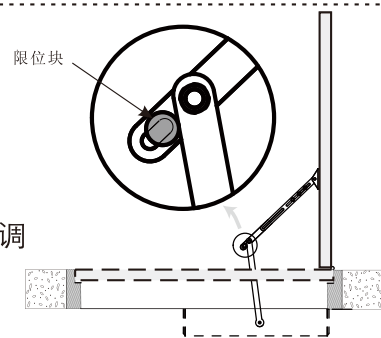
3.4.2 调节推臂长度



根据图中深度L的不同，松开三只夹紧螺栓可调整推臂的长度，使推臂与门体之间的夹角如图所示为90°。

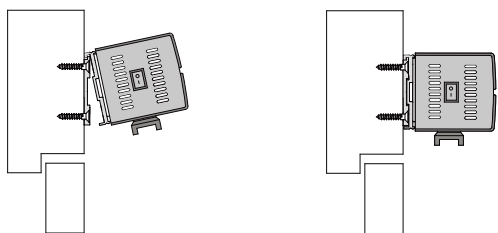
以自动门右边安装为例

3.4.3 调整限位块位置



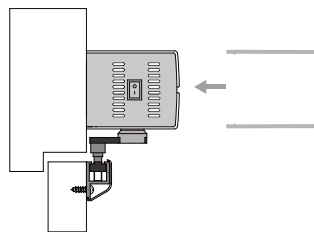
根据所需的开门角度，调整限位块位置并紧固。

3.5 驱动装置安装

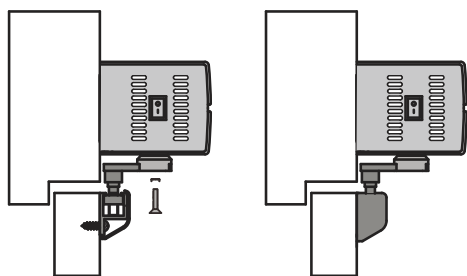


