

西门子ET200S 接口模块代理商

产品名称	西门子ET200S 接口模块代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

产品详情

产品详情

西门子ET200S接口模块,西门子ET200S模块,西门子ET200S,ET200S通过接口模块连接到PROFIBUS或者的工业以太网PROFINET总线系统中。ET 200S接口模块具有多种类型，包括应用于标准系统中的带有CPU或者不带有CPU的，以及相应的故障型。

另外，还有相对应的宽温型（SIPLUS）。西门子ET200S接口模块,西门子ET200S模块,西门子ET200S

集成CPU的接口模块

集成CPU的接口模块一方面可以作为独立的控制器使用，另外也可以应用于每个子站带有中等规模程序的分布式自动化系统中。其处理能力相当于S7-300的CPU 314，因此可以就地对一些生产数据进行分布式预处理。根据型号不同，通讯可以采用MPI/PROFIBUS或者PROFINET。该接口模块具有以下优势：

减轻控制器的负担

减少对关键本地数据的响应时间

更加透明化和更简短的程序

调试更加简便

更小的总线系统负载

模块化的系统结构，以及可以在不同的地点进行预调试

集成CPU的接口模块有以下几种：

IM 151-7 CPU 和IM 151-7 CPU FO 作为PROFIBUS

DP从站和上层控制器进行通讯。通过添加DP主站模块IM 151-7

可以扩展出DP主站接口，从而可以建立一条更低一层的PROFIBUS分布式系统。

IM 151-8 PN/DP CPU除了可以提供PROFINET接口外也可以提供PROFIBUS接口。当作为PROFINET IO控制器时，多可以连接128个IO设备。PROFINET接口集成3个交换机端口，从而可以实现线性或者环形拓扑。和IM 151-7一样，通过添加DP主站模块可以多连接32个PROFIBUS DP从站。

Enlarge在故障方面，SIMATIC ET 200S智能接口模块IM 151-7 F-CPU，IM 151-8 PN F-

CPU可以用来满足那些性能要求不是很高的应用需求。故障型CPU可以和型ET 200S

I/O模块一起扩展成集中式应用，也可以通过PROFIBUS 或者 PROFINET构建分布式方案。智能ET

200S是可以不连接PROFIBUS 或者 PROFINET电缆作为独立控制器来使用。IM 151-7 F-CPU，IM 151-8

PN F-CPU也可以添加PROFIBUS

DP主站模块，同样做为标准控制器或者独立CPU（包括型模块）来使用。

IM 151-7 F-CPU集成了DP/MPI接口。IM 151-8 PN/DP CPU提供一个带有3个交换机端口的PROFINET接口，利用其中的两个端口轻松实现线性或者环形拓扑，第三个端口可以连接编程设备。另外通过内置的web server功能，可以方便的访问模块以及诊断信息。这两种模块都符合SIL 3（IEC 61508, IEC 62061）和Cat. 4（EN 954-1）等级的要求。

不带CPU的接口模块

接口模块将ET 200S链接到PROFIBUS DP (IM 151-1 有6种)或者PROFINET (IM 151-3 有4种)总线中，并处理所有和上层控制器间的数据交换。

支持PROFIBUS 的型号如下

IM151-1 基本型 (RS485)

IM151-1 紧凑型 32DI DC24V (RS485)

IM151-1 紧凑型 16DI DC24V / 16DO DC24V/0, (RS485)

IM151-1 标准型 (RS485)

IM151-1 标准型 (FO)

IM151-1 高性能型 (RS485)

支持PROFINET 的型号如下

IM151-3 标准型 (RJ45)

IM151-3 高性能型 (RJ45)

IM151-3 高速型 (RJ45)

IM151-3 PN (FO)

这些接口模块均可以直接安装在标准的导轨上

ATIC ET 200S 紧凑型

IM 151-1 紧凑型可以作为块I/O来使用.其功能是基于IM 151-1基本型, 将接口模块和32通道I/O组合在一个模块中。紧凑型共有两种型号, 一种是带有32通道开关量输入, 另外一种16通道开关量输入和16通道开关量输出混合模块。ET 200S紧凑型可以扩展12个模块, 总共128 通道。并且也可以和一些专用模块例如电机启动器, 变频器, 气动模块等搭配使用。如果采用8通道模块进行扩展, 则可以实现很高的通道密度, 因此在控制箱内可以安装更多的组件或者缩小控制箱体积。