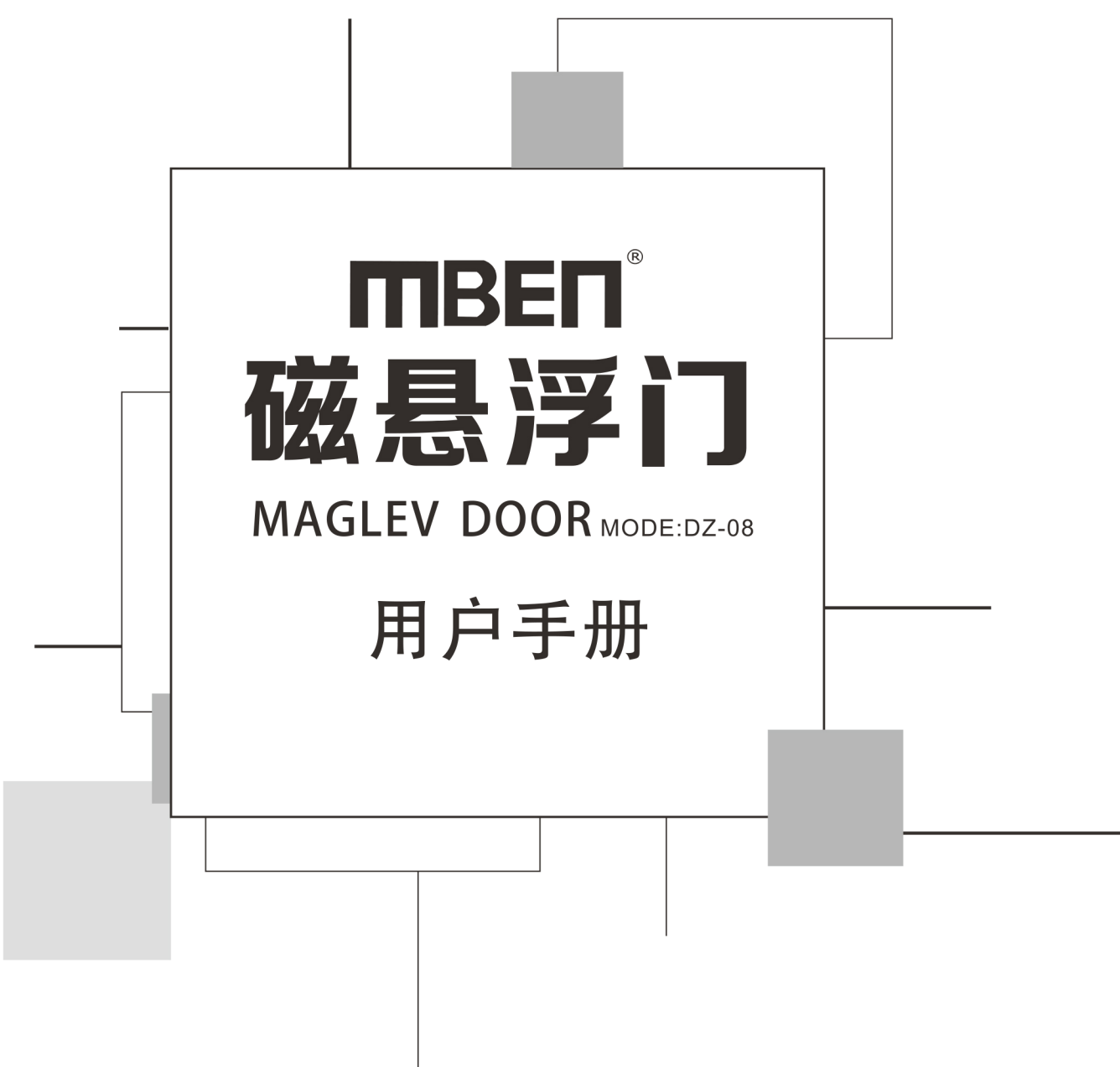




MBEN[®] 磁悬浮门

MAGLEV DOOR_{MODE:DZ-08}

用户手册



更智能/更安静/更安全



CONTENTS目录

◆ 手册概述	01
◆ 技术参数	02
◆ 安装步骤	03-08
◆ 电气部分	09-14
◆ 蓝牙调试功能	15



第一章 手册概述



谨防、触电、火灾

- ★ 在施工或调整时，请确实遵照施工手册实行。
- ★ 绝对不可将各零件予以分解、改造或修理。
- ★ AC220V输入电源时，请务必连接地线。
- ★ 施工时务必切断电源。

谨防受伤、故障

- ★ 在动作中，请勿切断电源
- ★ 有人或故障物存在时不可打开电源。
- ★ 手动时（停电时）请注意勿压到手指。
- ★ 当断电时请检查/校正门的移动是否在正常范围内（手动）

