

# 西门子S7-300以太网信号控制电缆6XV1830-0EH10全国代理

产品名称	西门子S7-300以太网信号控制电缆6XV1830-0EH10全国代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:PIC控制 中国:全国代理商
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	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子S7-300以太网信号控制电缆6XV1830-0EH10全国代理

本公司销售西门子自动化产品，全新原装，质量保证，价格优势

西门子PLC,西门子触摸屏，西门子数控系统，西门子软启动，西门子以太网

西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

由于采用各种级别的CPU，S7-400可以灵活扩展升级；I/O能力几乎是无限的。

强大的CPU允许集成新的功能，无需额外硬件投资，例如处理数据，用户友好的诊断，到更高层次的MES解决方案或通过总线的高速通讯。

可以以模块化的构建S7 -

400，有各种用于集中配置和分布式结构的模块，以实现处理备件方面的低成本。

在操作中可以修改S7- 400 的分布式I/O配置（在运行中配置）。另外在工作时还可以和模块（热插拔）。这使得很容易扩展或出现故障时替换模块。

项目的完整数据存储包括CPU上的符号和注释，简化了服务和。

可以将技术和自动化集成到一个单一的S7-400控制器，可以通过S7-400的冗余结构设备的可用性。

S7-400的许多器件也可用于外部条件SIPLUS版本，例如：扩展温度范围（-25+60 °C）和在恶劣/冷凝条件下使用。

S7-400的高速背板总线确保集中式I/O模块的高速通讯。

[To the top of the page](#)

设计和功能

模块化

S7-400的一个重要特点是它的模块化。S7-400的高速通讯背板总线和允许直接CPU集成的DP接口，允许多条通讯线路的高性能运行。例如，把一根总线用于HMI通讯和编程任务，一根总线用于高性能运动控制，一根总线用于普通I/O现场总线通讯。

此外，也可以实现另外连接到MES-/ERP或通过SIMATIC IT连接到互联网的需要。根据任务情况，可对S7-400进行集中扩展或分布式配置。附加设备和接口模块也可集中用于此目的。在CPU中集成的PROFIBUS或PROFINET接口上也可实现分布式扩展。如果需要，也可以使用通讯处理器（CP）。

设计

设计一个S7-400基本上包括机架，电源，和处理单元。它可以以一个模块化的安装和扩展。所有的模块都可以地放置在左侧的电源旁边。S7-400具有无风扇的坚固设计。模块可以热插拔。个多层面的模块范围可用于扩展以及具有ET200的分布式拓扑结构的简单配置。在集中式扩展中，额外安装机架直接连接到控制器。

除了的安装机架，也提供9槽和18槽铝合金安装机架。这些铝机架可以很高地耐受不利条件，紧固耐用，重量轻25%左右。

多值计算

多值计算，也就是在一个S7-400控制器中的几个CPU的同时操作，为用户提供不同的益处：

可通过多值计算共享的S7-400的整体性能。例如，在技术复杂的任务中，如开环控制，可以将计算机或通讯分割和分配给不同的CPU每个CPU分配给自己的，用于此目的本地输入/输出。

有些任务也可以从每个多值计算中断开，一个CPU处理关键时间的处理任务，另一个处理

非关键时间的任务。

在多值计算操作中，所有的CPU的运行行为像一个CPU，也就是说，当一个CPU进入STOP状态，其他的也停止。几个CPU的可以通过同步指令选择性地协调调用。此外，CPU之间的数据交换通过高速的全局数据通讯机制。

## 数据/程序存储器

从精细分级的各种CPU中选择的CPU取决于集成工作存储区的大小。集成装载存储器（RAM）足以中小型企业方案。对于大型程序，通过RAM或EEPROM存储卡增大装载内存（64 KB到64 MB）。

## 特殊功能

S7-400 CPU有一些非常有用的特殊功能：

从工程工作站通过网络更新固件实现更简单和快速的升级

通过一个功能实现额外的写保护（例如没有从PC器件下载到CPU）

通过读取存储卡的序列号保护，因此，保证了程序只与特定的存储卡一起运行

西门子SIMATIC HMI移动面板

西门子发布面向工业自动化的第二代有线移动面板。第二代移动操作和监控面板的产品性能、灵活性和便捷性相较前代产品都得以提升。第二代SIMATIC HMI移动面板采用高宽比为16:9的7寸或9寸高亮1,600万色宽屏显示，能清晰呈现高度复杂和详细的工艺流...

西门子SIMATIC HMI移动面板

西门子S7-300以太网信号控制电缆6XV1830-0EH10全国代理