

EL 系列速通门采用相同的主机主板和辅机主板，因此该系列的电气零部件：开关电源、通道控制器、电机驱动器、通道端子板、红外发射及接收光幕、通道指示灯、蜂鸣器等，组成基本相同。电气设备连接接口如下：



**注意：**

- 接入电压要求稳定，波动范围不超过 220VAC±10%， 50Hz。
- 强电接入，确保用电安全，设备安装过程中及进行故障检修时，请务必断开速通门箱体内空气开关的上一级开关。
- 系统进线必须接地，过桥接地线必须接入接地端子。

图1-1 EL-S801/S802 速通门控制板实物图（TDZ-MV8.1.1）

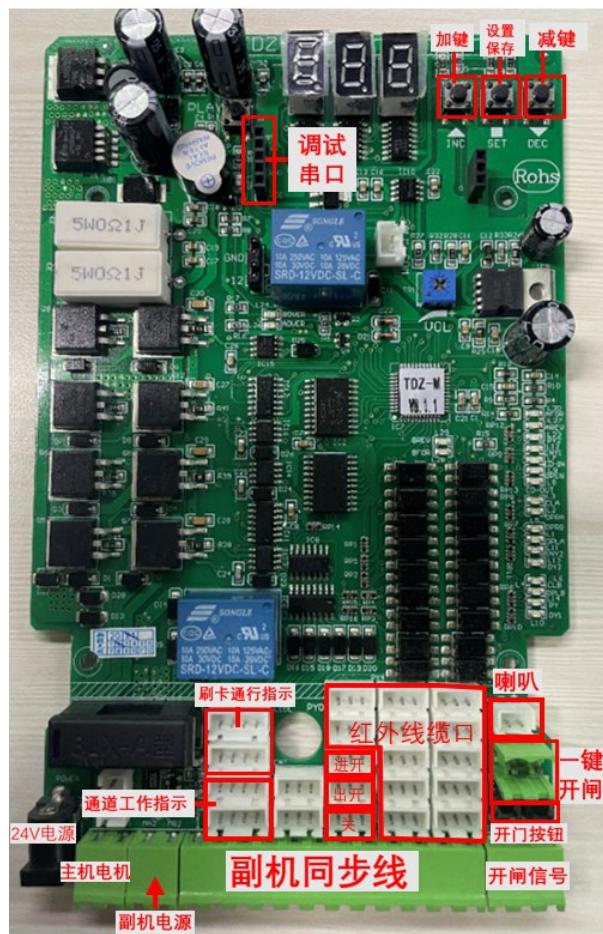
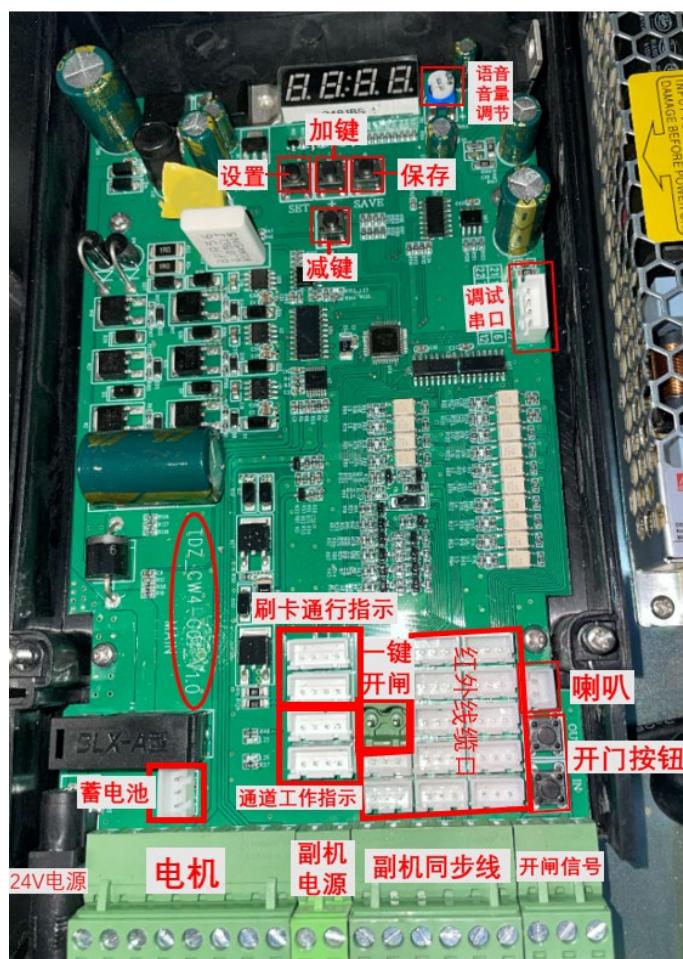


