

# 综合供料系统 机械电器介绍

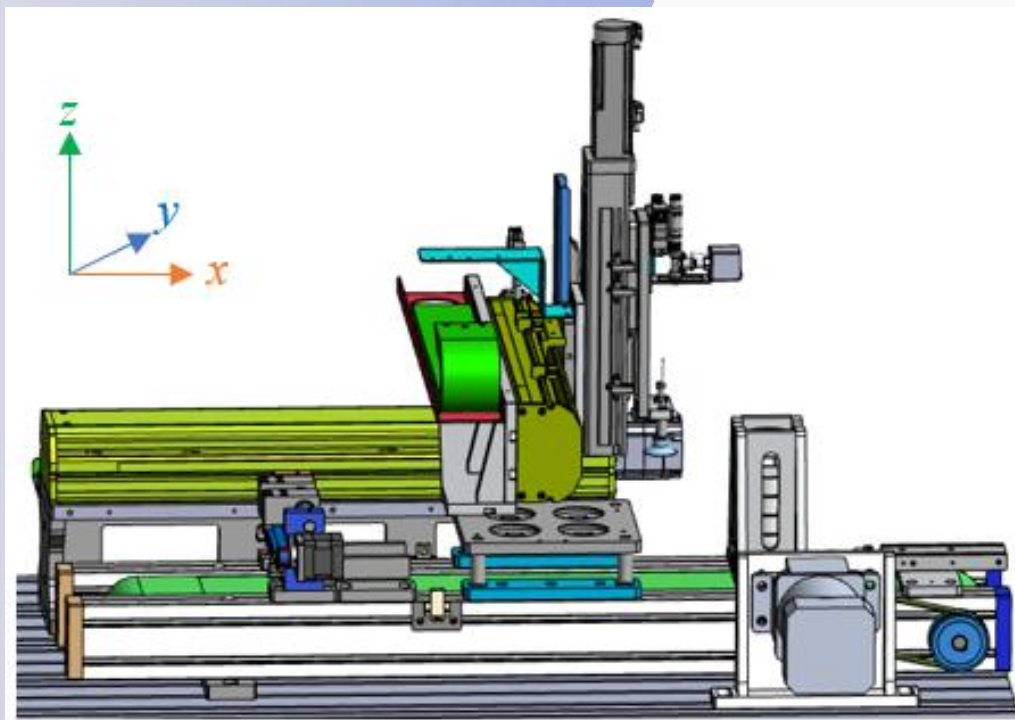


# 任务提出

“

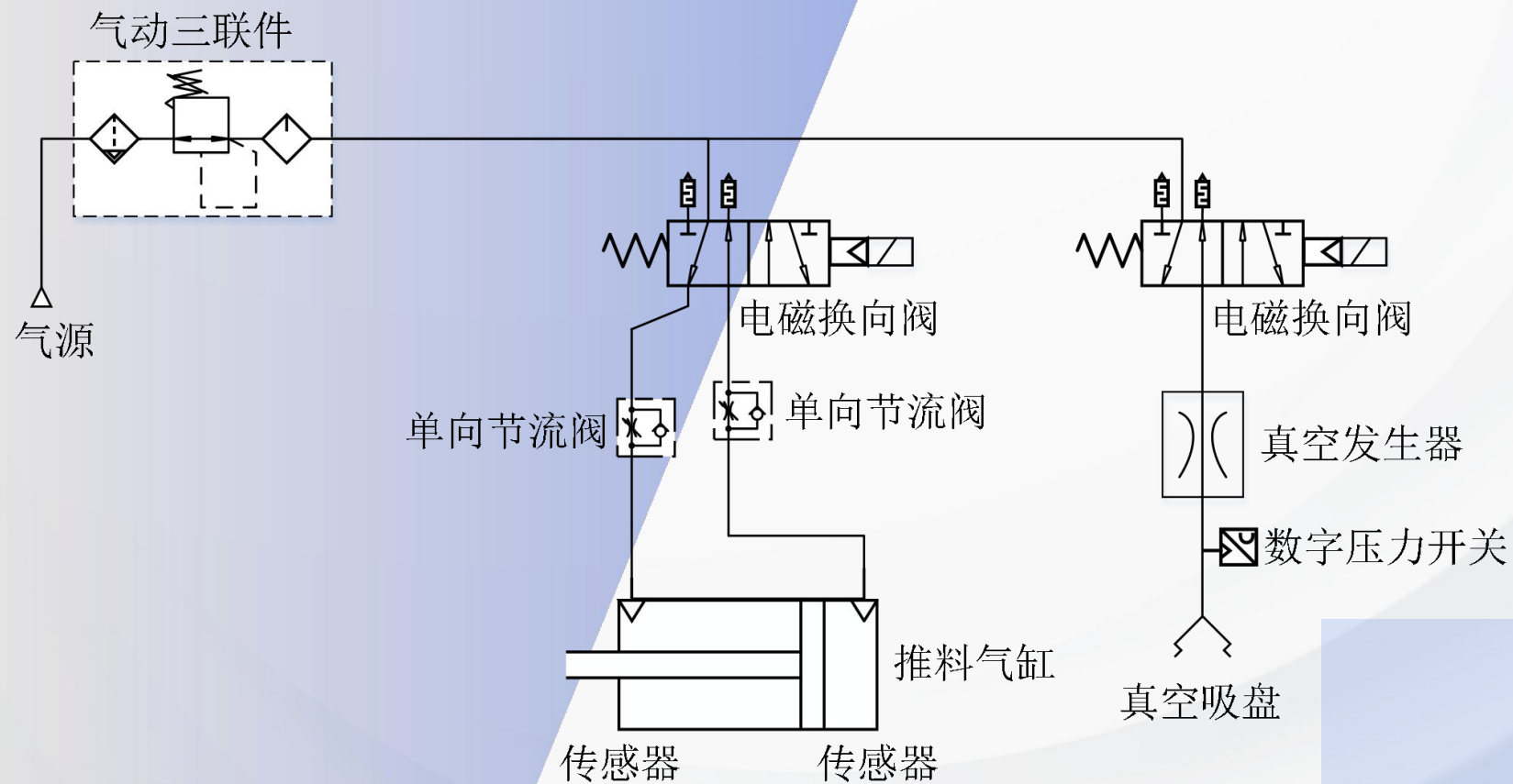
如图所示的综合供料系统，选用固高科技GTS-800-PV-PCIe 运动控制器做编程控制。本任务具体要求如下：

