

福州西门子S7-300模块代理商

产品名称	福州西门子S7-300模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

福州西门子S7-300模块代理商福州西门子S7-300模块代理商福州西门子S7-300模块代理商福州西门子S7-300模块代理商福州西门子S7-300模块代理商

5SY7650-8CC	5SY7 D50 3P+N 15KA
5SY7663-8CC	5SY7 D63 3P+N 15KA
5SY7414-8CC	5SY7 D0.3 4P 50KA
5SY7405-8CC	5SY7 D0.5 4P 50KA
5SY7401-8CC	5SY7 D1 4P 50KA
5SY7415-8CC	5SY7 D1.6 4P 50KA
5SY7402-8CC	5SY7 D2 4P 50KA
5SY7403-8CC	5SY7 D3 4P 30KA
5SY7404-8CC	5SY7 D4 4P 30KA
5SY7406-8CC	5SY7 D6 4P 30KA
5SY7408-8CC	5SY7 D8 4P 25KA
5SY7410-8CC	5SY7 D10 4P 25KA
5SY7413-8CC	5SY7 D13 4P 25KA
5SY7416-8CC	5SY7 D16 4P 25KA
5SY7420-8CC	5SY7 D20 4P 25KA
5SY7425-8CC	5SY7 D25 4P 25KA
5SY7432-8CC	5SY7 D32 4P 20KA
5SY7440-8CC	5SY7 D40 4P 15KA
5SY7450-8CC	5SY7 D50 4P 15KA
5SY7463-8CC	5SY7 D63 4P 15KA

老电工教你快速学会如何看懂电气控制电路图

看电气控制电路图

一般方法是先看主电路，再看辅助电路，并用辅助电路的回路去研究主电路的控制程序。电气控制原理图一般是分为主电路和辅助电路两部分。其中的主电路是电气控制线路中大电流流过的部分，包括从电源到电机之间相连的电器元件。而辅助电路是控制线路中除了主电路以外的电路，其流过的电流比较小。

分析主电路:无论线路设计还是线路分析都是先从主电路入手,主电路的作用是保证机床拖动要求的实现,从主电路的构成可分析出电动机或执行电器的类型、工作方式,起动、转向、调速、制动等控制要求与保护要求等内容。

分析控制电路:主电路各控制要求是由控制电路来实现的,运用“化整为零”、“顺藤摸瓜”的原则,将控制电路按功能划分为若干个局部控制线路,从电源和主令信号开始,经过逻辑判断,写出控制流程,以简便明了的方式表达出电路的自动工作过程。

分析辅助电路:辅助电路包括执行元件的工作状态显示、电源显示、参数定、照明和故障报警等。这部分电路具有相对独立性,起辅助作用但又不影响主要功能。辅助电路中很多部分是受控制电路中的元件来控制的。

分析联锁与保护环节:生产机械对于安全性、可靠性有很高的要求,实现这些要求,除了合理地选择拖动、控制方案外,在控制线路中还设置了一系列电气保护和必要的电气联锁。在电气控制原理图的分析过程中,电气联锁与电气保护环节是一个重要内容,不能遗漏。

总体检查:经过“化整为零”,逐步分析了每一局部电路的工作原理以及各部分之间的控制关系之后,还必须用“集零为整”的方法检查整个控制线路,看是否有遗漏。特别要从整体角度去进一步检查和理解各控制环节之间的联系,以达到正确理解原理图中每一个电气元器件的作用。

一、看主电路的步骤

- 1.看清主电路中用电设备。用电设备指消耗电能的用电器具或电气设备,看图首先要看清楚有几个用电器,它们的类别、用途、接线方式及一些不同要求等。
- 2.要弄清楚用电设备是用什么电器元件控制的。控制电气设备的方法很多,有的直接用开关控制,有的用各种启动器控制,有的用接触器控制。
- 3.了解主电路中所用的控制电器及保护电器。前者是指除常规接触器以外的其他控制元件,如电源开关(转换开关及空气、**转换开关。后者是指短路保护器件及过载保护器件,如空气断路器中电磁脱扣器及热过载脱扣器的规格、熔断器、热继电器及过电流继电器等元件的用途及规格。一般来说,对主电路作如上内容的分析以后,即可分析辅助电路。
- 4.看电源。要了解电源电压等级,是380V还是220V,是从母线汇流排供电还是配电屏供电,还是从发电机组接出来的。

二、看辅助电路的步骤

辅助电路包含控制电路、信号电路和照明电路。分析控制电路。根据主电路中各电动机和执行电器的控制要求,逐一找出控制电路中的其他控制环节,将控制线路化整为零,按功能不同划分成若干个局部控制线路来进行分析。如果控制线路较复杂,则可先排除照明、显示等与控制关系不密切的电路,以便集中精力进行分析,

- 1.看电源。首先看清电源的种类,是交流还是直流。其次,要看清辅助电路的电源是从什么地方接来的

，及其电压等级。电源电压为380V.也有从主电路的一条相线和一零线上接来，电压为单相220V：此外，也可以从专用隔离电源变压器接来，电压有36、24、12、6.3V等,辅助电路为直流时，直流电源可从整流器、发电机组或放大器上接来，其电压一般为24、12、6、4.5、3V等。辅助电路中的一切电器元件的线圈额定电压必须与辅助电路电源电压一致，否则，电压低时电路元件不动作;电压高时，则会把电器元件线圈烧坏。

福州西门子S7-300模块代理商

福州西门子S7-300模块代理商