DC24V输出为感应器专用电源（其他电源请勿使用）。



注意事项：

本机械装置安装之前，请务必先详细阅读说明书，在充分理解之后再做正确之安装作业。（如未依本说明书安装而发生故障，一切责任自负）。

第二章 磁悬浮门 技术参数

一 技术参数

门体形式：单开门

门扇重量：20~100kg

门洞宽度：600-1100mm

安装方式：外挂式

电源电压：220VAC±10%，50/60Hz

额定功率：80W

待机功率：3W

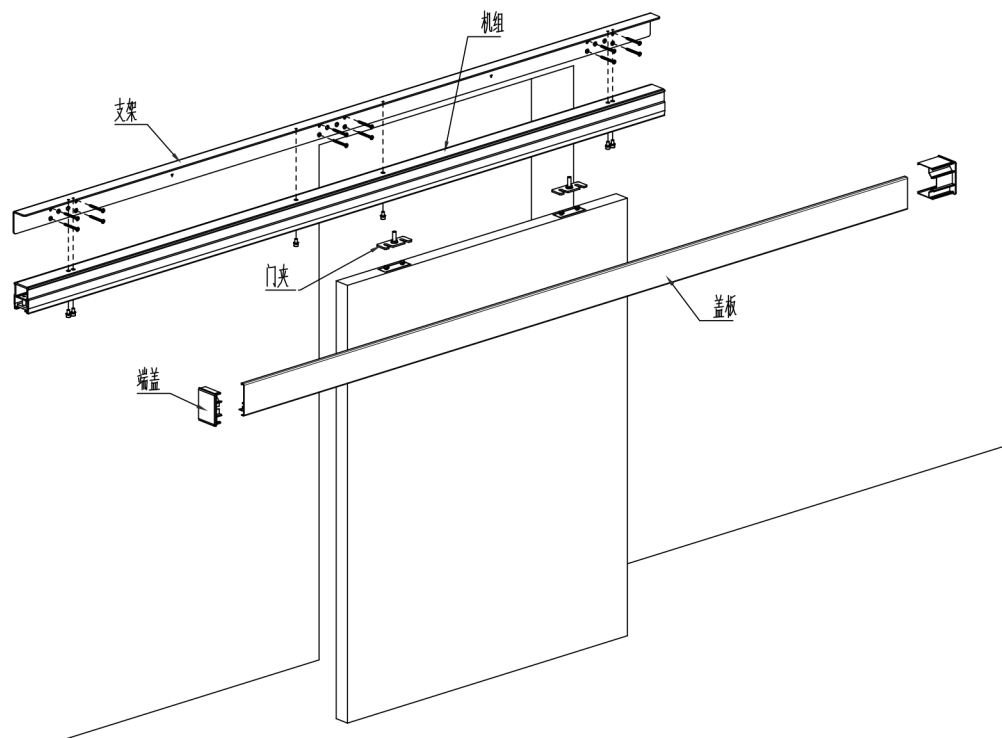
开门速度：15~50cm/s(可调)

关门速度：15~50cm/s(可调)

开放时间：0~20s(可调)

工作环境温度：-20℃~+50℃

二 零部件组成



三 规格型号的选定

型号	轨道长度	动轨最大行程	最大适应门体宽度
DZ08-80	1900	1000	900
DZ08-90	2100	1100	1000
DZ08-100	2300	1200	1100

注：尽量避免自行切割轨道长度，因为铝屑清理困难，容易嵌入塑料滚轮表面产生运行异响，及可能进入机组内部引起电气故障。

确有必要时，需采取可靠保护措施防止铝屑进入机组内部，并在切割后仔细将铝屑清理干净。

轨道每端切割长度不超过100mm。需注意的是，轨道切短后，动轨行程将随之变小。

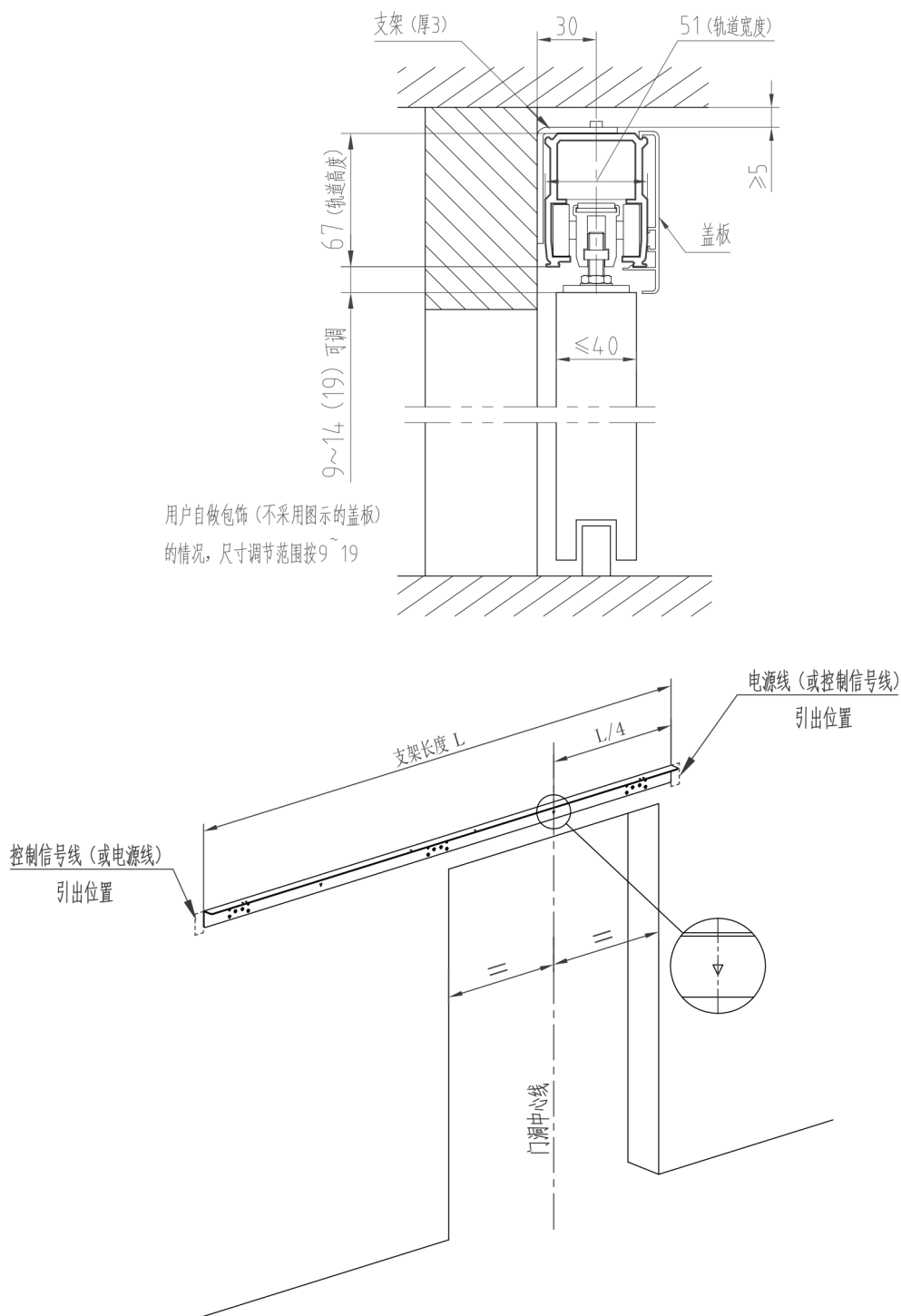
★★★ 特别注意：由于动轨上布满吸力巨大的强磁磁钢，所以上述操作过程中如需取出动轨，务必妥善放置，距离钢铁件和其他动轨至少一米以上，以免发生危险！

