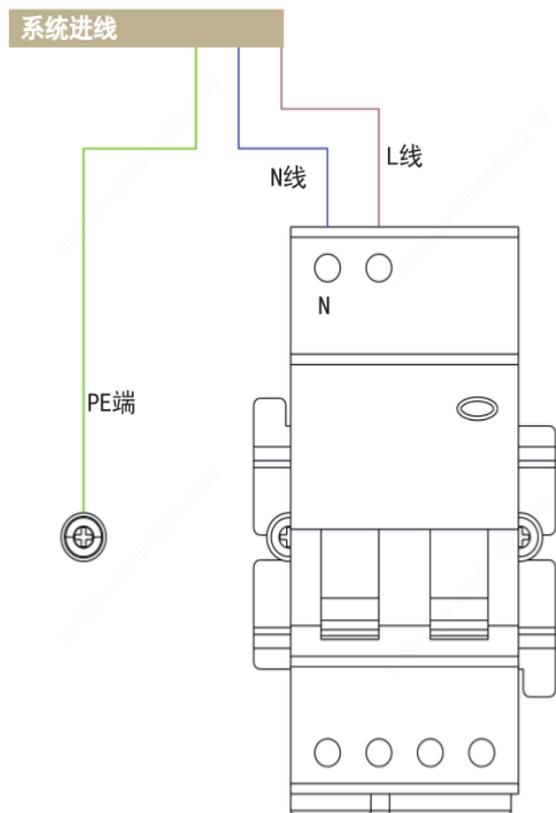


设备出厂时，通道内部的电气连接线缆已经连接完毕，用户安装时只需要连接过桥线及对应的核验设备，并接入市电 AC220V 为整个系统供电，市电 AC220 接到电控柜里面的空气开关上，分别为 L、N、PE。空开进线为 L(火线)、N（零线），黄绿线为 PE 接地（有时根据需求不同，L、N、PE 端子数量会有所不同）。