将驱动装置按图示钩挂在已安装好的底板上，用八只内六角圆柱头螺钉紧固。

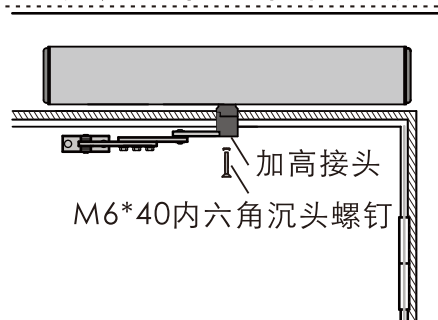
3.6 机罩安装



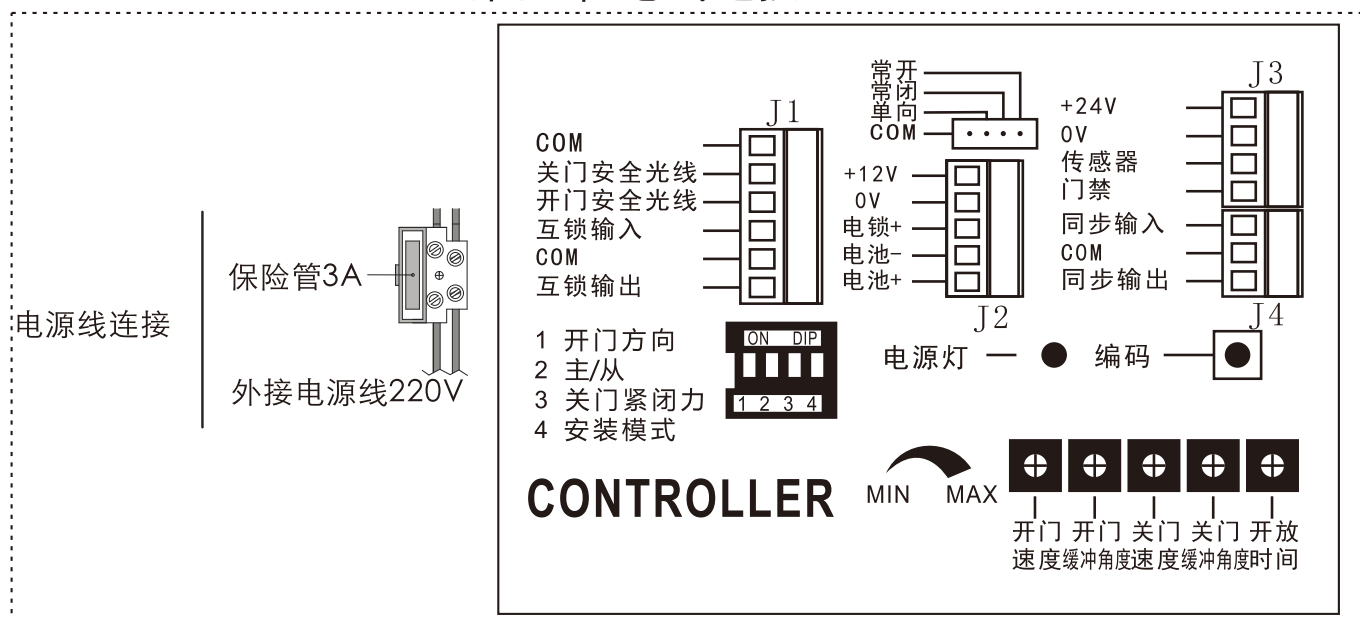
3.7 驱动装置和拉臂的连接



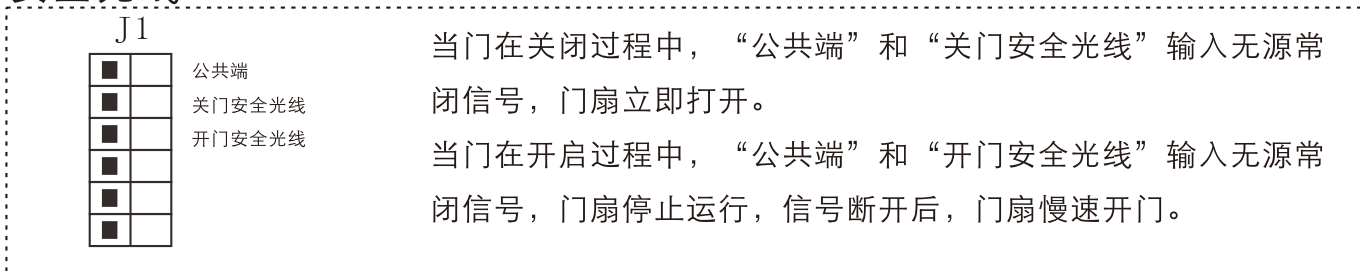
3.8 驱动装置和推臂的连接



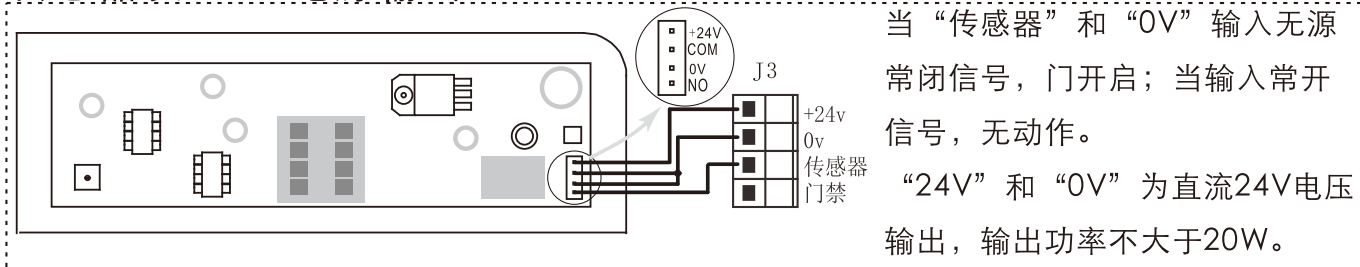
第四章 电气连接



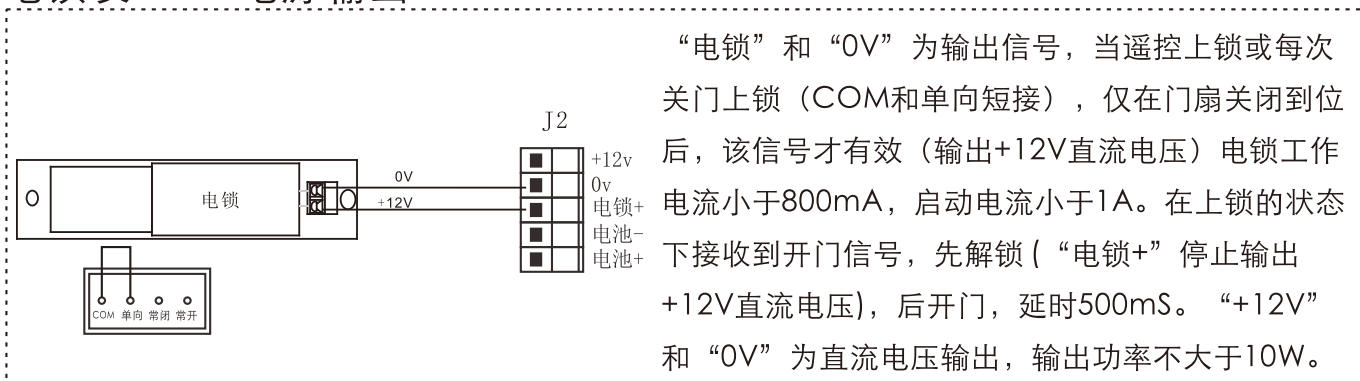