第三章 安装步骤

一 确定支架位置

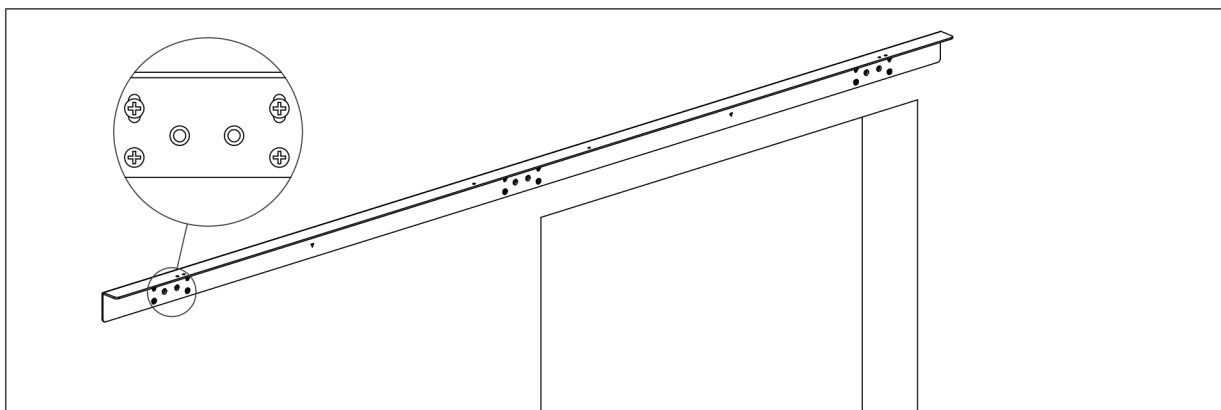
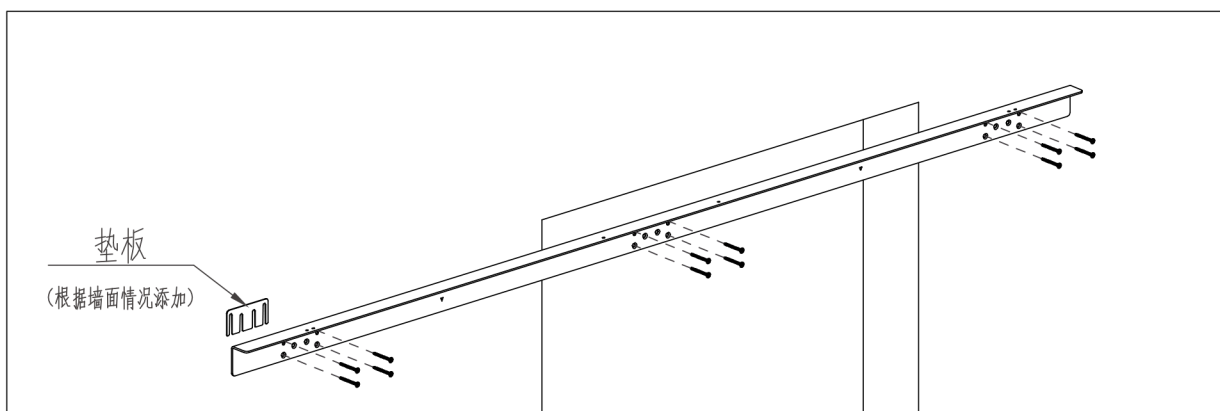
本图以门体往左开为例。按图中尺寸确定支架的安装位置并画线。220V~电源线和控制信号线分别从支架两端墙面上的虚线方框范围内引出，左右位置可对换。

