

Electric Door User Manual



DDM-RX-PK-160162

电动平开门 用户手册

感谢您使用本产品，安装使用前请阅读本手册。产品是以部件形式包装方便发货，需要安装调试，安装质量将影响产品的运转效果。

- ！ 严禁改变门的结构
- ！ 接线时严禁带电操作
- ！ 配套电源要装单路开关和地线
- ！ 使用时做好安全提醒标识，包含
- ！ 电动，请勿触摸和倚靠，当心夹手；
- ！ 使用门禁进出，不要推挤；
- ！ 禁止快速闯入，出入请下车；
- ！ 禁止在运行区域内停留。



电子版 用户手册

一、布线注意：

外置电源位置：外置电源把交流 220V 变压成直流 24V，可放置保安亭、票箱、机箱、或墙上等地方，电源和门距离不要超过 5 米，否则 24V 电压可能会衰减影响使用，电流较大，电源线建议 1.0 平以上铜线或护套线，电源线不能用网线。

门禁放置位置：如有自行车等车辆进出的，门禁，开关按钮建议放在距离门 1 米以上，方便提前触发开门，门禁线可用普通多股软线或网线；

开线槽放管：电源线和门禁线要从门柱底部穿上去接主板。

具体接线详见接线部分和接线图

二、门体安装：4 步

固定主门柱、固定门扇、接磁力锁延长线、固定副门柱。

1、固定主门柱：

1) 垂直：立柱要垂直地球（不一定是垂直地面，地面可能是小斜坡），可用 M12×140 膨胀螺丝固定。

2) 牢固：保证门柱牢固受力，最好是水泥地面，必要时做预埋，有条件也可侧面再加固。



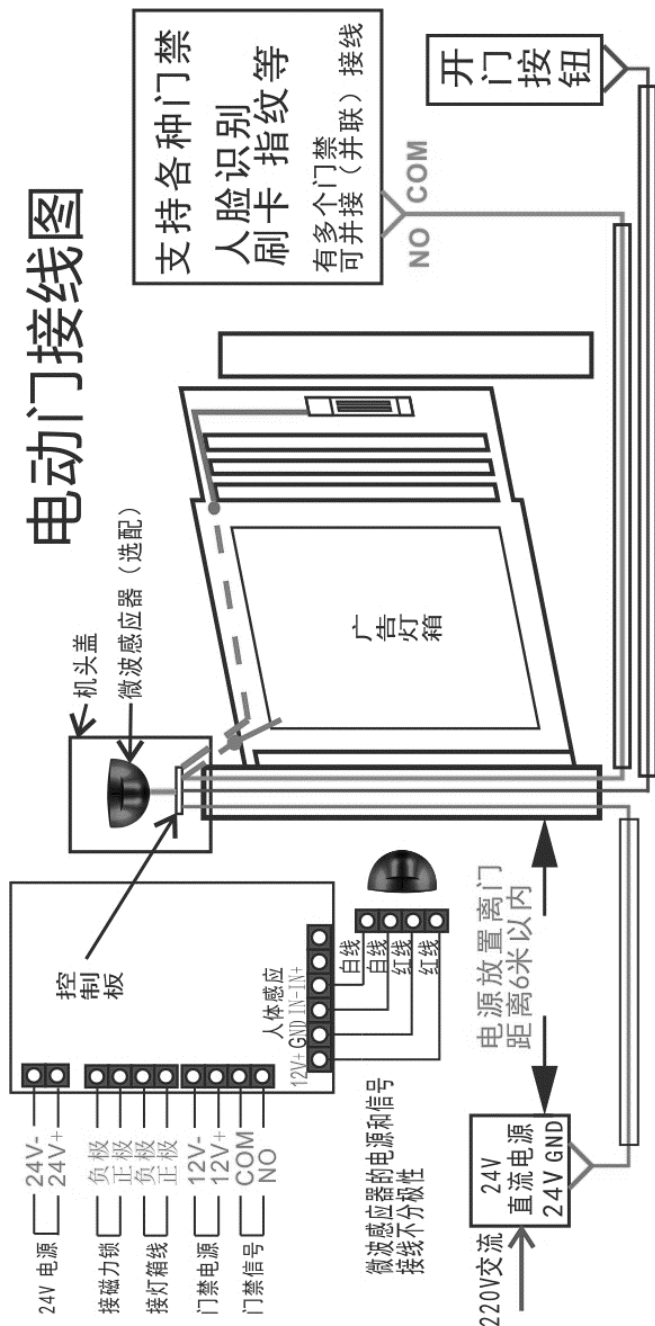
2、固定门扇：固定门扇前，先把主立柱顶部的盖板卸下来，门扇底部插入立柱底部轴承，门扇上部和转轴螺丝固定。