熟悉综合供料系统的气动回路原理，掌握系统的启停电路、控制架构、电磁阀的接线等。



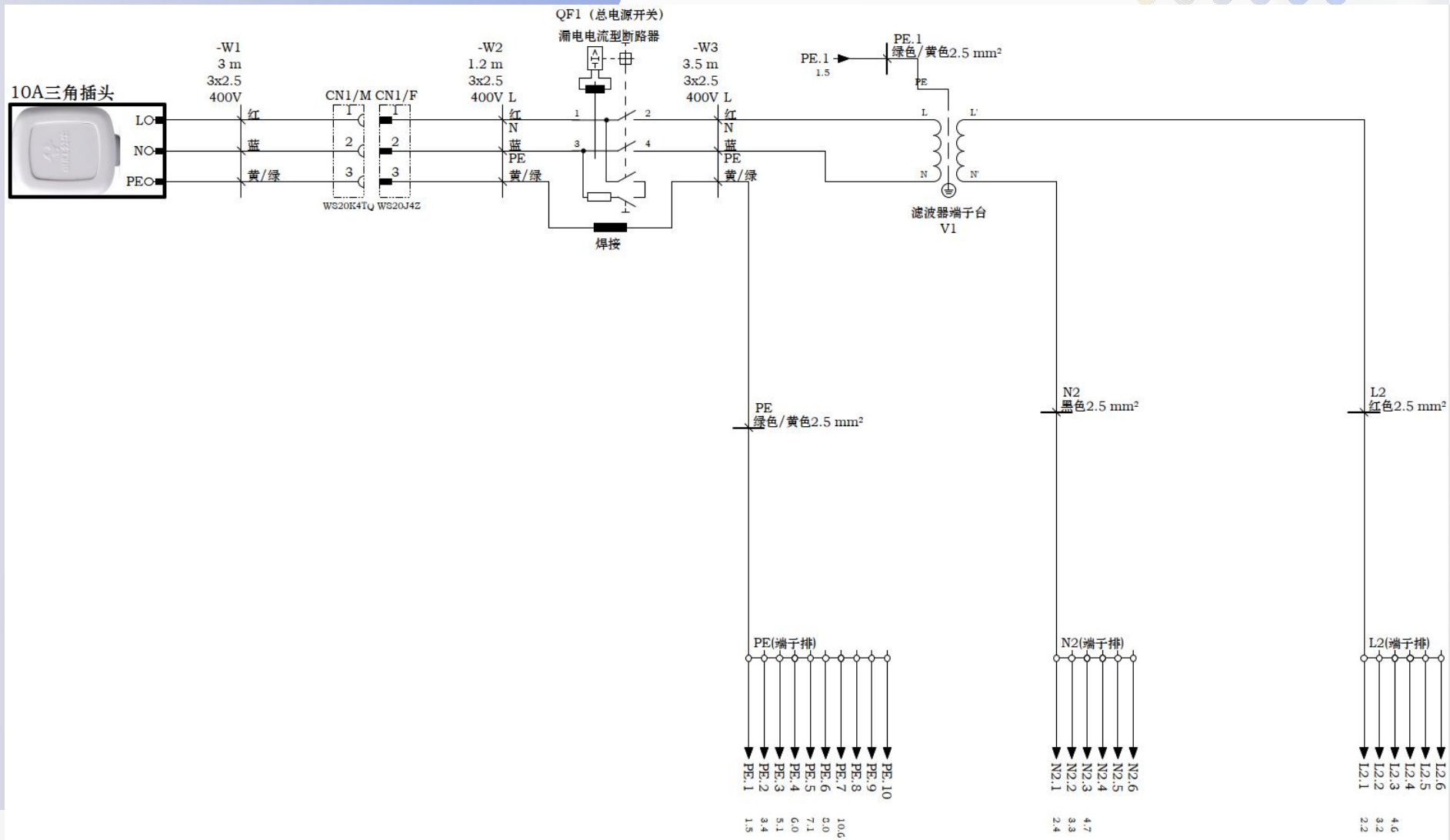
# 综合供料系统气动回路介绍