注意：支架需保证水平



二 固定支架于墙面

用塑料胀管及螺钉将支架固定于墙面。墙面如有不平，可根据需要添加垫板，以确保支架不产生变形。再次检查支架的水平度。支架应安装牢靠，承载能力不低于240kg。



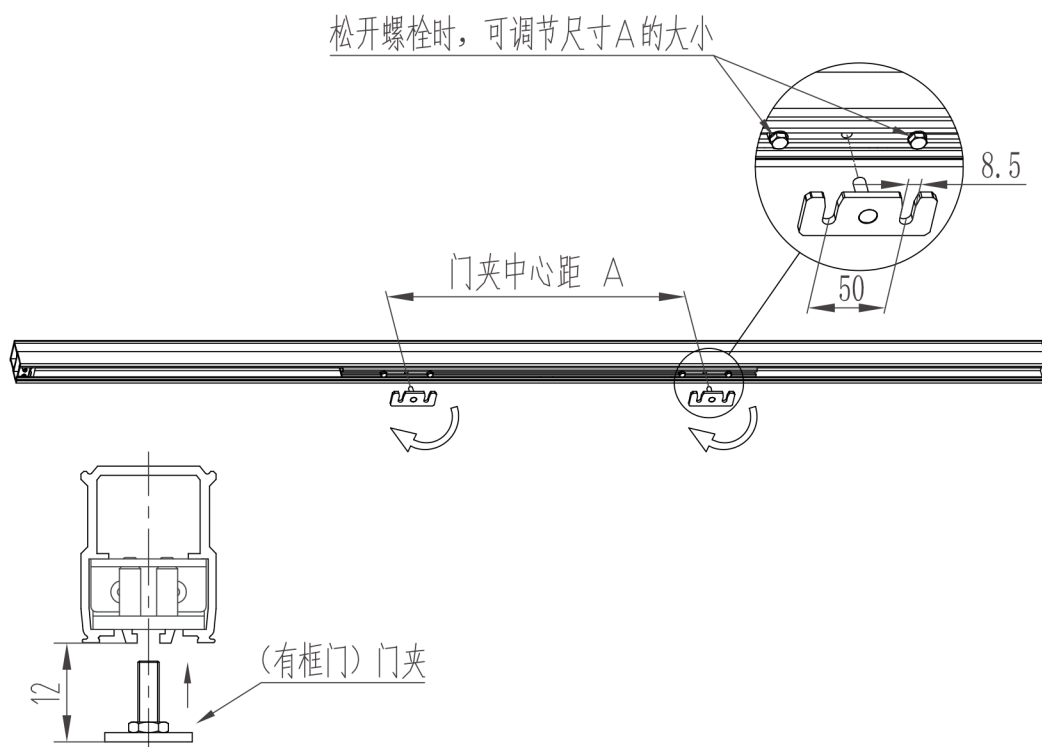
三 旋入门夹

如图，将两只门夹旋入机组内动轨的螺纹孔中，使门夹的下平面与轨道的距离约为12（该尺寸调节范围为9~14）。

注意应使门夹的开口朝前。

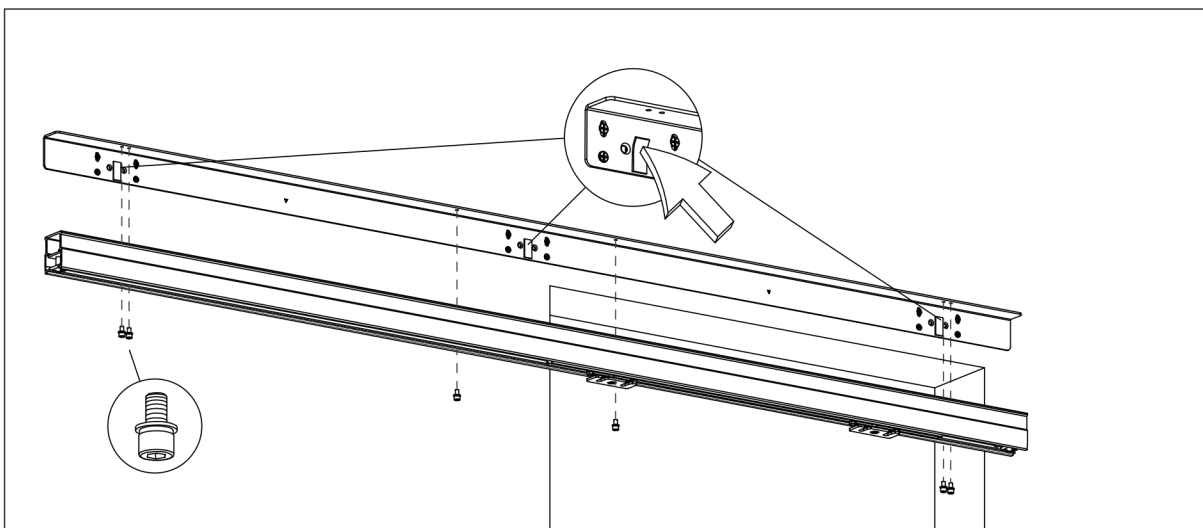
图中的门夹中心距尺寸A可在一定范围内调节。不同型号的机组对应的尺寸A见下表。

型号	门夹中心距A
DZ08-80	500~660
DZ08-90	600~760
DZ08-100	700~860



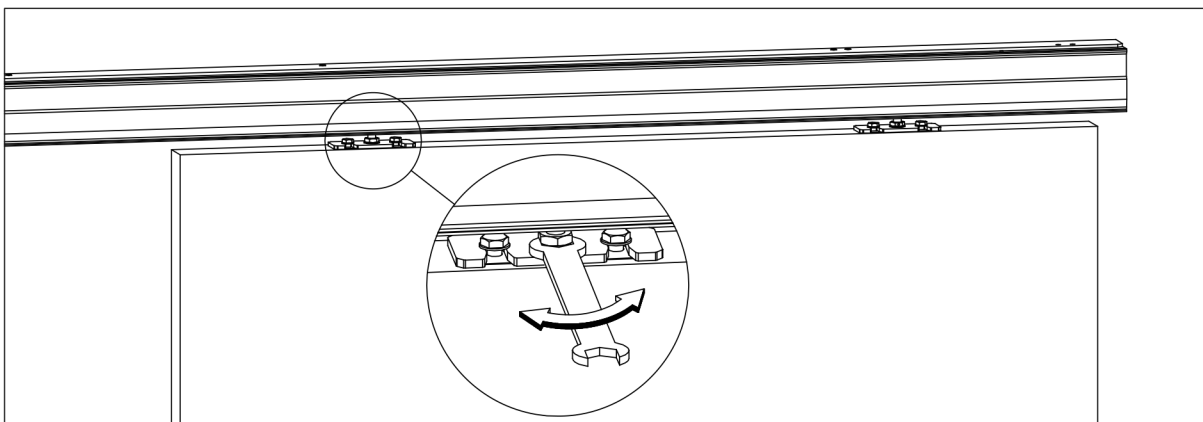
