

SIEMENS西门子台湾省台中市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华东总代理

产品名称	SIEMENS西门子台湾省台中市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华东总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

USS通讯

USS (Universal Serial Interface, 即通用串行通讯接口)

是西门子专为驱动安装开发的通讯协议，多年来也阅历了一个不时开展、完善的过程。最初 USS 用于对驱动安装停止参数化操作，即更多空中向参数设置。在驱动安装和操作面板、调试软件（如DriveES/STARTER）的衔接中得到普遍的应用。近来 USS

因其协议简单、硬件请求较低，也越来越多地用于和控制器（如 PLC）的通讯，完成普通程度的通讯控制。（留意：USS

提供了一种低本钱的，比拟简易的通讯控制途径，由于其自身的设计，USS 不能用在対通讯速率和数据传输量有较高请求的场所。在这些对通讯请求高的场所，应中选择实时性更好的通讯方式，如 PROFIBUS-DP 等。在停止系统设计时，必需思索到 USS 的这一局限性。

例如，假如在一些速度同步请求比拟高的应用场所（如造纸消费线），对十几以至数十台变频器采用 USS 通讯控制，其效果不可思议。

一切的西门子变频器都带有一个RS485通讯口，PLC作为主站，最多允许31个变频器作为通讯连路中的从站，依据各变频器的地址或者采用播送方式，能够访问需求通讯的变频器，只要主站才干发出通讯恳求报文，报文中的地址字符指定要传输数据的从站，从站只要在接到主站的恳求报文后才能够向从站发送数据，从站之间不能直接停止数据交流。在运用USS协议之前，需求先装置西门子的指令库。USS协议指令在STEP7—MICRO/WIN32指令树的库文件夹中，STEP7—MICRO/WIN32指令库提供14个子程序、3个中缀程序和8条指令来支持USS协议。调用一条指令时，将会自动地增加一个或几个子程序。

USS 协议的根本特性如下：

支持多点通讯（因此能够应用在 RS 485 等网络上）

采用单主站的“主 - 从”访问机制

一个网络上最多能够有 32 个节点（最多 31 个从站）

简单牢靠的报文格式，使数据传输灵敏高效

容易完成，本钱较低

USS 的工作机制是，通讯总是由主站发起，USS 主站不时循环轮询各个从站，从站依据收到的指令，决议能否、以及如何响应。从站永远不会主动发送数据。从站在以下条件满足时应对：1、接纳到的主站报文没有错误；2、并且本从站在接纳到主站报文中被寻址。