安全光线



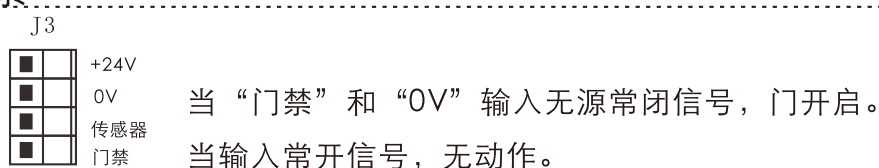
传感器及+24V电源输出



电锁及+12V电源输出



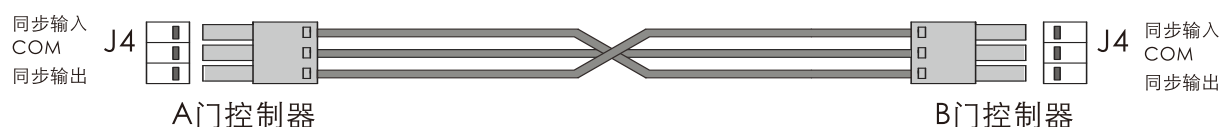
门禁



后备电源

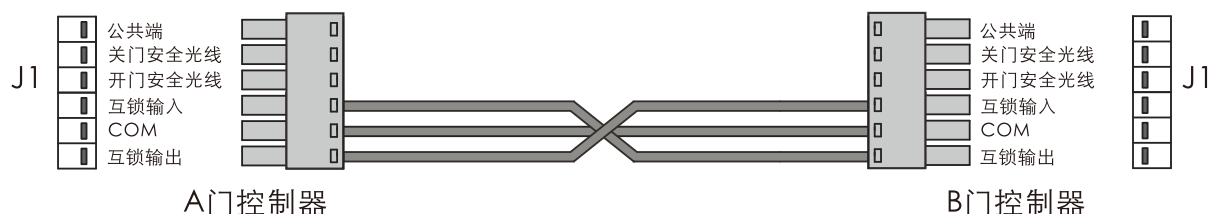


双门同步



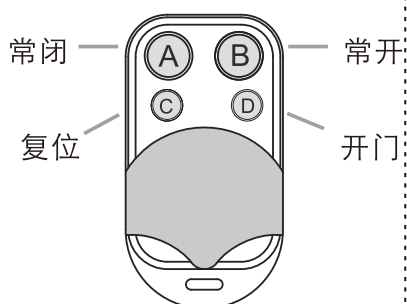
双门同步中，先开后关设为主动门，后开先关设为从动门；主动门K2置下，从动门K2置上。
传感器、门禁与主动门控制器连接。