四 固定机组

1. 在支架的图示三个部位贴上橡胶条；
2. 用6只螺钉将机组固定于支架，螺钉旋紧力矩8Nm。



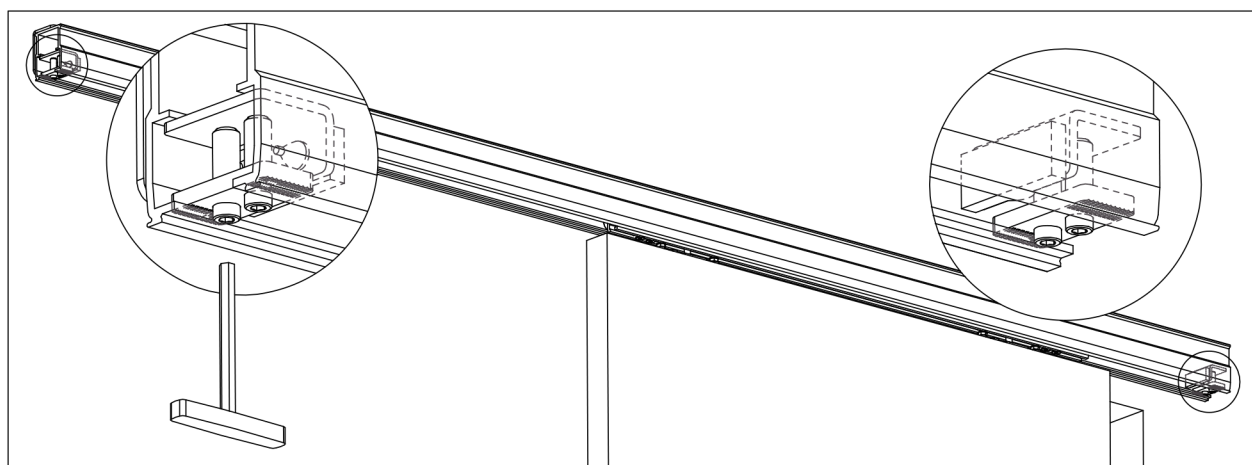
五 装门体

将制备好的门体固定到门夹上。用开口扳手转动图示的螺母，可以调节门体的高度位置。



六 调整止挡器位置

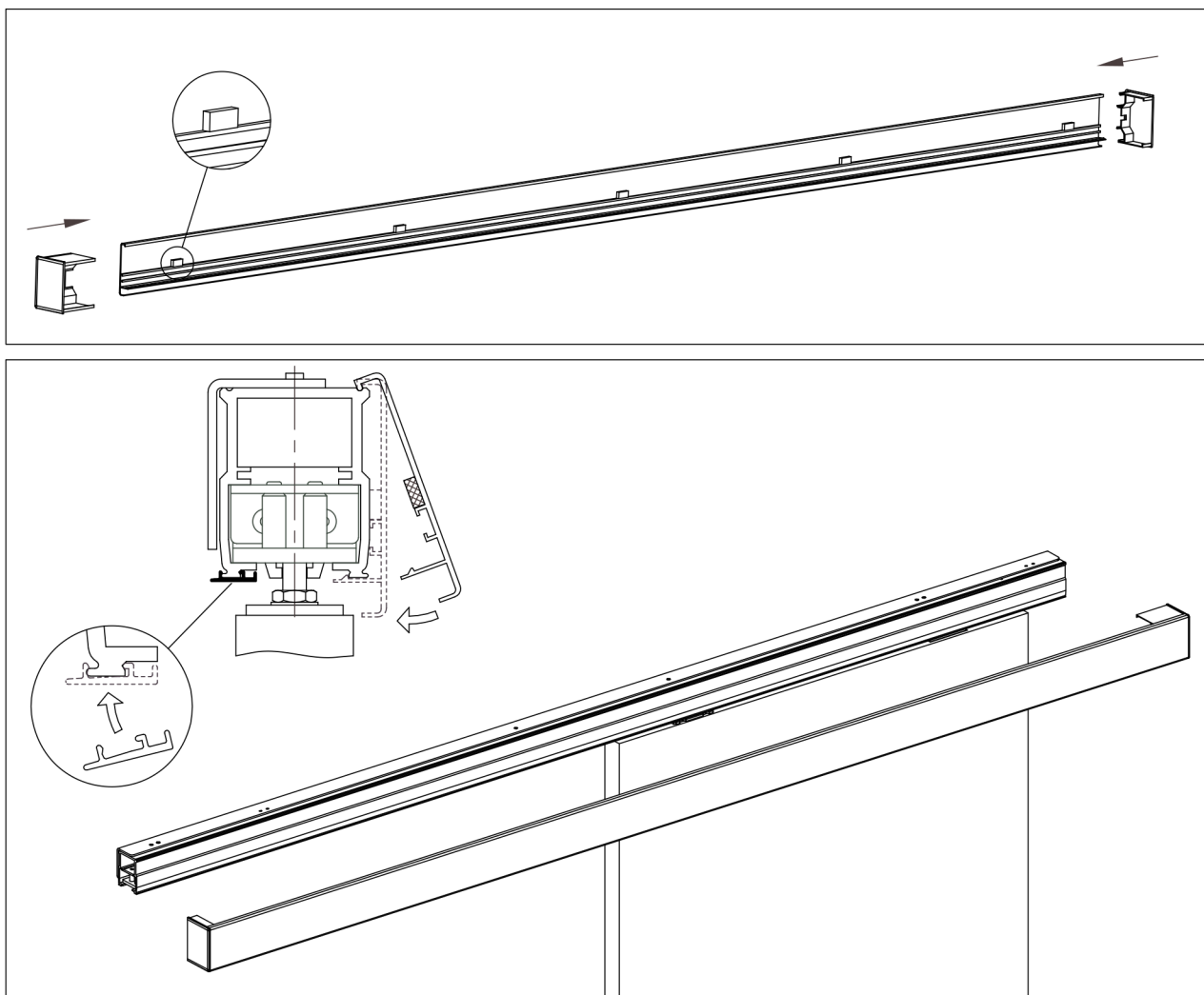
松开止挡器的紧定螺钉后，根据所需的门体“开”或“关”位置，将止挡器移动到相应位置，再用5Nm力矩将螺钉旋紧。



七 装盖板等

1. 在盖板的图示内侧表面贴上数只厚度为5mm的单面胶贴（间距大致相等）；
2. 将两只端盖插入盖板的端部（较长的端盖需对应墙面上的电源线位置）；
3. 卡上装饰条，多余的长度切除；
4. 按图示的操作方法，合上盖板。