图1-2 EL-S801/S802 速通门控制板实物图 (TDZ\_CW4-A01)



图1-3 EL-S801/S802 速通门控制板实物图 (TDZ\_CW4-C01)



说明：

- 有刷版单板 TDZ-MV8.1.1、TDZ-MV8.0 接线方式一致，此处仅以 TDZ-MV8.1.1 为例；

图1-4 EL-B501 系列三辊式速通门控制板实物图



图1-5 EL-S601/S801/S802/B803 系列速通门主板接线图

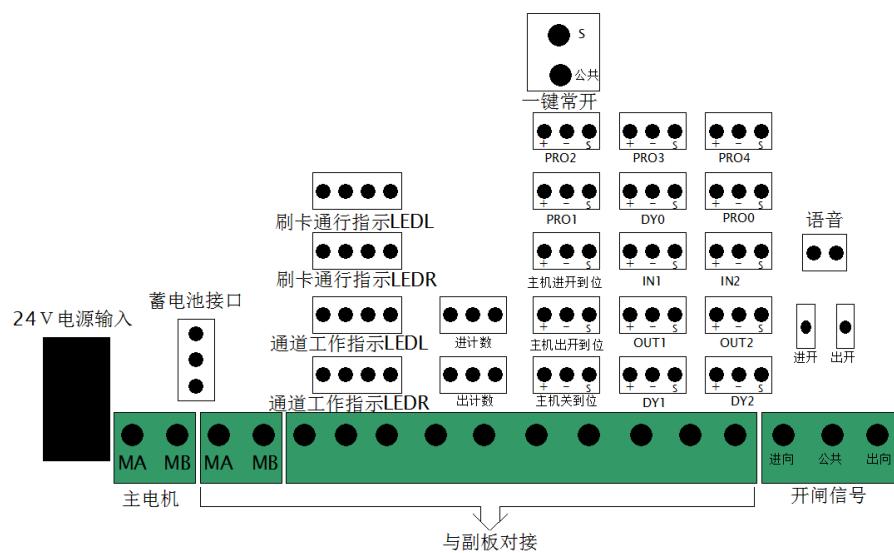


图1-6 EL-S601/S801/S802/B803 系列辅机转接板接线图

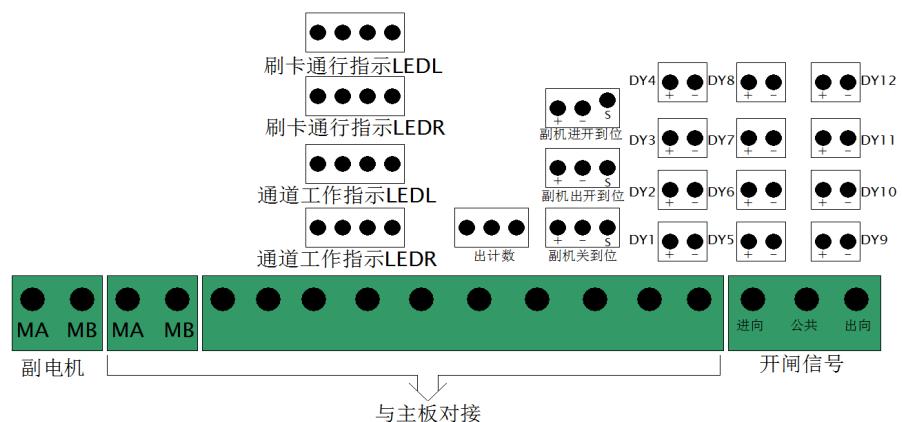


图1-7 EL-B501 系列三辊式速通门主板接线图

