

1、注意事项

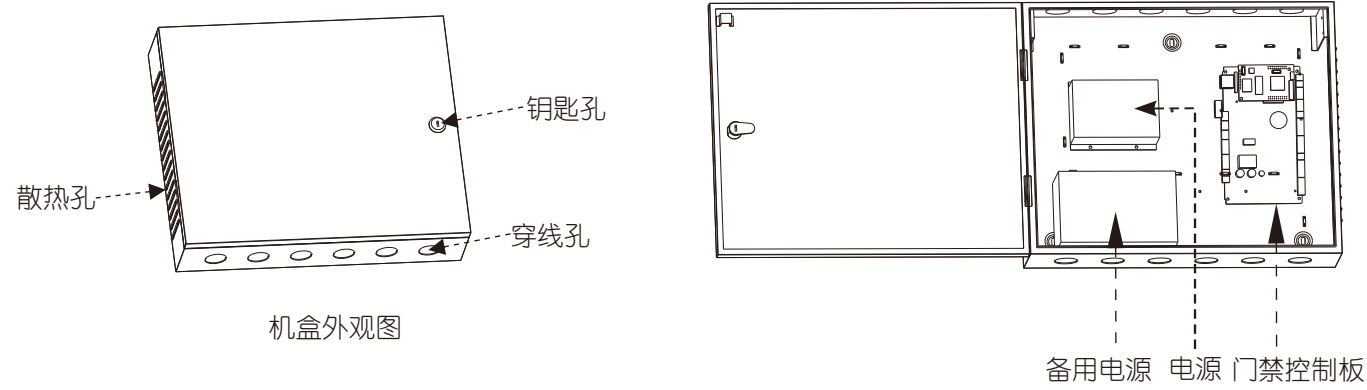
⚠ 请注意以下安全事项，误操作可能导致人身危险或设备故障：

- 1) 安装完成之前，切勿通电；禁止带电操作。
- 2) 全部外围设备须接地。
- 3) 所有走线都建议套管，可以使用PVC管或镀锌管。
- 4) 所有接线端子的裸露部分强烈建议不要超过4mm，可以配合使用专业的卡线工具，以防过长的裸线。意外的接触，引起短路和通讯故障。
- 5) 读卡器、按钮安装的高度应当在1.4-1.5米较为合适。
- 6) 电锁与控制器不建议使用同一电源供电。建议使用随机配备的电源以及使用干模式接法。

