

# 西门子DP线6XV1830-OEH1O西门子总代理 西门子中国代理商

产品名称	西门子DP线6XV1830-OEH1O西门子总代理 西门子中国代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
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	195****8569 195****8569

## 产品详情

西门子DP线6XV1830-OEH1O西门子总代理 西门子中国代理商

西门子DP线6XV1830-OEH1O西门子总代理 西门子中国代理商

西门子DP线6XV1830-OEH1O西门子总代理 西门子中国代理商

### 可编程控制器（PLC）及编程器的选购

目前市场上的plc产品众多，除国产品牌以外，国外的品牌有：日本OMRON、MITSUBISHI、FUJI、IDEC、HITACHI、松下，德国的西门子，韩国的LG等，如何选购PLC产品呢？

#### 1. 系统

首先应确定系统用PLC单机控制还是用PLC形成网络，由此计算输入、输出（I/O）点数，并且在选购PLC时要在实际需要点数的基础上预留10%的余量。

#### 2. 确定负载类型

根据PLC输出端所带负载是直流型还是交流型，是大电流还是小电流，以及PLC输出点动作的频率等，从而确定输出端采用继电器输出还是晶体管输出，或是晶闸管输出。不同的负载选用不同的输出方式对系统的稳定运行是很重要的。

### 3. 执行速度

存储容量与指令的执行速度是PLC选型的重要指标，一般存储量越大、速度越快的PLC价格就越高，尽管国外各厂家产品大体相同，但也有一定区别。

### 4. "COM"点的选择

不同的PLC产品，其"COM"点的数量是不一样的，有的一个"COM"点带8个输出点，有的带4个输出点，也有带1个或2个输出点。当负载的种类多且电流大时，采用一个"COM"点带1-2个输出点的产品，当负载种类少数量多时，采用一个"COM"点带4-8个输出点产品。

### 5. 合理选用PLC产品

因为各生产厂家的开发软件不同，系统地兼容性也是选购时的重点，目前还没有发现完全兼容的产品，应根据系统合理选用PLC产品。

### 6. 编程器的选购

plc编程可采取三种方式：

一是用一般的手持式编程器，它只能用厂家规定的语句表中的语句编程。正中方式易于现场调试并且体积小成本低，但它的效率低适应机种类型少，比较适用于系统容量小、用量少的系统中。

二是图形编程器编程，这种方式采用图形方式编程，方便直观，一般电气人员短期就可以应用自如，但编程器价格较高。

三是用IBM及其兼容个人计算机+PLC软件包编程，这种方式是效率最高的一种方式，也是最常用的一种方式，但大部分软件包价格昂贵。

### 7. 尽量选用大公司的产品

因为其产品质量有保障，且技术支持好，一般售后服务也较好，有利于以后产品的扩展与软、硬件升级。

## 西门子PLC博途软件HMI多路复用变量的使用技巧

引言：当有很多相似数据的时候，会使用数组来进行管理。这些数组的数据如果在HMI中全部显示出来，画面会非常的复杂，且变量关联非常耗费时间，那么有没有一种办法能让HMI变得更简单呢？就像图1显示的这样。

图 1 轴画面

后面的这种效果是通过更改轴的序号，来显示不同轴的当前数据。假设有20个轴的数量，这种方式则会让HMI画面变得很简洁，且不用一个一个去关联变量。如何去实现呢？这就需要用到HMI的多路复用变量。

**应用案例：**在一个项目中，PLC共控制了10伺服轴，每个轴都有设定速度、设定位置、当前速度和当前位置的四个变量，现在通过一个数组进行了轴的数据管理，如图2所示。

图 2 轴数据管理

在博图中使用了一个精智面板进行画面显示，并将轴0的设定速度变量拖拽到HMI变量区，如图3所示。

图 3 管理PLC变量

然后在HMI变量中，选中要使用HMI多路复用的变量，找到它的属性，在地址选项中，点击索引变量，并管理对应的HMI变量，最终点击确定，如图3所示。

图 4 设置多路复用变量

其效果如图所示，该索引的变量可以来自HMI，也可以来自PLC，设置后的效果如图4所示。

图 5 多路复用效果

同样的方式，对轴的其他三个参数进行设置，并在HMI上关联，如图6所示。

图 6 变量关联

该HMI的运行画面，如图7所示。

图 7 HMI运行画面

总结：本文跟大家介绍了HMI的多路复用变量的使用方法，这种方式实现了对PLC数组的间接访问，让HMI画面变得更加简洁和高效。如果你有不同意见或者更多实用技巧，欢迎评论区补充。

6ES7193-6BP20-0DA0  
6GK1901-1BB10-2AA0  
6AV6648-0CC11-3AX0  
6AV6648-0CE11-3AX0  
6ES7142-3BH00-0XA0  
6ES7288-2DT16-0AA0  
6ES7288-3AR04-0AA0  
6ES7288-5AQ01-0AA0  
6ES7288-5CM01-0AA0  
6XV1840-2AH10  
6EP1333-2BA20  
6ES7193-6BP00-0DA0  
6ES7288-3AE04-0AA0  
6ES7288-3AM03-0AA0  
6ES7954-8LE03-0AA0  
6ES7521-1BH10-0AA0  
6ES7592-1BM00-0XB0  
6ES7288-3AM06-0AA0  
6ES7241-1CH32-0XB0  
6ES7288-2DR32-0AA0  
6ES7288-2DR16-0AA0  
6ES7288-2QR16-0AA0  
6ES7215-1AG40-0XB0  
6ES7135-6HB00-0CA1  
6ES7288-2DR08-0AA0  
6ES7155-6AU01-0BN0  
6ES7431-7KF10-0AB0  
6ES7288-5AE01-0AA0  
6ES7288-0CD10-0AA0  
6EP3337-8SB00-0AY0  
6ES7288-7DP01-0AA0  
6ES7288-3AR02-0AA0  
6ES7132-6BH01-0BA0  
6ES7231-5PD32-0XB0  
6ES7132-6BF01-0AA0  
6ES7954-8LL03-0AA0  
6GK5216-0BA00-2AC2  
6GK5208-0BA00-2AC2  
6ES7288-1CR60-0AA0  
6ES7288-2DT08-0AA0

6GK5008-0BA10-1AB2  
CTH2214-1AX33-0X24  
6ES7954-8LC03-0AA0  
6ES7231-5PF32-0XB0  
6ES7132-6BF01-0BA0  
6ES7810-4CC10-0KA5  
6ES7131-6BF01-0BA0  
6ES7811-1CC05-0YA5  
6ES7810-4CC08-0YA5  
6AV2124-0QC02-0AX1  
6ES7954-8LF03-0AA0  
6ES7513-1AL02-0AB0  
6GK5208-0BA00-2AB2  
6ES7193-6BP00-0BA1  
6AV6381-2BE07-5AV0  
6AV6381-2BH07-5AV0  
6GK5204-0BA10-2BA3  
6GK5216-4BS00-2AC2  
6ES7134-6HD01-0BA1  
6EP3437-8SB00-0AY0  
6ES7515-2AM02-0AB0  
6ES7193-6BP20-0BA0