综合供料系统机械部分的气动回路，如图所示，主要为推料气缸和真空吸盘的气动回路设计。



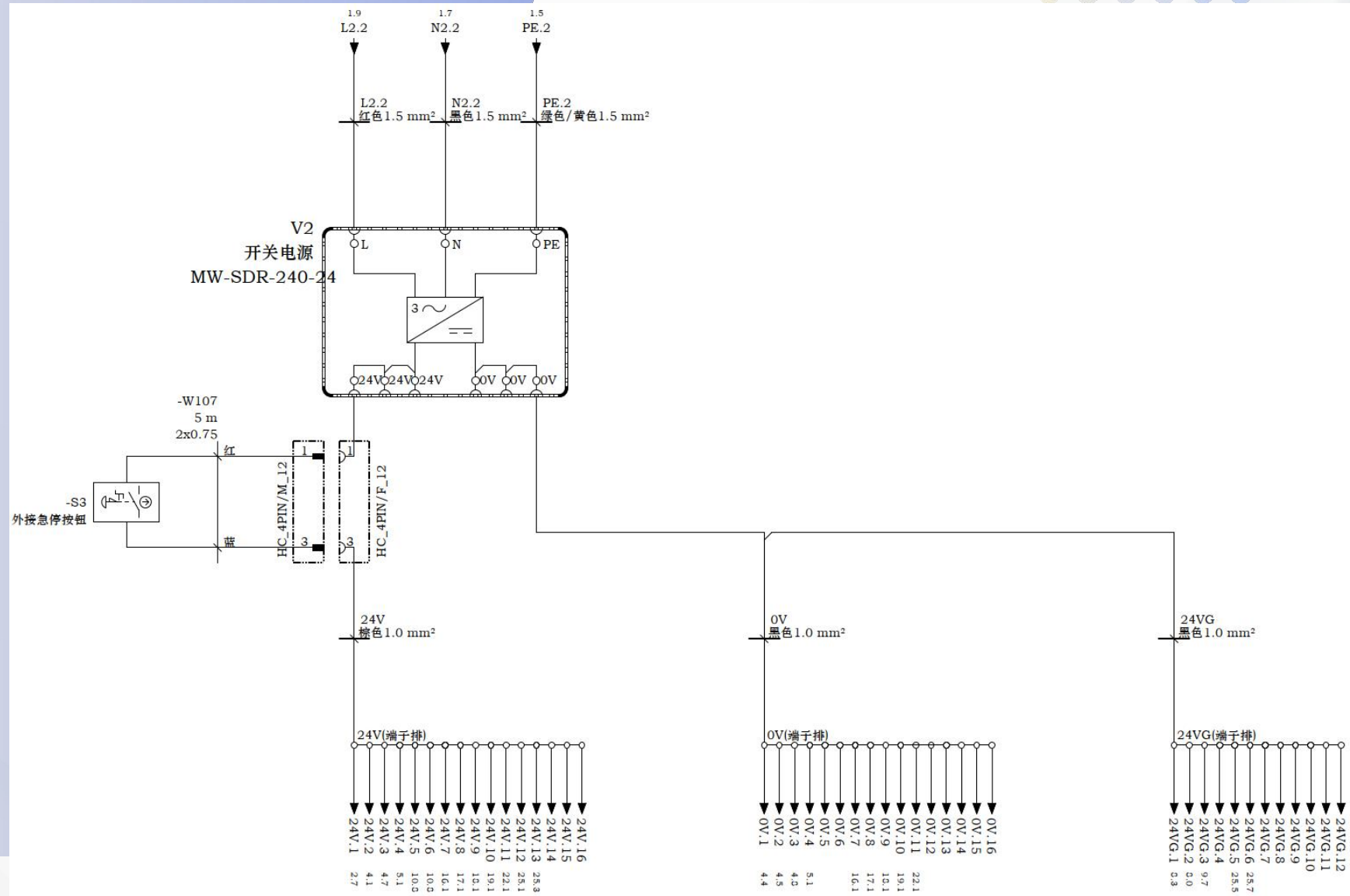


## 1. 