注：该步骤需在电气连接线调试完成后操作。

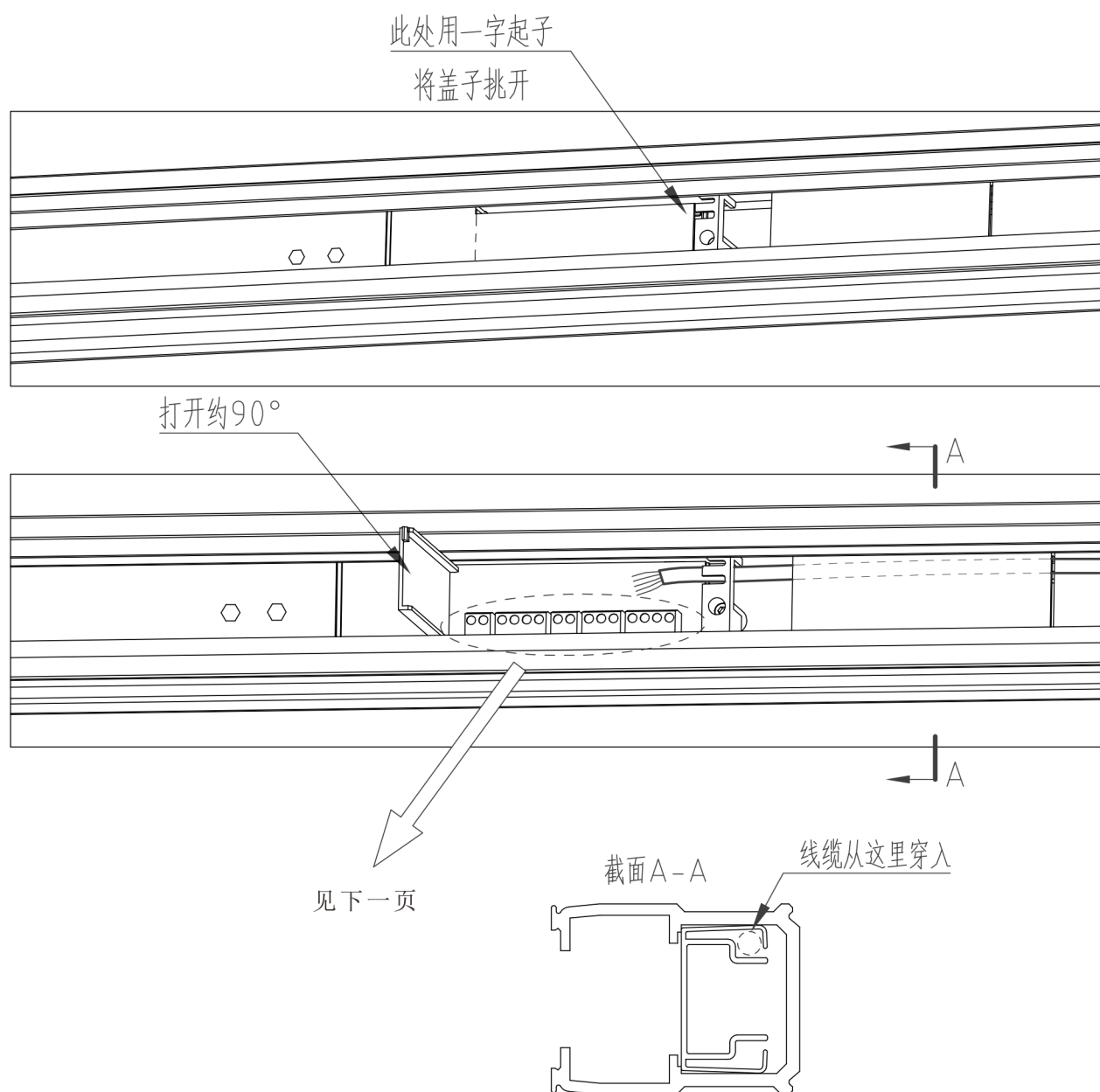


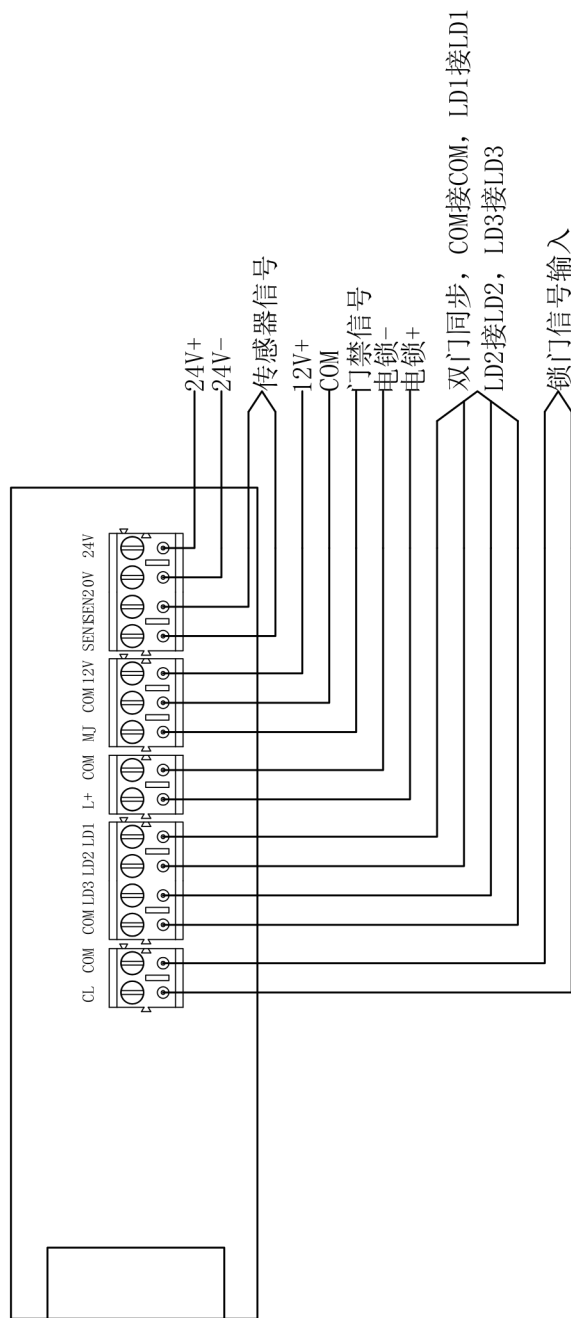
第四章 电气部分

一 电气连接

按图示方法打开塑料盖，用线缆将传感器、门禁等连接在对应的接线端子上。