图1-1 速通门电源空开接线示意图



注意：

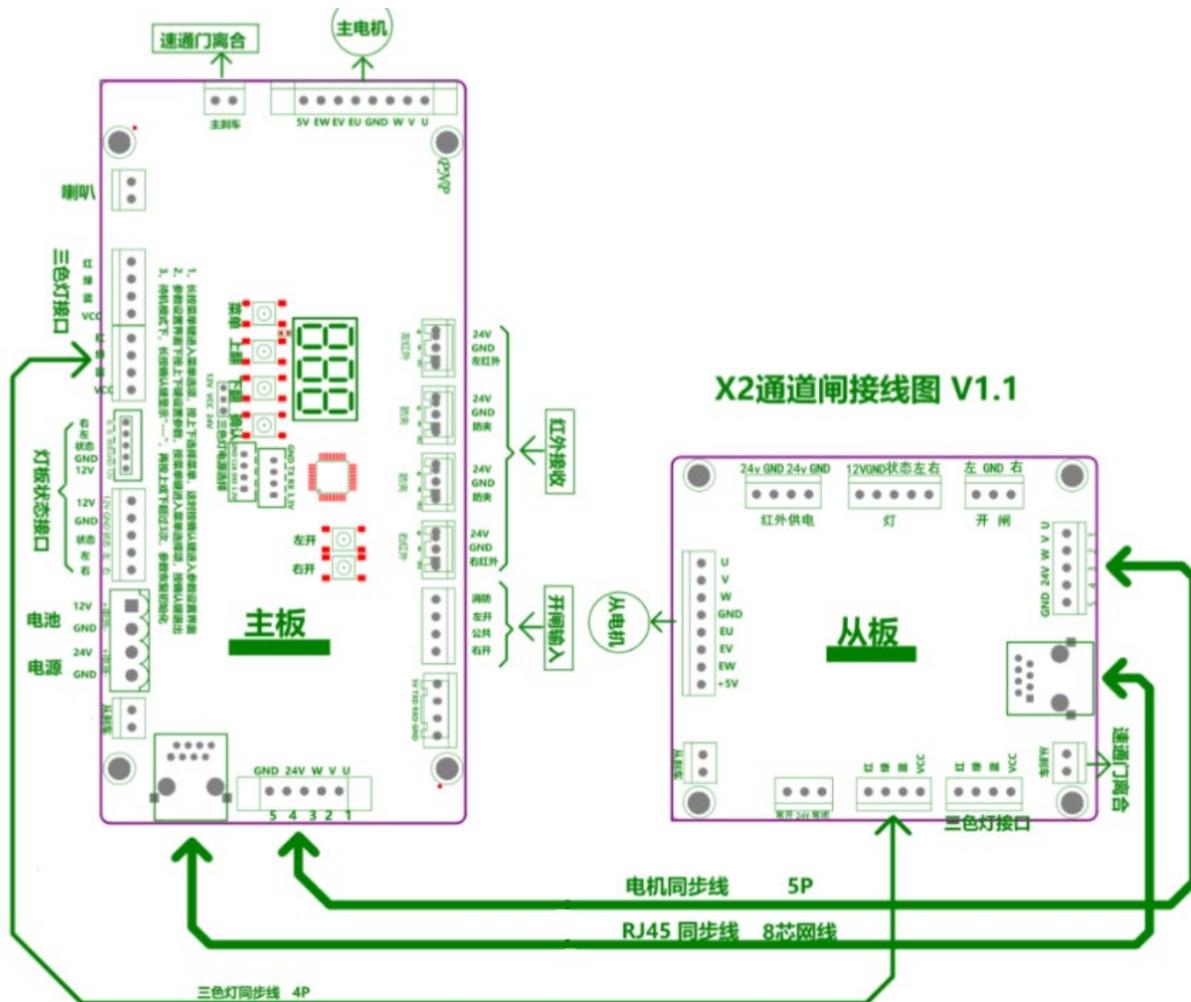


- 电气安装及维护过程中，严禁带电操作，否则可能造成人身危险及设备损坏。
- 进电必须接地，过桥接地线接入接地端子。
- 设备在卸货、搬运、存储、安装过程中严禁倾倒。
- 接入电压要求稳定，波动范围不超过 $220VAC \pm 10\%$ ，50Hz。
- 强电接入，确保用电安全，设备安装过程中以及进行故障检修时，请务必断开速通门箱体内部空气开关的上一级开关。
- 系统进线必须接地，过桥接地线必须接入接地端子。
- 接线时 L 和 L、N 和 N 分别相连，请勿接反。
- 避免电线线头外漏，接线部位应作严格的绝缘包扎。

1.2 控制板接线

主机控制板（位于右边机与中间机内）主要用于控制红外、连接部件（喇叭、遥控器等）、为副机控制板供电与通信等，副机控制板主要用于控制电机、外接人脸核验终端、控制状态指示灯等。

