设计题：1.能够设计接触器连锁、双重连锁三相异步电动机正反转控制线路；

 2.能够设计三相异步电动机星三角降压启动控制线路；

 3.能够设计两台三相电动机的简单顺序启动控制线路；

 4.了解西门子200系列可编程控制器原理及接线方式，并能把1、2、3中电气控

制线路转换成可编程控制线路。

参考资料： **第1章 电气控制电路**

 **第2章 PLC基础知识**

**第3章 位逻辑指令的应用**



**2．电动机正反转控制电路**