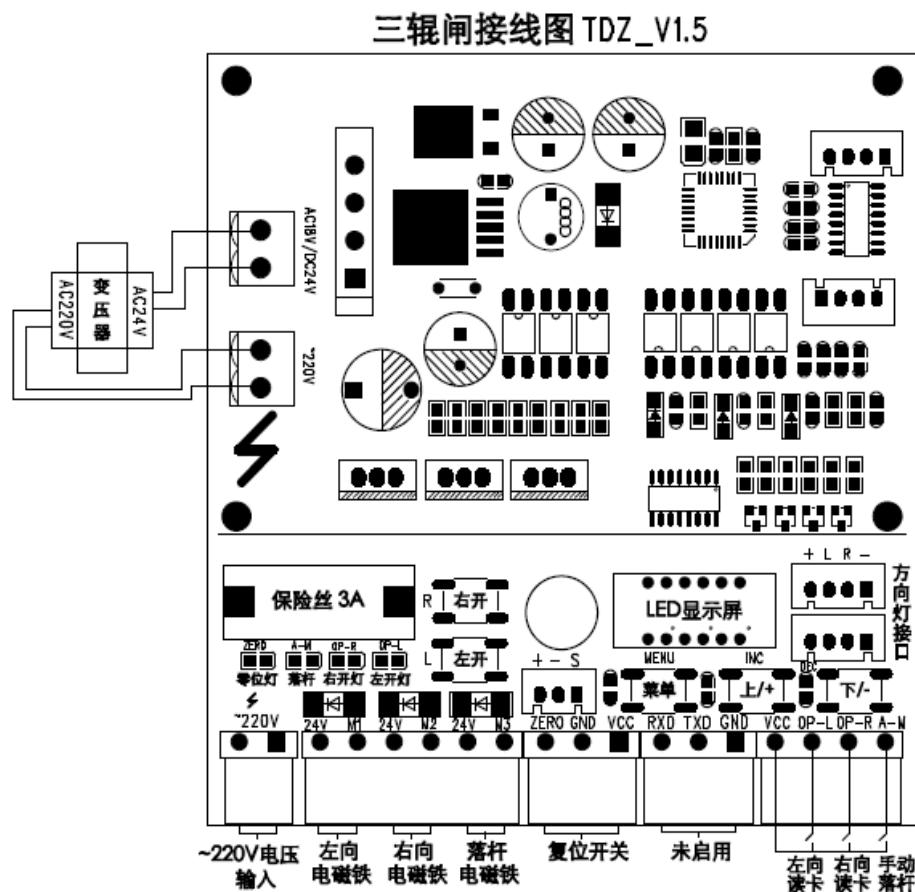


图1-8 EL-B602 速通门主控板接线图

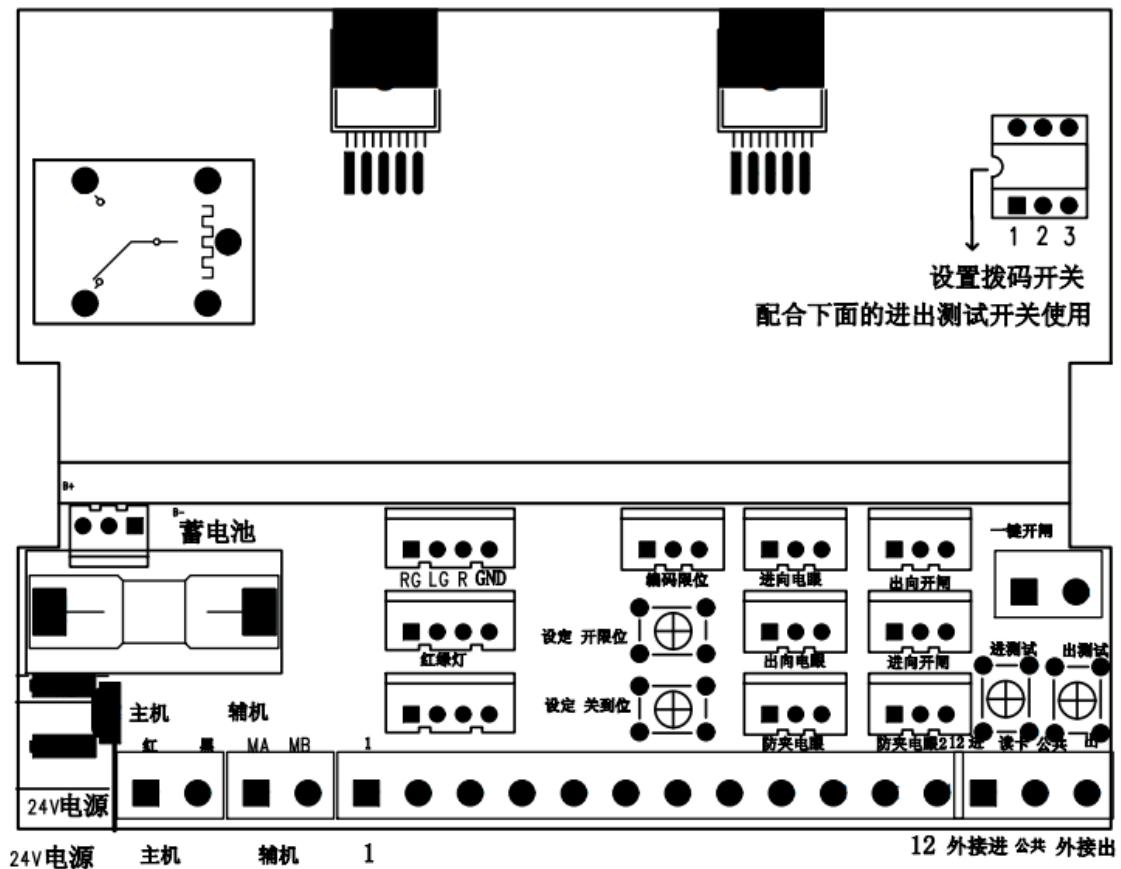
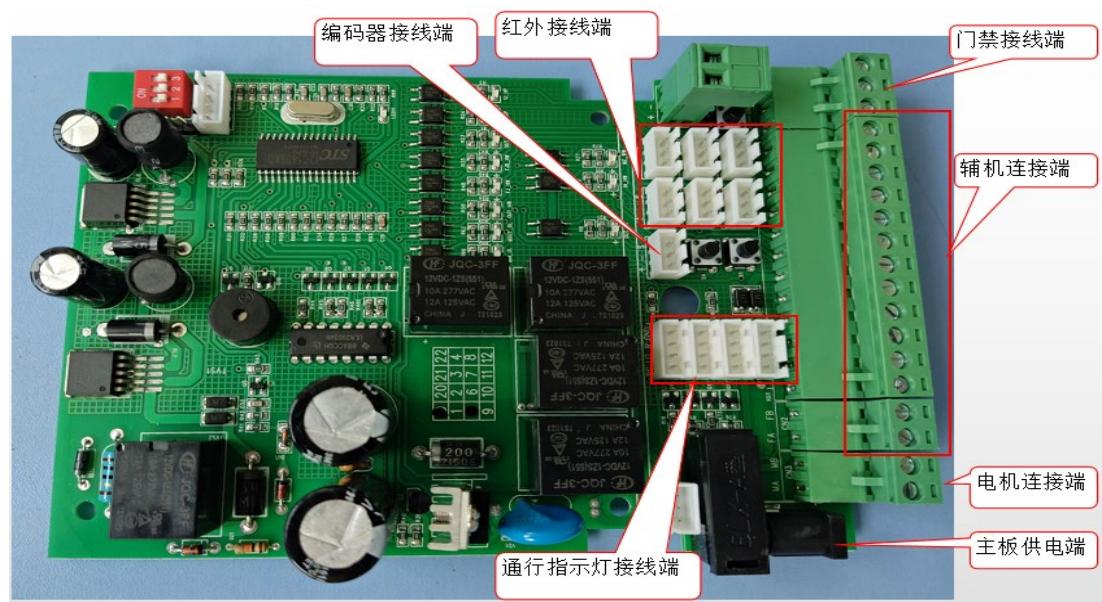
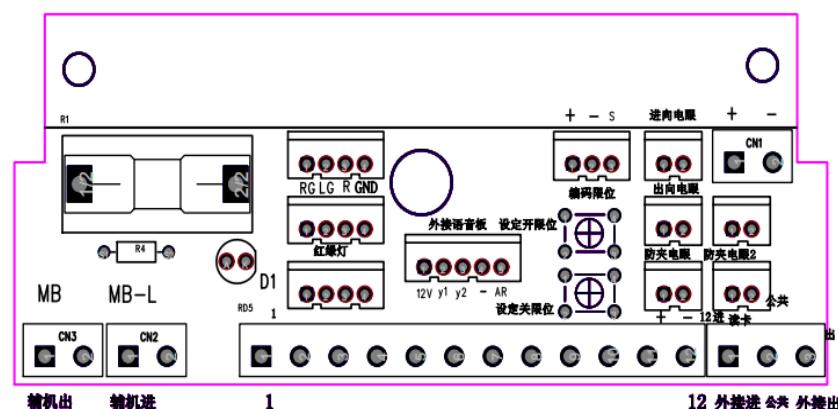


