

# 邵阳西门子DP通讯电缆代理商

产品名称	邵阳西门子DP通讯电缆代理商
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 产地:德国 型号:电缆
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

邵阳西门子DP通讯电缆代理商

全新原装，，价格优势！浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

电气控制原理电路设计的方法主要有分析设计法和逻辑设计法两种。

### 1、分析设计法

分析设计法是根据生产工艺的要求选择适当的基本控制环节（单元电路）或将比较成熟的电路按其连锁条件组合起来，并经补充和修改，将其综合成满足控制要求的完整线路。当没有现成的典型环节时，可根据控制要求边分析边设计。

分析设计法的优点是设计方法简单，无固定的设计程序，它是在熟练掌握各种电气控制电路的基本环节和具备一定的阅读分析电气控制电路能力的基础进行的，容易为初学者所掌握，对于具备一定工作经验的电气技术人员来说，能较快地完成设计任务，因此在电气设计中被普遍采用；其缺点是设计出的方案不一定是佳方案，当经验不足或考虑不周全时会

影响线路工作的可靠性。为此，应反复审核电路工作情况，有条件时还应进行模拟试验，发现问题及时修改，直到电路动作准确无误，满足生产工艺要求为止。

## 2、逻辑设计法

逻辑设计法是利用逻辑代数来进行电路设计，从生产机械的拖动要求和工艺要求出发，将控制电路中的接触器、继电器线圈的通电与断电，触点的闭合与断开，主令电器的接通与断开看成逻辑变量，根据控制要求将它们之间的关系用逻辑关系式来表达，然后再化简，做出相应的电路图。

逻辑设计法的优点是能获得理想、经济的方案，但这种方法设计难度较大，整个设计过程较复杂，还要涉及一些新概念，因此，在一般常规设计中，很少单独采用。其具体设计过程可参阅专门论述资料，这里不再作进一步介绍

读特殊功能模块指令使用说明：

读特殊功能模块指令FROM的目标操作数为KnY、KnM、KnS、T、C、V、D和Z。

接在FX系列PLC基本单元右边扩展总线上的功能模块，从靠基本单元的那个开始，其编号m1依次为0~7。n是待传送数据的字数，n=1~32（16位操作）或1~16（32位操作）

图1a中，X0为ON时，将编号为m1的特殊功能模块内编号为m2开始的n个缓冲寄存器（BFM）的数据读入PLC，并存入[D]开始的n个数据寄存器中。M2是特殊功能模块中缓冲寄存器的首元件号，m2=0~32767，n是待传送数据的字数，n=0~32767。

FOR-NEXT回路是在完整的一次程序扫描中以规定次数运行某一程序段的一种方法。本例中，它用来控制某个采样输入数据的操作和存储。当输入X013有效，而且状态标志5001为OFF时，条件跳转到程序P0。此时，如果辅助继电器M40为ON，则对输入X000-X003进行5次“扫描”或“处理”，并且5组数据存入别的辅助线圈中。结果值连续地存到4个I/O点的批中，它们反映初始4个输入X000-X003的状态。每批结果之间是作为中断的单个辅助线圈。

结果被存储后，标志S001被置位，防止别的数据采集，直到输入X010控制运行一段复位程序。

本例中，输入被用来“绘制”经过部件的形状，即：它是长的还是短的？它中间有洞吗？每个问题有相应的输入，这些输入将揭示答案，并因此展现扫描形状的轮廓。