

恩施S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	恩施S7-1200PLC西门子代理商原装现货
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200 质保:12个月
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

产品详情

恩施S7-1200PLC西门子代理商原装现货 恩施S7-1200PLC，西门子S7-1200plc,西门子PLC代理

PLC**地址的公共变量与局部变

a.变量V(仅S7-200有)。在S7-200中，PLC内部变量用英文字母V标记，其作用与内部寄存器类似，可用于寄存PLC程序

中间运算结果，但可以使用的数量更多。在PLC程序的执行过程中可以不断地对内部变量V的内容进行更新与改变。由于变量V的状态可以由所有的程序块共用，因此，它是一种公共变量(也称共享变量)。

由于S7-200中没有单独的“数据块(DB)”存储区，内部变量V存储器的第1部分被作为数据块DB1使用，它在不同的CPU中大小不等，可以是128~512字节。被作为数据块DB1使用的内部变量V，在PLC装载时可以像PLC程序一样复制到PLC的EEPROM中，而其余的内部变量V则只能保存在CPU的RAM中。

在S7-300/400中不可以使用内部变量V，而是需要通过数据块DB来存储PLC的中间运算结果。

b.局部变量L。PLC内部局部变量用英文字母L标记，其作用与公共变量类似，但它是一种共用的、动态变化的存储区域，其内容与含义随着所执行的逻辑块的不同而改变，它用于寄存仅在逻辑块内部使用的中

间运算结果。

局部变量L与公共变量V的区别是：公共变量V在PLC程序中是通用的，即某一程序段或程序块的执行结果可以用于其他的程序段与程序块；而局部变量L的内容却是临时性、不固定的，只有在调用某一逻辑块时，在块的内部才有明确的含义，逻辑块一旦执行完成，其作用随之消失，因此，它随着所执行程序块的不同随时进行更新与改变。

局部变量L的地址范围在理论上为L0.0 ~ L63.7共64个字节，但实际可以使用的一般为L0.0 ~ L59.7共60个字节。

恩施S7-1200PLC西门子代理商原装现货 恩施S7-1200PLC，西门子S7-1200plc,西门子PLC代理

分布式控制系统

分布式PLC控制系统与远程I/O控制系统、集中控制系统是整体与局部的关系，系统需要对多台PLC控制单元进行集中、统一的调度与管理。因此，它事实上是单机控制系统、集中控制系统、远程ID控制系统的集成与综合。

分布式PLC控制系统各相对独立的PLC单元，同样需要使用现场总线等通信技术进行PLC与I/O单元间、PLC与PLC、PLC与上位机、PLC与I/O设备间的数据通信与信息交换，系统上位机还需要对各PLC单元间进行调度与管理，因此，对PLC的网络通信功能要求很高。

分布式PLC控制系统的硬件构成庞大，它需要在多个独立PLC单元的基础上增加网络通信，现场监控、调度管理、上位机等外部设备。系统设计往往需要通过分单元设计、总体集成设计等措施，由多人协作共同完成。

分布式PLC控制系统的软件设计与其他类型控制系统的区别主要是在系统集成上，各单元间的网络通信、网络管理软件设计工作量较大；对PLC程序存储容量、通信功能要求较高；系统软件的集成调试工作量大；安装、调试的时间长；系统可靠性要求高；往往需要多人协作、分单元共同完成。