

## SIEMENS西门子厦门PLC代理商

产品名称	SIEMENS西门子厦门PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

根据《6RA70 系列V3.1全数字直流调速装置中文说明书》功能图Z110，参数U734.01~U734.16为调速器发送给DP主站的16个PZD字的参数化接口。如图1.2：默认的U734.01=K0032（状态字1），U734.02=K0167（实际转速），U734.04=K0033（状态字2），若想要用第5个PZD将调速器器输出实际电枢电压值传给DP主站，则 U734.05 = K0291；这样在DP主站侧所接收的第5个PZD的值就是实际电枢电压值。

图1.2 6RA70 数据PZD参数化接口

常用连接器号：K0107 6个电流波头的平均值 K0118 电枢电流给定值  
K0265 励磁电流调节器输入的实际值 K0030 控制字1 K0031  
控制字2 K0032 状态字1 K0033 状态字2（更多内容请参考《6RA70  
系列V3.1全数字直流调速装置中文说明书》连接器表）

2注意事项：

23、使用的

? STEP7 V5.4 SP2 ? SCOUT V4.1 SP1 或 STARTER V4.1 SP1 ? S120 V2.5 SP1 HF1 ? CBE20的  
GSD V2.1文件:gsdml-v2.1-siemens-sinamics-s-cu3x0-20070726.xml

4、IP 地址及通讯名称:

Device	Communication name	IP address
CPU319-3 PN/DP	PN-IO	192.168.0.108
CU320 PG	CU310	192.168.0.109 192.168.0.112

注意：所有节点的子网掩码：255.255.255.0。

## S7-1200和S7-1500指令的比较

下图是博途的STEP7 V12帮助中的指令概览。可以看出，S7-1200和S7-1500的指令是兼容的，S7-1200的指令是S7-1500的指令的子集。可以认为S7-1200是精简版的S7-1500。如果暂时没有条件使用S7-1500，可以先使用S7-1200，为今后使用S7-1500打下基础。

### 1. 可用的编程语言

S7-1500和S7-1200都能使用梯形图（LAD）、功能块图（FBD）和结构化控制语言（SCL）语言。为了和S7-300/400兼容，S7-1500还可以使用STL语言。

### 2. 指令的比较

- 1) S7-1500的基本指令比S7-1200多9条指令。
- 2) 扩展指令中只有S7-1500有PROFInergy（使用PROFINET进行能源）指令。此外S7-1500比S7-1200多11条指令。
- 3) “技术”类指令S7-1500比S7-1200多5条高速计数器指令。
- 4) “通信”类指令S7-1200比S7-1500多3条发送电子邮件的指令。

## S7-1200 间接寻址指令的应用

S7-1200的间接寻址需要通过数据块中的数组来实现。指令FieldRead通过索引（又称为下标

) 变量从数组中读取数值，指令FieldWrite  
通过索引变量向数组中写数值，使用这两条指令可以实现间接寻址。

索引变量是间接寻址中的地址指针，它的值是要读写的数组元素的索引值。地址指针就像收音机调台的指针，改变指针的位置，指针指向不同电台。改变地址指针中的索引值，指针“指向”数组不同的元素。间接寻址的优点是在程序处理期间，通过改变指针的值动态地修改指令中的地址。

首先生成一个名为“数据块1”的全局数据块DB2，在数据块中生成名为“数组1”的数组Array[1..10] of Int，其元素的数据类型为Int。

这两条指令没有列入指令列表和指令列表，编程时将收藏夹中的空逻辑框程序，其中红色的“??”，打开下拉式列表框，可以看到列表框底部的指令FieldWrite或FieldRead。生成的指令框中的“???”，用列表设置要写入或读取的数据类型为Int（见下图）。两条指令的参数MEMBER的实参必须是数组的个元素“数据块1”.数组1[1]。

指令的输入参数索引值“INDEX”是要读写的数组中的元素的下标，数据类型为DINT（双整数）。参数“VALUE”是要写入数组元素的值或要读取的数组元素的值。

下图中的FieldWrite指令将常数25写入数组1中的元素“数组1[3]”。FieldRead指令读取数组元素“数组1[3]”的值，将它保存到MW20。改变INDEX的值，可以读写别的数组元素的值。

连接器/连接器板 规格 订货号 前连接器 镀锡：7个端子，4个/包 6ES7 292-1AG30-0xA0 前连接器 镀锡：8个端子，4个/包 6ES7 292-1AH30-0xA0 前连接器 镀锡：11个端子，4个/包 6ES7 292-1AL30-0xA0 前连接器 镀锡：12个端子，4个/包 6ES7 292-1AM30-0xA0 前连接器 镀锡：20个端子，4个/包 6ES7 292-130-0xA0 前连接器 镀金：7个端子，4个/包 6ES7 292-1BG30-0xA0 S7-200 ART 中继器 订货号 表7.S7-200 ART 网络总线连接器 订货号 中继器 规格 订货号 RS485 网络总线连接器 带编程端口，垂直电缆出口 6ES7 972-0BB12-0xA0 RS485 网络总线连接器 不带编程端口，垂直电缆出口 6ES7 972-0BA12-0xA0 RS485 网络总线连接器 带35° 电缆出口，不带编程端口 连接器 6ES7 972-0BA42-0xA0 RS485 网络总线连接器 带35° 电缆出口，带编程端口 连接器 6ES7 972-0BB42-0xA0 提供不同类型、I/O点数丰富的CPU模块，单体I/O点数高达60点，可大部分小型自动化设备的控制需求。另外，CPU模块配备型和经济型供用户选择，对于不同的应用需求，产品配置更加灵活，大限度的控制成本。

西门子通讯网卡 它实际上是带有简单操作接口的二进制控制器九、输入、输出线尽量分开走线s3、s5系列plc已逐步退出市场五、输入/断开的时间要大于plc扫描时间基于西门子产品和的工业通讯plc的cpu以一定的扫描速度重复执行上述三个阶段在扫描每一条梯形图时将的数据分发给同一网络中相应的收信人就会相当麻烦注意电池的极性以及避免短路情况发生诞生于1958年接地线截面不小于2mm<sup>2</sup> SIMATIC 控制器有多种多样，包括从高性能 PLC 的书本型迷你控制器，到基于 PC 的控制器，无论什么要求，它都能要求。数字量1024点能中等性能要求的应用而且数据保护要求十分严格在输入采样阶段在用户程序执行中在控制领域 这些控制器的共同特点是，在小的空间里压缩了处理能力，能苛刻的机械和气候条件、高速及可扩展性等要求。() 这种分级的性能特征是 SIMATIC 系列产品的力量所在。目前，SIMATIC PLC 正在执行越来越多的功能，原本需要\*不同技术。  
对您来说，一切都更加容易，更加一致，更加经济