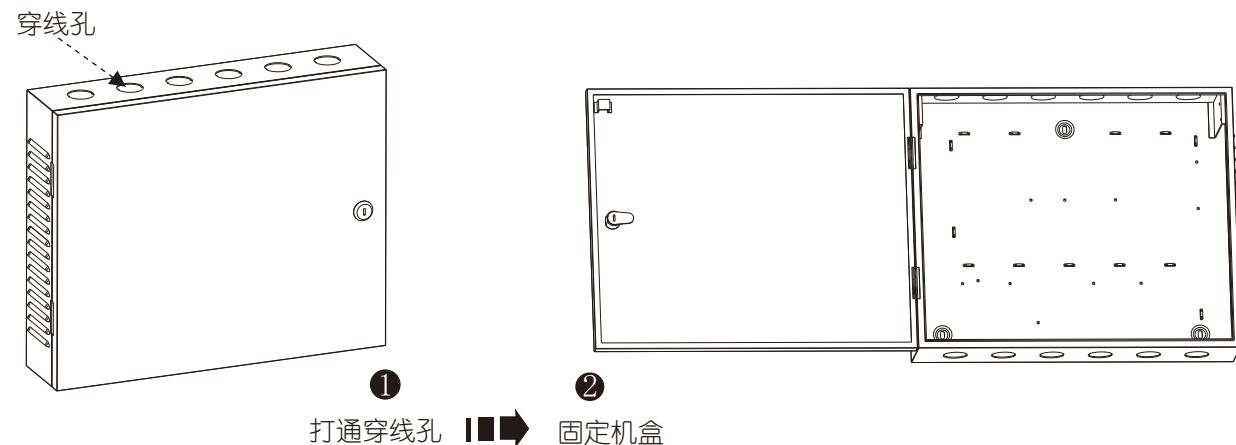
正常工作说明：

接通系统电源，正常状态下POWER指示灯(红灯)常亮和RUN指示灯(绿灯)闪。

2、各部件示意图



3、打通机盒上的穿线孔位



4、接线端功能图

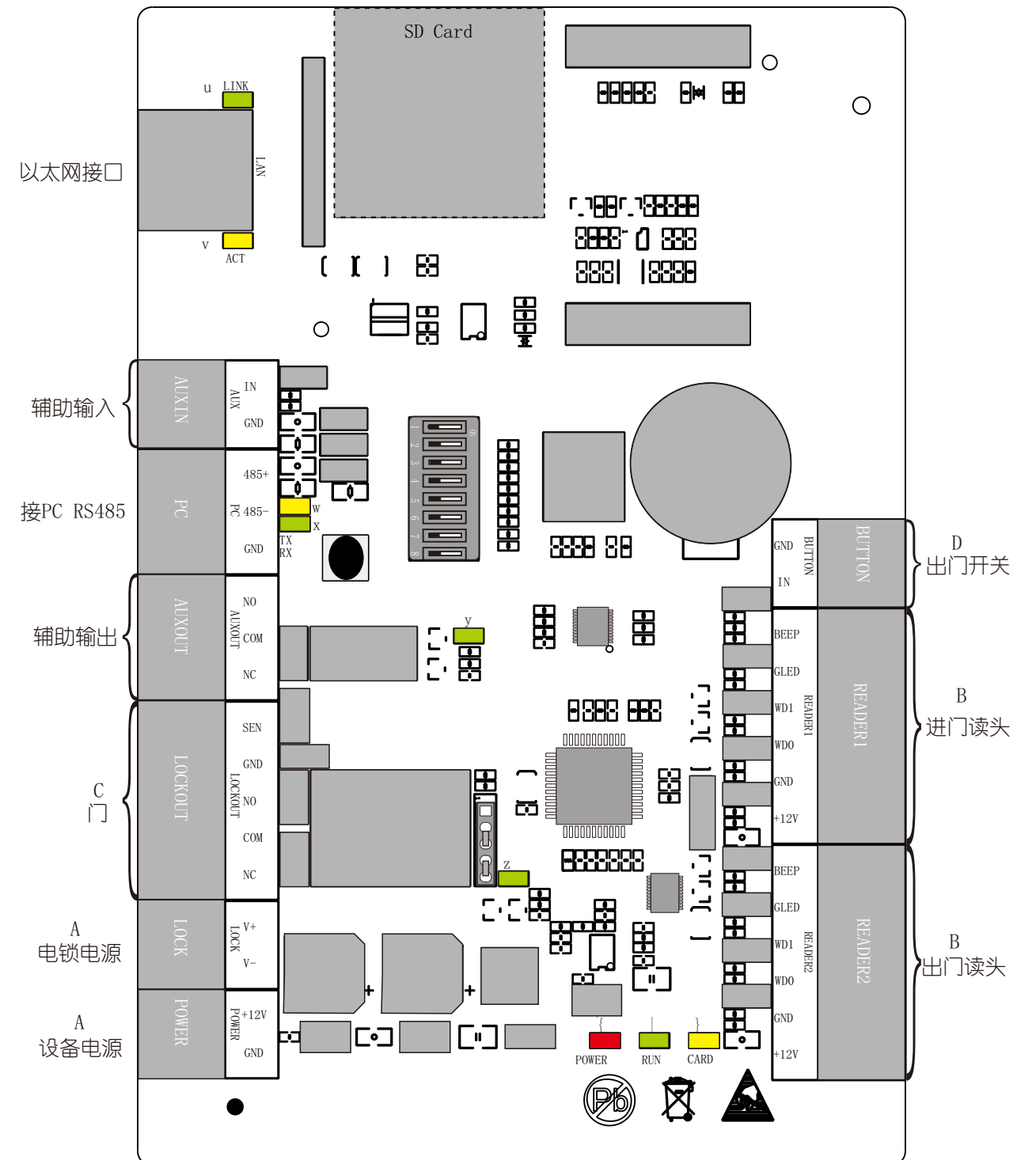
说明：

1) 下图中的LED指示灯说明：

- uLINK指示灯(绿色)：常亮表示TCP/IP连接正常；
- vACT指示灯(黄色)：灯闪表示TCP/IP正在收发数据；
- wTX指示灯(黄色)：灯闪表示RS485正在发数据；
- xRX指示灯(绿色)：灯闪表示RS485正在收数据；
- y辅助输出指示灯(绿色)：常亮表示打开；
- z门锁指示灯(绿色)：常亮表示开锁；
- {POWER指示灯(红色)：常亮表示通电状态；
- |RUN指示灯(绿色)：灯闪表示系统正常；
- }CARD指示灯(黄色)：灯闪表示刷卡。