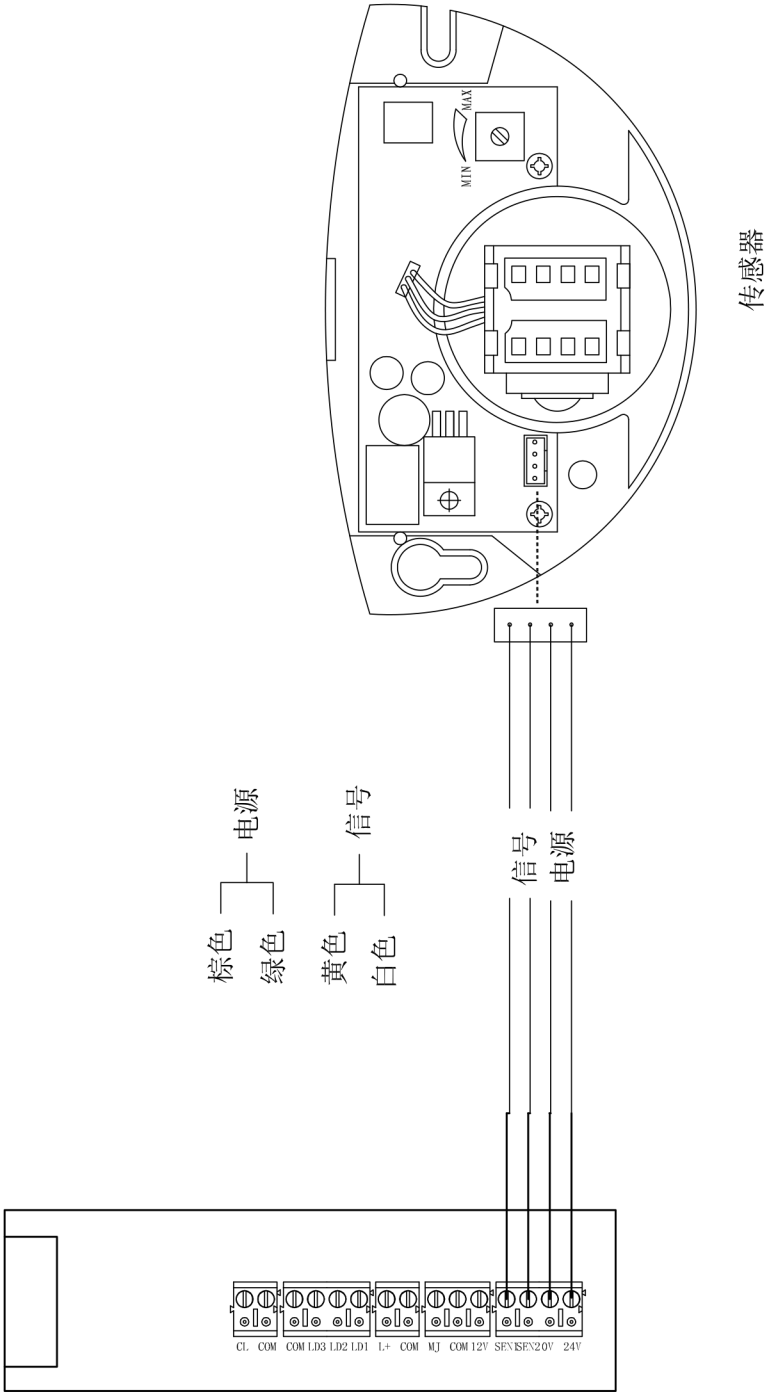
为方便操作，可用尖嘴钳将接线端子拔出来，接好线后再插回去。





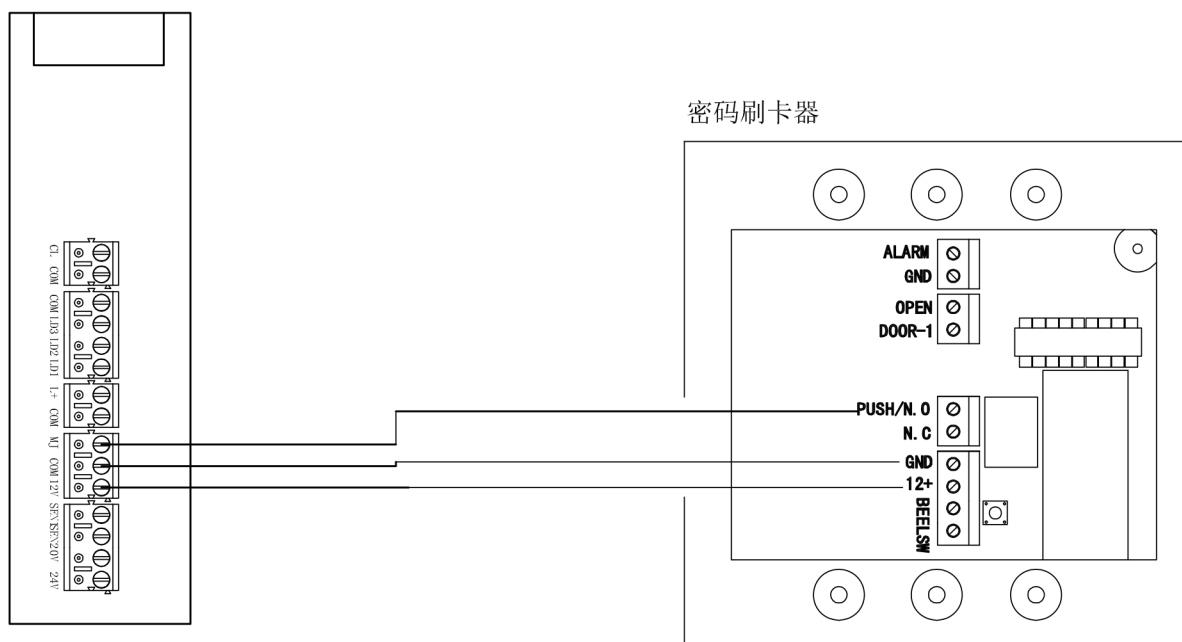
注意：通过微信小程序“DZ08”将门状态设置为“常闭”或将锁门信号输入两端口短接，电锁端口输出24V电压；