总电源电路接线





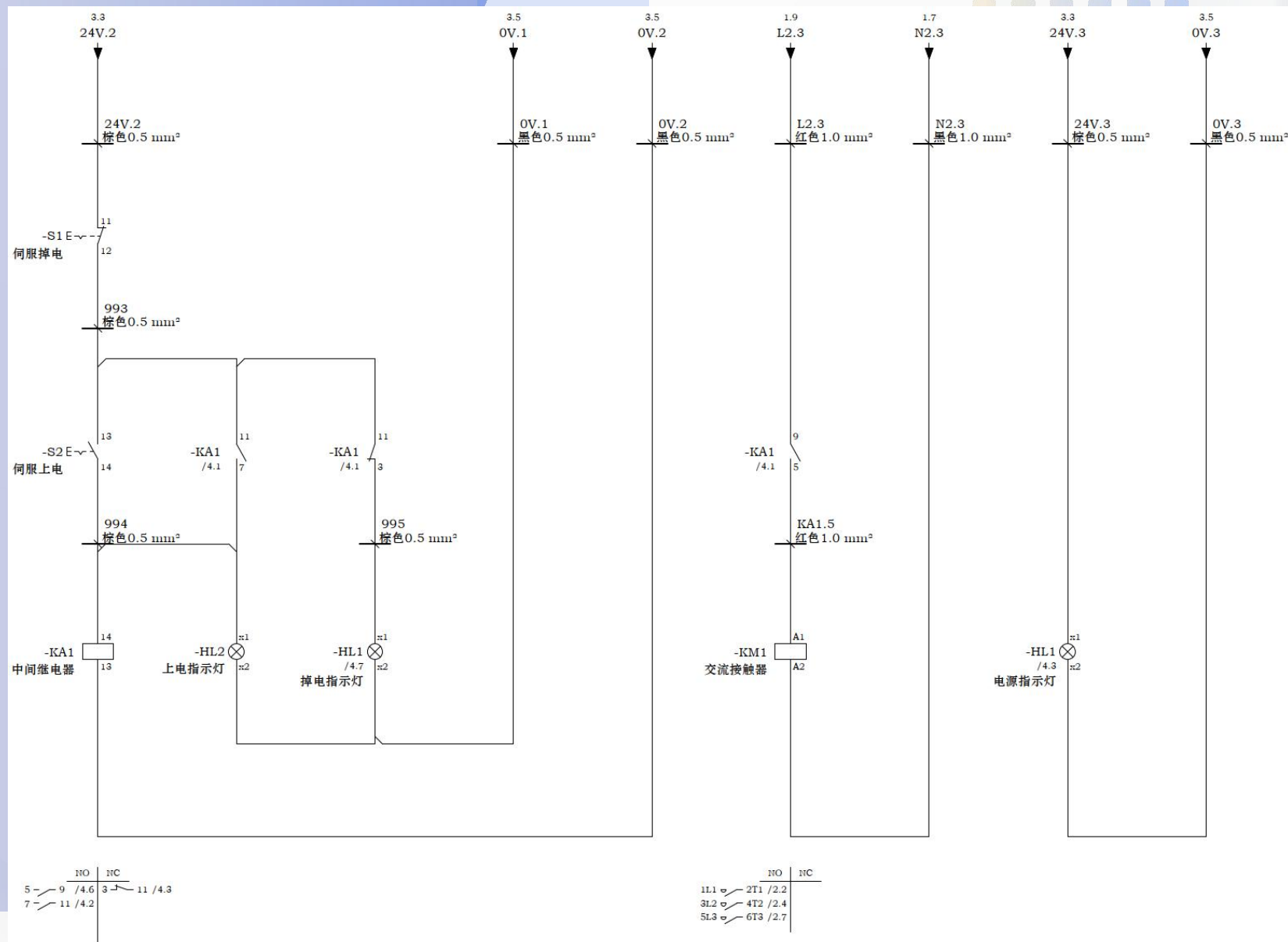
## 2. 急停电路接线



# 综合供料系统电气部分介绍

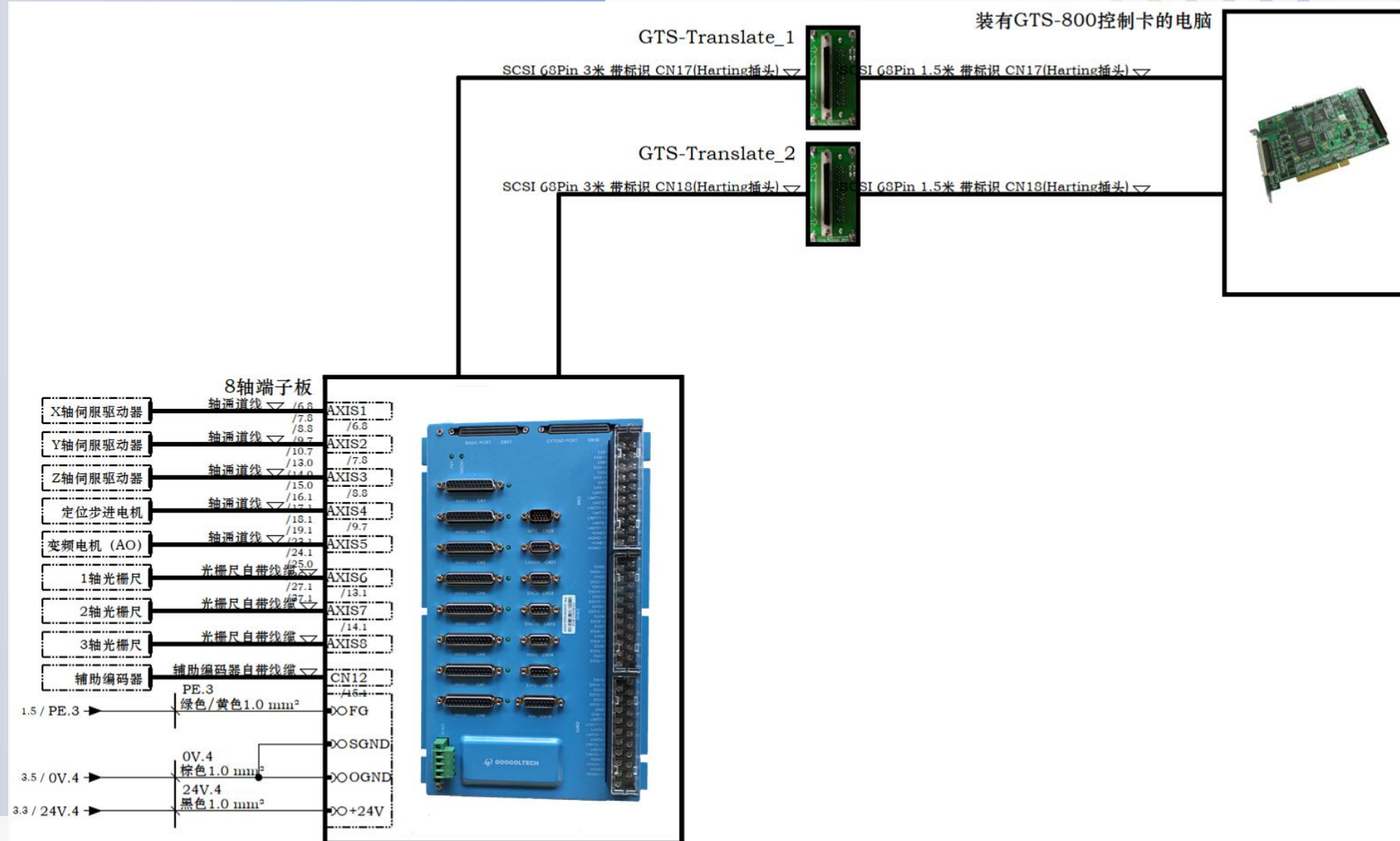