2) 建议下图中的用线说明：

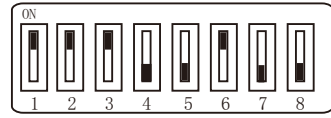
- A 使用2芯电源电缆线
 - B Wiegand读头使用6芯韦根通讯电缆 (RVVP 6*0.5mm) (通常有6芯、8芯、10芯用户可根据端口需要选择)
 - C 使用4芯门锁电缆线 (RVV 4*0.75mm)
 - D 使用2芯开关电缆线 (RVV 2*0.5mm)
- 3) 辅助输入可接红外人体感应探测器、报警开关等。
- 4) 辅助输出可接门铃、报警器等。



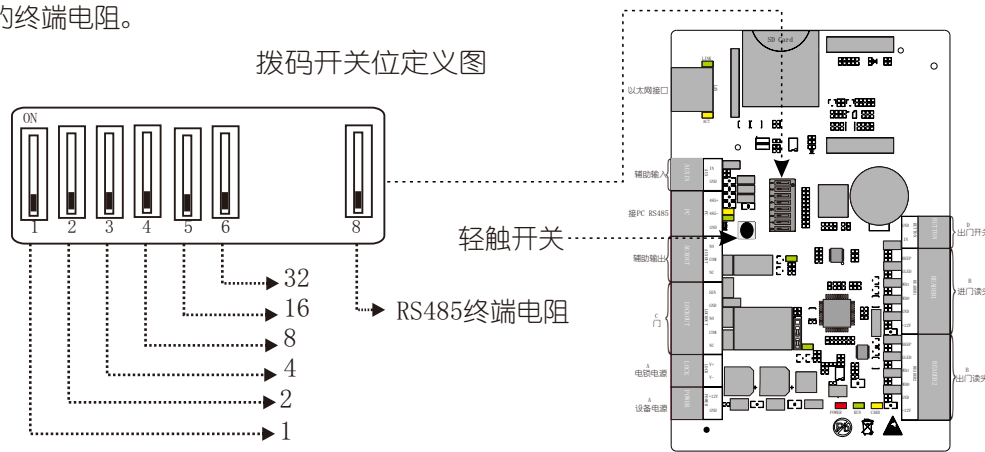
5、RS485地址设置、恢复出厂设置、终端电阻设置

通过拨码开关设置RS485地址：

- 1) 拨码开关的第1至6位是RS485通讯的设备机号设置段，采用二进制方式编码，低位在前，第1~6位所代表的地址如图(5-1)。在设置地址前，断开供电电源，然后将拨码开关1-6位拨至相应的位置，地址号码不能重复。例如设置机号为39=1+2+4+32，对应的RS485二进制编码为100111，将第1、2、3、6位拨到ON位置即可；
备注：1是低位，6是高位，在转化时应高位在前、低位在后，与码盘方向相反。



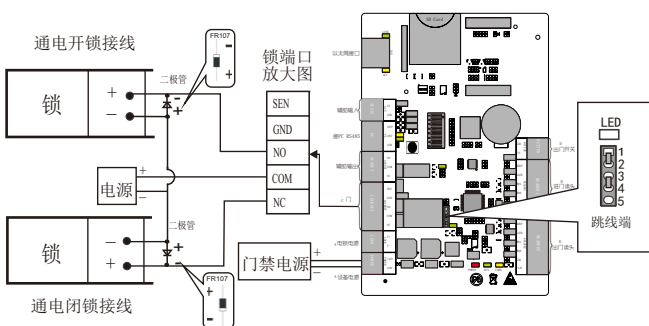
- 2) 轻触开关为系统设置恢复开关；在10秒内按3次后，控制器系统将重新整理系统配置参数表、清除用户配置信息、恢复出厂默认配置信息，且在1~2秒后重启生效。
- 3) 第8位为RS485终端电阻设置位，把开关拨到“ON”位置，即相当于在485+、485-连接一个120欧的终端电阻。



