

浙江西门子开关电源全国供应商

产品名称	浙江西门子开关电源全国供应商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:开关电源 稳压电源 SITOP电源 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	135****9816 135****9816

产品详情

浙江西门子开关电源全国供应商

浙江西门子开关电源全国供应商

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，编号顺序从左上角为分区编号的起始位置。图幅分区后，相当于在图上建立了一个坐标。项目和连接的位置可用如下方式表示：

用行的代号表示；

用列的代号表示；

用区的代号表示。区的代号为字母和数字的组合，字母在前，数字在后。

在具体使用时，对水平布置的电路，一般只需要标明行的标记；对垂直布置的电路，一般只需要标明列的标记；复杂的电路需要标明组合标记。只标明了列的标记。

图区编号下方的电源开关及保护等字样，表明它对应的下方元件或电路的功能，使读者能清楚地知道某个元件或某部分电路的功能，以利于理解全部电路的工作原理。

中KM1和KM2线圈下方的标注（如下所示）是接触器KM1和KM2相对应触点的索引。它表示接触器KM1的主触点在图区3，动合辅助触点在图区6，动断辅助触点在图区7；接触器KM2的主触点在图区4，动合

辅助触点在图区8，动断辅助触点在图区6。浙江西门子开关电源全国供应商

电路图分析

电气控制线路分析

分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。在分析时首先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。电气控制原理图由主电路、控制电路、辅助电路、保护及联锁环节以及特殊控制电路等部分组成。

在分析电气原理图时，必须与阅读其他技术资料结合起来。例如，各电动机及执行元件的控制方式，位置及作用，各种与机械有关的位置开关、主令电器的状态等，只有通过阅读说明书才能了解。

在原理图分析中还可以通过所选用的电气元件的参数，分析出控制线路的主要参数和技术指标，如可估计出各部分的电流电压值，以便在调试和检修中合理地使用仪表。

(3) 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。浙江西门子开关电源全国供应商

(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。在调试、检修中可通过布置图和接线图方便地找到各个电气元件和测试点，进行必要的调试、检测和维护保养。

电气原理图的阅读分析

在仔细阅读设备说明书，了解电气控制系统的总体结构，电机电器的分布状况及控制要求等内容之后，便可以分析电气原理图了。

(1) 方法与步骤

分析主电路

从主电路入手，根据每台电动机和执行电器的控制要求去分析各电动机和执行电器的控制内容。

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。分析控制电路的基本方法是查线读图法。浙江西门子开关电源全国供应商

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联锁。

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、检测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，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。