双门互锁

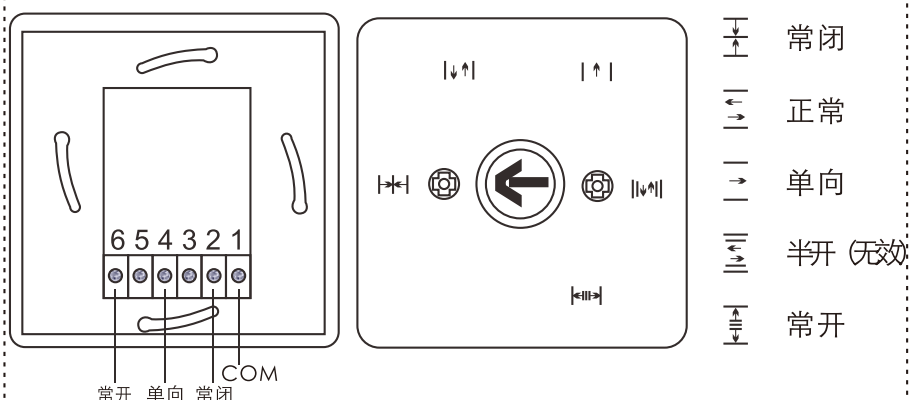


注意：双门共用一个传感器或同一信号源时，可能会出现双门常开的现象。此时将其中一个控制器上的传感器两根信号线调换一下，即可恢复正常。

遥控器



五档开关



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.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。

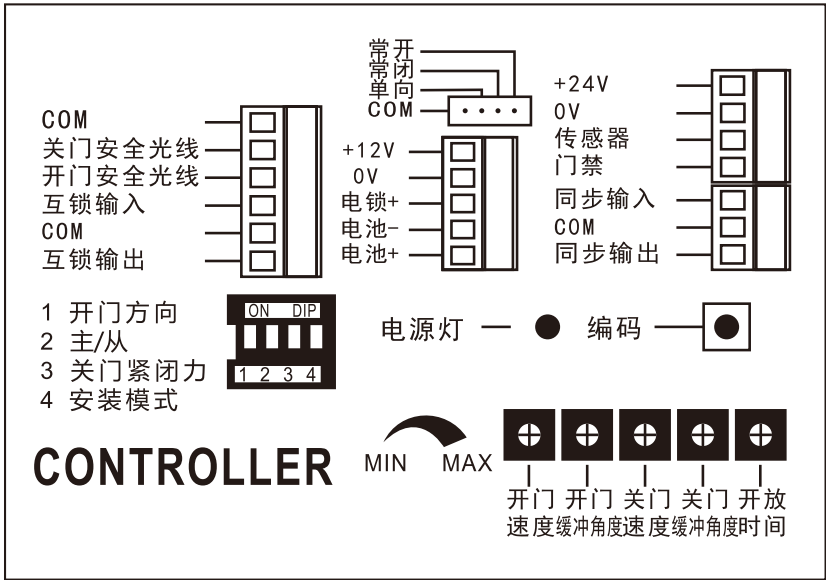
在使用“五档开关”的状态下：

信号 五档开关	传感器	门禁	电锁（门关闭状态下）
单向	×	✓	✓
常闭	×	×	✓
常开	×	×	×
自动	✓	✓	×

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	✓	✓	×

第五章 参数调整



- 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。在门扇宽度1米，作用力（F）于门框边沿（距离门铰链1米）的情况下，当K3置上(ON)时， $F > 175N$ ，门扇可被推开5度，门不会打开。当K3置下（OFF）时， $F > 70N$ ，门立即打开。
- 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

保修服务

尊敬的用户：

感谢您选用本产品，为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保管。

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性的服务。
2. 用户自购买之日起因质量问题免费包换期限为7天，保修期2年。
3. 优先得知新产品的信息或优惠活动的机会。
4. 下列情况造成的产品故障不在保修之列：
 - 不能出示产品有效保修凭证和有效购物发票或收据。
 - 使用环境或条件不当，如电源不合、环境温度、湿度、雷击等而导致产品故障。
 - 由于事故、疏忽、灾害、操作不当或误操作、网络攻击等导致产品故障。
 - 由非本公司授权机构的维修人员安装、修理、更改或拆卸而造成的故障或损坏。
 - 产品超出本公司所规定的保修期限。
5. 当用户对经销商所提供的技术服务有任何异议时，可以向制造商客户支持服务中心投诉。
6. 保修卡需经保修单位盖章后方有效。

用户名称：_____ 详细地址：_____

电话：_____ 传真：_____ 邮编：_____ E-mail：_____

产品型号 (Model)：_____ 产品编号 (S/N)_____

生产日期：____年____月____日 购买日期：____年____月____日

如果您有其它需求，请在下面填写：

经销商：_____ 电话：_____

经销单位：(盖章)