图1-2 控制板及实际孔位接线图



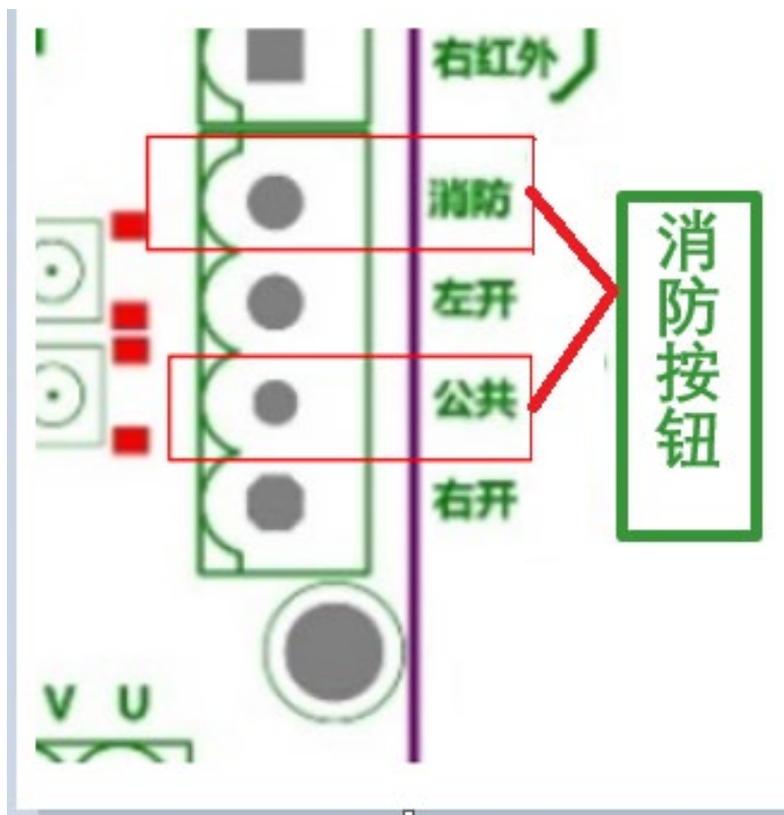
说明：

- 主机控制板上人脸核验终端接线可参考副机控制板。
- 三根过桥线，其中一根是 RJ45 同步线（尾端为网口，超五类网线），一根是电机同步线（尾端为凤凰端子），一根是三色灯同步线（尾端为凤凰端子）。
- 将强电电缆线和弱电电缆线分别用 3/4" PVC 线管穿好，并用水泥埋到相应的位置，保证互不干扰，并铺设在槽位内。
- 通信网线采用超五类及以上的优质网线，传输线路不应太长，传输距离超过 80 米时，应增加信号增强设备或考虑使用光纤的方式来进行数据传输。
- 穿线管内所有线缆穿过后总面积不能超过穿线管截面积的 50%，一是导线散热的需要，二是方便穿线。
- 禁止私自从本主控制板上取电供给其他设备，由此引起的电路板损坏不属保修范围。

1.3 消防按钮接线

闸机主机控制板支持接入消防信号，与楼宇消防联动。消防接线可参考图 1-3。

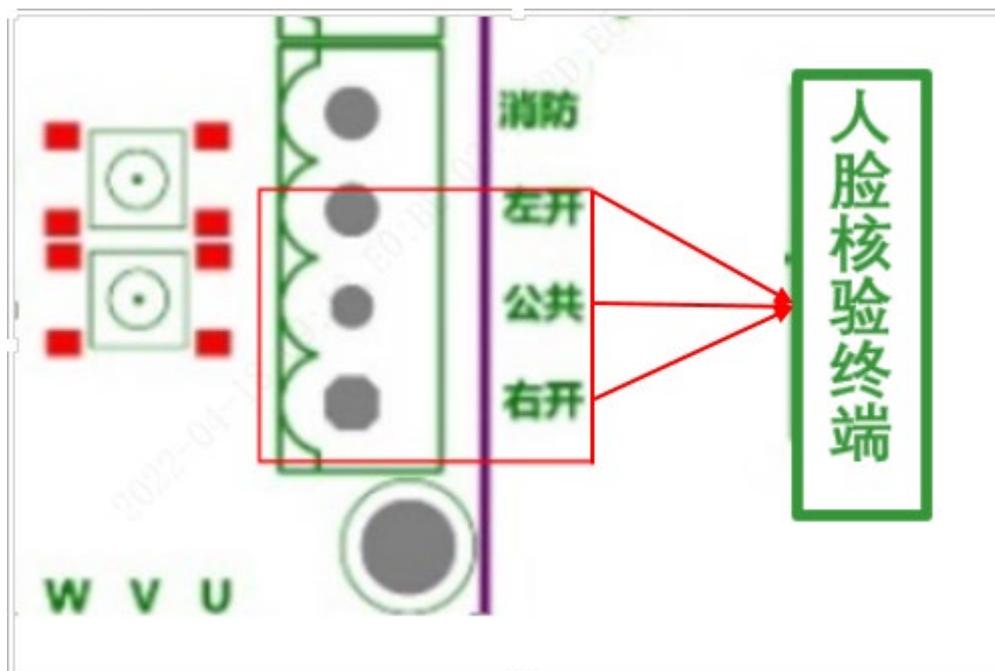
图1-3 消防接口位置图



1.4 人脸核验终端接线

人脸核验终端 IO 口接入主机控制板后可控制闸机开门，可控制闸机开门。设备间接线可参考下图 1-4。

图1-4 核验终端接口位置图





说明:

- 人脸核验终端的接线端子可参考随终端发货的快速入门。
 - 主机左开代表进向开门，右开代表出向开门；副机左开代表出向开门，右开代表进向开门。
-