## 3. 伺服电源控制电路接线

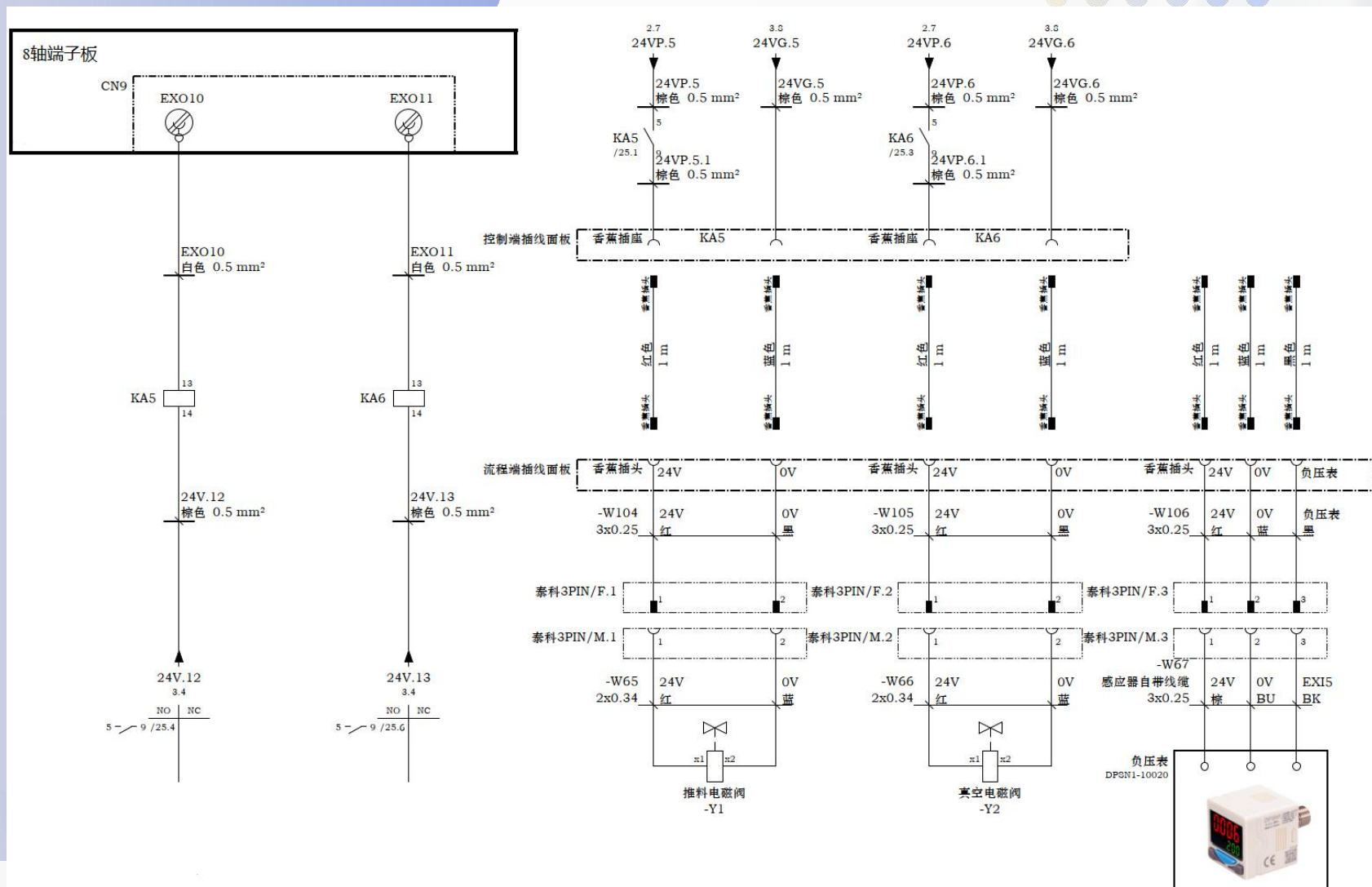




## 4. 系统控制框图



## 5. 电磁换向阀电路接线





# 综合供料系统电气部分介绍



## 6. 其他部分

综合供料系统的其他部分接线可参考初、中级教材部分完成伺服/异步/步进电机和相关传感器的接线。



谢谢观看