3、接磁力锁延长线：把门扇伸缩框上下紧固螺丝放松，上下均匀完全拉出伸缩框，找到磁力锁线，按所需长度延长磁力锁线，装回伸缩框，宽度伸缩定位后，锁紧上下紧固螺丝，空隙用配套的栅栏条铆上铆钉。

4、固定副门柱：把门关上，两根门柱底部要在同一水平面，保证磁力锁和锁块上下左右对齐中心，接触面平行才固定。如果地面不平整要调整，两根门柱不能有高低落差

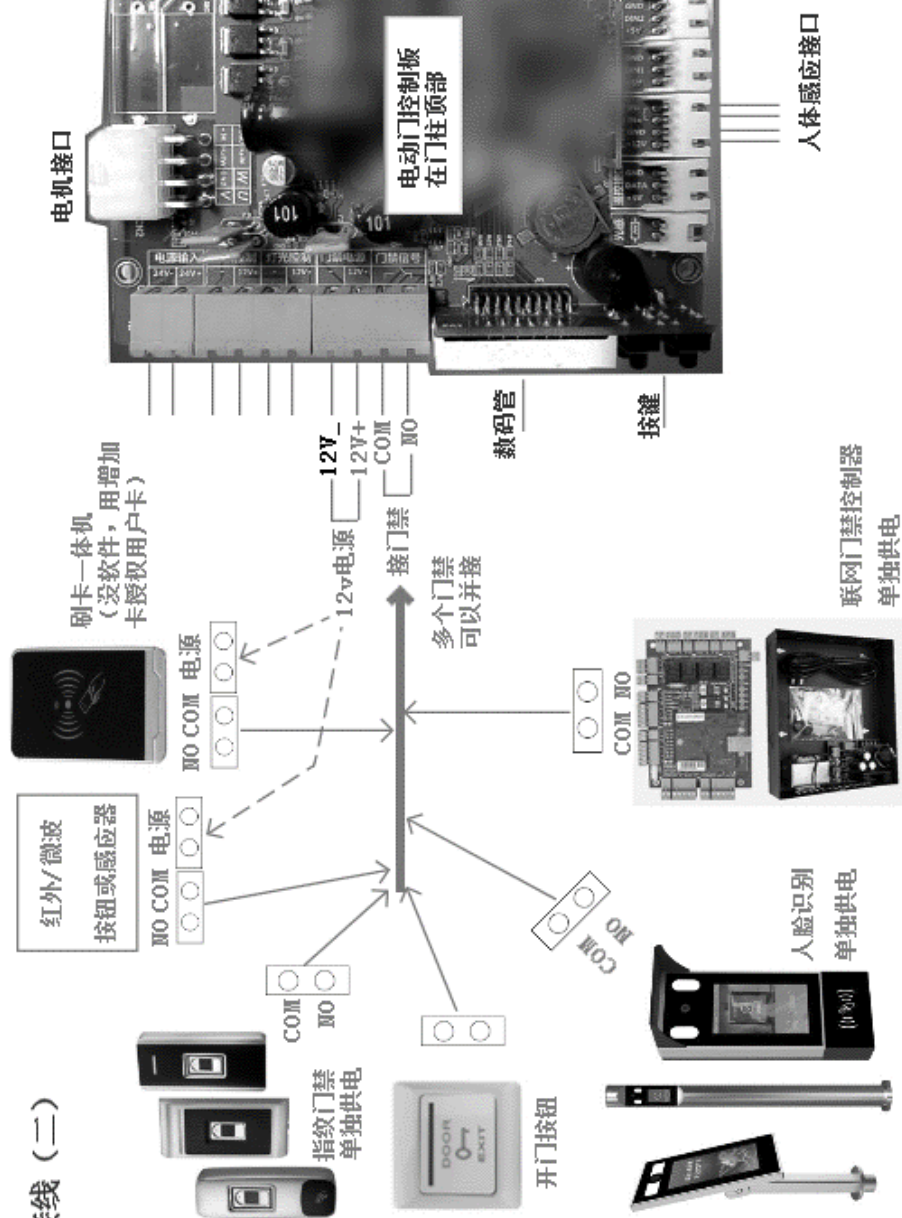
（这一步很关键，磁力锁对不齐安装不到位，门不能正常开关）

电动门接线图



24V电源不能用网线，用1.0平的电源线或铜线，24V有正负之分不要接错
人脸识别自带电源，不要接到门的控制板取电，带不动

接线 (二)



三、调试

注意：副门柱、磁力锁要先安装固定好才能调试

1、不通电，检查门体安装是否到位

①不通电，用手把门关上，松手，门打开缝隙不要超过 2cm

②不通电，用手把门拉开 5 厘米左右，放手，门要能停住，不能关回去

③不通电，用手匀速慢开门，匀速慢关门，手感觉要顺滑，没有卡涩，门柱不晃动

2、检查开门方向和对齐磁力锁和铁块

①断电，

②接上门锁控制（磁力锁线），不接门禁（把门禁信号和门禁电源的插头拔起来），

③用手把门拉开（约开一半位置），

④送电，门开始慢慢关（如果送电是开门，是开门方向反了，把主板红色开关拨到另一边，断电，推开门，重新送电），

⑤嗒的一声磁力锁吸住（弹了一下才吸住，吸力小或者弹开，都是副门柱固定时，铁块和磁力锁白线部分上下、左右不对齐，或接触面不平行，要整改），

