

厦门西门子一级代理商通讯电缆供应商采购

产品名称	厦门西门子一级代理商通讯电缆供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/米
规格参数	西门子:西门子 型号:电源电缆 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
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

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，逐一找出电器中的控制环节，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。控制电路一定要分析透彻。分析控制电路的较基本方法是查线读图法。 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、参数测定、照明和故障报警等部分，辅助电路中很多部分是由控制电路中的元件来控制的，所以分析辅助电路时，还要回头来对照控制电路进行分析。 分析连锁与保护环节 生产机械对于安全性、**性有很高的要求。实现这些要求，除了合理地选择拖动、控制方案以外，在控制线路中还设置了一系列电气保护和必需的电气连锁。 分析特殊控制环节 在某些控制线路中，设置了一些与主电路、控制电路关系不密切、相对独立的某些特殊环节，如产品计数装置、自动检测装置、晶闸管触发电路、自动调温装置等。这些部分往往自成一个子系统，其读图分析的方法可参照上述分析过程，并灵活运用所学过的电子技术、变流技术、自控系统、与转换等知识逐一分析。 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**用集零为整的方法，检查整个控制线路，看是否有遗漏。特别要从整体度去进一步检查和理解各控制环节之间的联系，清楚地理解原理图中每一个电气元件的作用、工作过程及主要参数。（2）分析举例现以C630普通车床的控制线路为例，说明生产机械电气控制线路的分析过程。普通车床是一种应用*为广泛的金属切削机床，能够车削外圆、内圆、端面和螺纹等，并可用钻头、铰、镗进行加工。 字母符号表示，如R表示电阻器类，Q表示电力电路的开关器件等。

双字母符号 双字母符号是由单字母符号与另一字母组成，其组合形式应以单字母符号在前、另一个字母在后的次序列出。如GB表示蓄电池，G为电源的单字母符号。双字母符号可以较详细和*具体地表述电气设备、装置和元器件的名称。 辅助文字符号 辅助文字符号是用以表示电气设备、装置和元器件以及线路的功能、状态和特征的。通常也是由英文单词的*两个字母构成。例如RD表示红色（Red），F表示*（Fast）。辅助文字符号一般放在基本文字符号的后边，构成组合文字符号，如Y是电气操作的机械器件类的基本文字符号，B是表示制动的辅助文字符号，则YB是制动电磁铁的组合符号。辅助文字符号也可单独使用，如OFF表示关闭。 补充文字符号 在电气图和其他电气技术文件中，若基本文字符号和辅助文字符号不够使用，可按文字符号组成规律和下述原则予以补充。 a.在不违背所述原则的基础上，可采用*标准中规定的电气技术文字符号。 b.在**采用规定的单字母符号、双字母符号和辅助文字符号的前提下，可补充有关的双字母符号和辅助文字符号。号不得*过两位字母，对辅助文字符号一般不能*过三位字母。 d.因I、O易同1和0混淆，因此不允许单独作为文字符号使用。 e.文字符号的字母采用拉丁字母大写

正体字。2.2 电气原理图的绘制原则系统图和框图，对于从整体上理解系统或装置的基本组成和主要特征是十分重要的。然而，要达到深入理解电气作用原理，进行电气接线，分析和计算电路特性，还有另一种图，这就是电气原理图。用图形符号并按工作顺序排列，详细表示电路、设备或成套装置的全部基本组成和连接关系，而不考虑其实际位置的简图，称为电气原理图。2.2.1 电气原理图的绘制原则电气原理图中，有直接联系的交叉导线连接点，要用黑圆点表示；无直接联系的交叉导线连接点不画黑圆点。2.2.2 图上位置的表示方法在绘制和阅读、使用电路图时，往往需要确定元器件、连接线等的图形符号在图上的位置。在供使用、维护的技术文件（如说明书）中，有时需要对某一元件或器件作注释、说明，为了找到图中相应的元器件的图形符号，也需要注明这些符号在图上的位置。图上位置的表示方法采用图幅分区法。图幅分区法是在图的边框处竖边方向用拉丁字母编号，横边方向用阿拉伯数字编号，编号顺序从左析电气控制线路是通过对各种技术资料的分析来掌握控制线路的工作原理、技术指标、使用方法、维护要求等。分析的具体内容和要求主要包括以下方面：（1）设备说明书设备说明书由机械（包括液压部分）与电气两部分组成。在分析时*阅读这两部分说明书，了解以下内容：设备的构造，主要技术指标，机械、液压启动部分的工作原理。电气传动方式，电机、执行电器的数目、规格型号、安装位置、用途及控制要求。设备的使用方法，各操作手柄、开关、旋钮、指示装置的布置以及在控制线路中的作用。与机械、液压部分直接关联的电器（行程开关、电磁阀、电磁离合器、传感器）的位置、工作状态及与机械、液压部分的关系、在控制中的作用等。（2）电气控制原理图这是控制线路分析的中心内容。电气控制原理图电气设备的总装接线图阅读分析总装接线图，可以了解系统的组成分布状况、各部分的连接方式、主要电气部件的布置、安装要求、导线和穿线管的规格型号等。阅读分析总装接线图要与阅读说明书、电气原理图结合起来。（4）电气元件布置图与接线图这是制造、安装、调试和维护电气设备必需的技术资料。