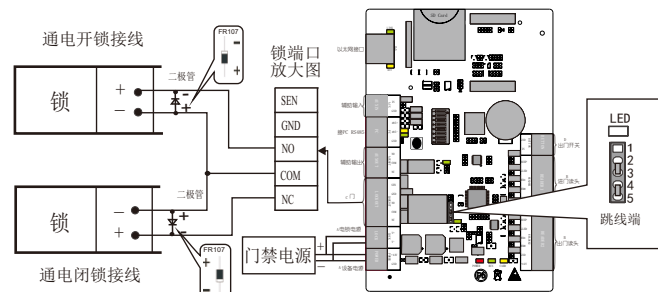
图(5-1)

6、门锁连法

- 1) 门禁控制器提供锁控输出，对通电时打开，断电时关闭的锁，应该使用COM、NO；对通电时关闭、断电时打开的锁，应该使用COM、NC端子。
- 2) 连接锁线时，需并联一个型号FR107的二极管，请使用随机配备的FR107二极管。（请勿将其正负极接反）。
- 3) 通过设置跳线可将每路锁控输出设置为“干模式”或“湿模式”。推荐使用“干模式”独立供电，将1-2，3-4短接 ；如果施工环境无法提供足够电源时，也可以选择“湿模式”，将2-3，4-5短接 。