⑥按遥控器的开，要求门能自动开，自动停，自动关，吸得牢，连续测试几次都要成功，否则还是副门柱的位置没装对。（开门到位后来回走动，不关门，是开门 90 度的位置有阻挡物，可以检查排除，也可以调小开门的角度，详见参数设置）

3、接上门禁，测试门禁，开关按钮的功能

这一步出现故障，都和门禁有关，有可能接线错误（例如门常开，或没反应），有可能门禁未授权（例如没有发卡，没有录入信息），有可能门禁到门的接线断了，又或者门禁本身有故障。

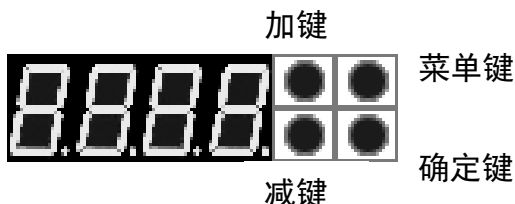
通电时，控制板数码管显示以下代码，表示有故障

E20 供电电压过高，E40 供电电压过低，E80 线路板短路，E10 线路板温度高，E08 电机过载超负荷，E04 电机信号异常电机线接触不良。

参数设置

数码管显示	功能	默认值	备注
F8:1	亮灯控制方式	1	应设置为 1
F8:2	开始亮灯时间	18: 30	每一档 30 分钟
F8:3	亮灯结束时间	06: 00	每一档 30 分钟
Fe:1	校准时间：秒		北京时间
Fe:2	校准时间：分		北京时间
Fe:3	校准时间：时		北京时间
F5	开门保持时间	5 秒	0-60 可调
F1	开门角度	90	有需要才微调
F3	开门速度	12	调大加快 <20
F4	关门速度	12	调大加快 <20
F6	遇阻反转力度	12	一般不调
F7	遇阻反转灵敏度	8	一般不调