二 传感器的连接



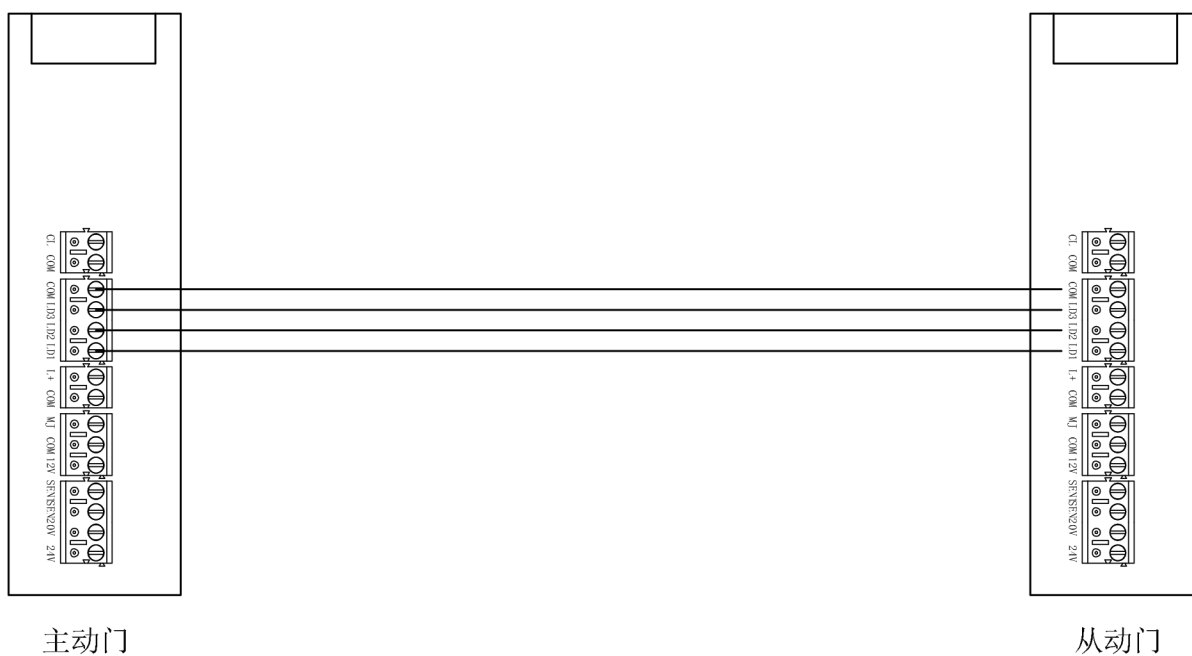
注意：不同型号传感器电源信号线颜色可能不同，请按传感器说明书连接

四 门禁的连接



注意：如果密码刷卡器的信号输出为COM与NO，则COM与电源负极并联后接在磁悬浮接线板的COM端口，NO接在门禁信号端口

五 双门同步的连接

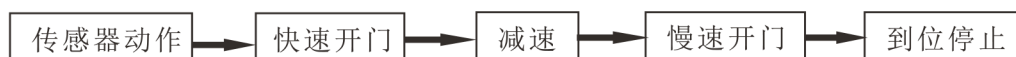


注意：

1. 通过微信小程序“DZ08”设置主动门和从动门；
2. 上电时，蜂鸣器长鸣一声的为主动门，蜂鸣器短鸣三声的为从动门。

六 通电测试

1. 接通电源，单门或者主动门长鸣一声，从动门短鸣三声，门向开门方向低速运行，碰到开门止挡器后门向关门方向低速运行，碰到关门止挡器后停止运行，等待开门信号。
2. 正常运行时门按以下规律动作。



第五章 蓝牙调试功能

一 蓝牙调试功能

1. 打开微信，搜索并打开微信小程序“DZ08”，点击重新搜索按钮，搜索并连接出现的蓝牙设备“DZ08-XXXX”，“XXXX”为设备编号；

2. 输入密码，进入调试界面（初始密码为“0000”），根据需要设定门状态为常开、常闭或者自动（第一次通电请设置为自动状态方便调试）；

常开：门保持常开状态；

常闭：传感器信号被屏蔽，门禁信号有效；

正常：传感器和门禁信号均有效。

3. 点击手动按钮使门开关一次，观察门体运行状态是否符合要求，如果不符合要求点击设置按钮进入设置界面，可设置如下参数：

(1) 开门速度：调节开门速度，调节范围0~7；

(2) 关门速度：调节关门速度，调节范围0~7；

(3) 开门保持时间：调节开门保持时间，调节范围0秒~19秒；

(4) 开门制动强度：调节开门制动强度，使门体开门自然流畅，调节范围0~15，如果开门撞门则增大该参数，如果不能完全开门则减小该参数；

(5) 关门制动强度：调节关门制动强度，使门体关门自然流畅，调节范围0~15，如果关门撞门则增大该参数，如果不能完全关门则减小该参数；

(6) 开门方向：上电后门体先慢速开门再慢速关门，如果不是这个过程则调整开门方向；

(7) 门类型：单开门设置为单门；双开门主动门设置为主动，从动门设置为从动，开门信号接在主动门上。



磁悬浮门

MAGLEV DOOR MODE:DZ-08