电锁单独供电“干模式”接线图

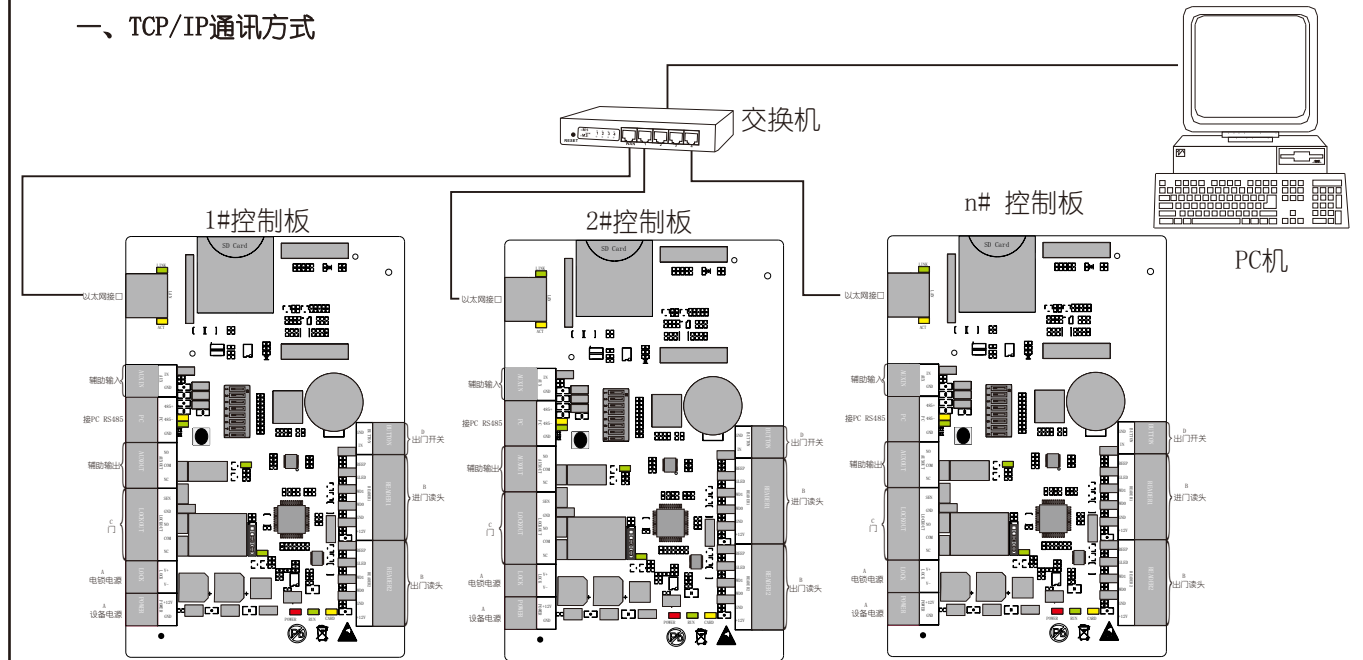


电锁与控制器共用电源“湿模式”接线图

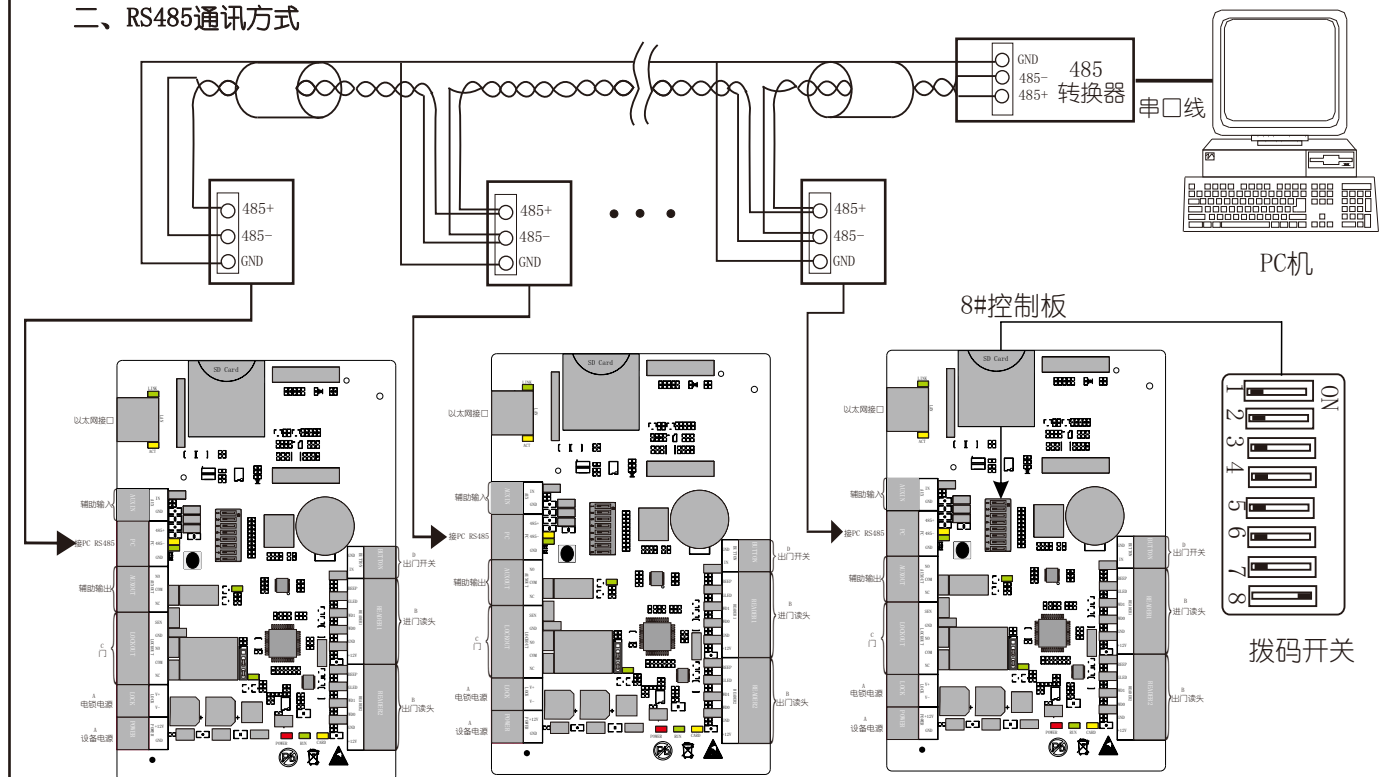
7、设备通讯

⚠ 后台PC软件可通过2种通讯方式(RS485、TCP/IP)与设备通讯，进行数据交换和远程管理，通信线尽量远离高压电线，不要与电源线平行布线，更不能捆扎在一起。

一、TCP/IP通讯方式



二、RS485通讯方式



备注：

- 1) RS485通信线采用国际通用的RVSP（屏蔽双绞线），这样可有效屏蔽干扰。RS485通信线应使用总线制级联连接。
- 2) RS485通讯的总线建议在600米以内。
- 3) 单条RS485总线能接63台门禁控制板，建议接32台以下。
- 4) 当总线长大于300米时，为了增强通讯的稳定性需将第一台和最后一台机的拨码开关的第8位拨到“ON”位；

如上图需将1#和8#机的拨码开关的第8位拨到“ON” 的位置。