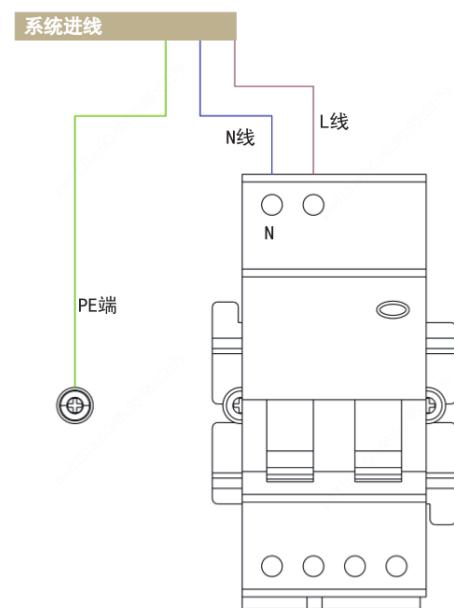
图1-9 EL-B602/EL-B803 通道辅机接线图



### 1.1.2 系统进线

市电 AC220V 接至右边机及中间机侧面的空气开关上，分别为 L、N、PE。空开进线为 L（火线）、N（零线），黄绿线为 PE 端子。

图1-10 速通门电源空开接线示意图



### 1.1.3 过桥线连接

将过桥线从主机通过线槽或者线管穿到辅机后接入辅机转接板，接口如下：