广告门用



- 一下一下点按“菜单键”，可以循环切换所有参数名称，再按下“确定键”显示参数的值，通过按加、减键，可以增减参数值，最后按“确定键”，红点亮起，设定成功。
- 有的参数下面有次级参数，比如 F8，下面有 F8:1, F8:2, F8:3，当显示 F8 后，按“确定键”，显示 F8:1，再点按“加键”可以来回切换 F8:1, F8:2, F8:3，再按“确定键”显示参数值，再进行增减调整
- 当数码管显示时间时，点按“加键”=开门，“减键”=关门，点按“确定键”=暂停按钮，方便调试使用。

- **恢复出厂参数**

参数调乱了，可以一键恢复出厂参数设置：当数码管显示时间时，长按“减键”，数码管显示 LdEF 蜂鸣器响 5 声，初始化成功。（其他版本：找到菜单 Fb，按确定，显示“LedF”，再长按“确定键”2 秒）

- **遥控器对码**

当数码管显示时间时，长按主板“确定键”（右下角那个），看见数码管显示 PPPP 就松手，长按遥控器的“停键”，哔一声对码成功。（其他版本：找到菜单 Fa，按确定，数码管显示 PPPP 就松手，长按遥控器的“停键”，哔一声对码成功）

- **遥控器清码**

恢复出厂参数即可遥控清码。（其他版本：找到菜单 Fa，按确定，数码管显示 PPPP 就松手，长按遥控器的“停键”，哔一声对码成功，连续 3 次对码后，前面遥控器就被清码了）

- **更改开门方向**

磁力锁装在门扇上的

- 1、**调整磁力锁方向**

不用拆磁力锁，把门扇边上整根装有磁力锁的铁通，紧固螺丝放松，上下翻转铁通，改变磁力锁方向，按所需长度延长磁力锁线，铁通装回门扇上，锁紧上下紧固螺丝。



- 2、**调整副门柱的方向，改变铁块的位置。**

- 3、**断电，用手把门推开一半，送电，门应该朝关门方向动，如果是朝开门方向动，就反了，把主板的红色拨码开关到另一个位置，重新断电，用手把门推开一半，送电，门应该朝关门方向动**

- **广告灯片制作尺寸**

标准款广告门，灯片显示尺寸 680mm(W) X 1085mm(H)，制作尺寸为 740mm(W) X 1145mm(H)，比实际上下左右各多 30mm 宽，这上下左右 30mm 的边作为灯片固定边用，上面不要含有要显示的内容。

故障排查

1、检查外置电源和主板输入电源 24v 电压是否正常，数码管是否点亮显示时间，数码管显示以下代码表示有故障：E20 供电电压过高，E40 供电电压过低，E80 线路板短路，E10 线路板温度高，E08 电机过载超负荷，E04 电机信号异常电机线接触不良。

2、恢复出厂参数

当数码管显示时间，长按“减键”，数码管显示 LdEF 蜂鸣器响 5 声，初始化成功。

3、检查磁力锁和铁块是否对齐，开门方向设置是否正确

①断电，

②接上门锁控制（磁力锁线），不接门禁（把门禁信号和门禁电源的插头拔起来），

③用手把门拉开（约一半位置），

④送电，门开始慢慢关（如果送电是开门，是方向反了，把主板红色开关拨到另一边，断电，推开门，重新送电），

⑤嗒的一声磁力锁要吸住（弹了一下才吸住，吸力小或者弹开，都是副门柱的安装位置上下或左右偏差，锁错位，要整改，详见安装），

⑥按遥控器的开，要求门能自动开，自动停，自动关，吸得牢，连续测试几次都要成功，有一次不成功还是副门柱的位置没装对。（开门到位后来回走动，门不关，是开门 90 度的位置有阻挡物，可以检查排除，也可以调小开门的角度，详见参数）

4、检查门体安装是否到位（门来回摆，才关门或关不上）

这是电机遇到阻力反转，要找到产生阻力的原因，例如门柱撞歪了，固定门扇和门柱的两颗内六角螺丝松了，外力让电机受损甚至卡死，检查方法如下：

①不通电，用手匀速慢慢开关门，感觉要顺滑，不能卡涩，或机械异响（主板滴滴叫是正常的）。

②不通电，把门关上，松手，门自动打开，缝隙超过 5cm 是门柱不垂直，把门拉开 5 厘米，松手，门自动往回关也是不垂直。