图1-11 EL-S601/S801/S802/B803 系列速通门主机板与辅机板过桥线接口实物图

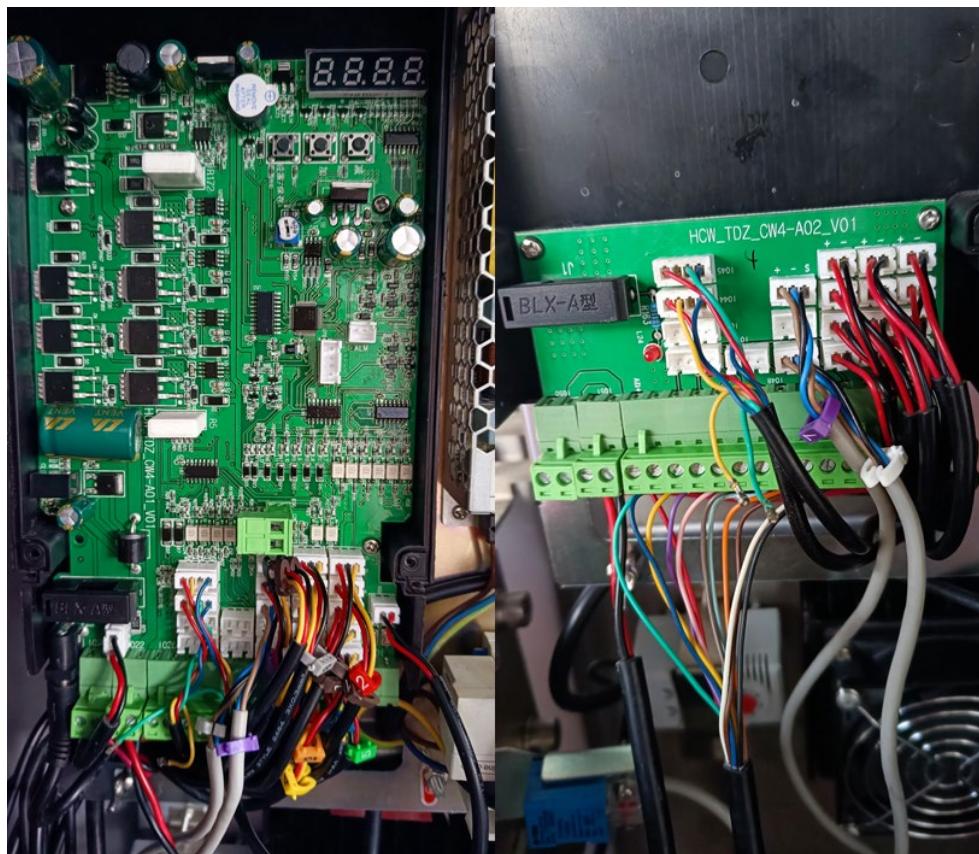


图1-12 EL-B602 系列速通门主机板与辅机板过桥线接口实物图

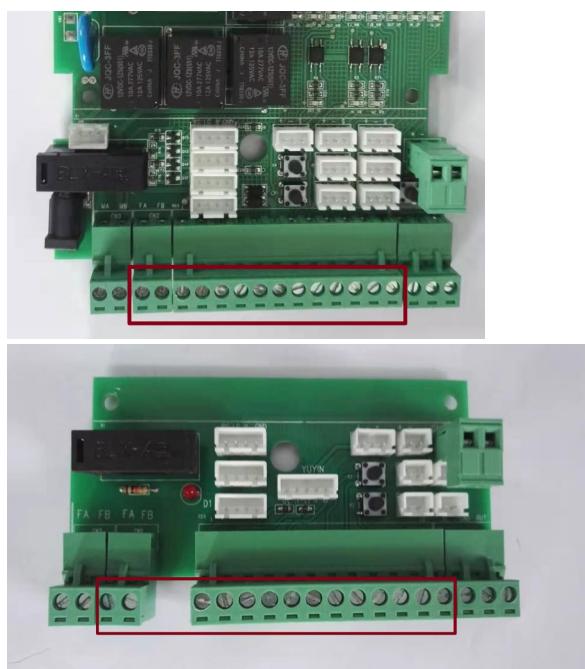


图1-13 EL 系列速通门主机板与辅机板过桥线接线示意图

