

# 西门子PLCS7-200SMART模块EM DT16

产品名称	西门子PLCS7-200SMART模块EM DT16
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 原装:全新
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

### 西门子PLCS7-200SMART模块EM DT16

我公司主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等价格优势产品为西门子原装正版产品 我公司售出的产品按西门子标准质保 产品本身有质量问题 质保一年 公司秉承：以信待人 以诚待人 质量如生命 客户至上的经营理念 竭诚为您服务 您的肯定是我们大的动力 我们将期待与您长期持久的合作

在单用户系统架构中，一个完整项目（工厂/单元）的所操作和监视功能都集中在一个站中。

此 OS 单站可同其他单用户系统一起在工厂总线上运行，或平行于一个多用户系统运行。可冗余运行两个 OS 单站 (SIMATIC PCS 7 Single Station Redundancy) 并使用参考站将其扩展为一个含有多 8 个 OS 单站的扁平型系统配置。

通过 SIMATIC PCS 7 过程控制系统的操作员站，操作人员可方便而安全地进行过程控制。操作员可以通过各种视图来观察过程序列，并在必要时进行干预，从而对系统进行控制。

操作员系统架构具有很大的可变性，且可灵活地适应不同的工厂架构和客户需求。

该架构的基础是完美协调的单用户系统操作员站（OS 单站）和具有客户端/服务器架构的多用户系统操作员站。

通过累积式 SIMATIC PCS 7 OS 运行系统许可证（用于 100、1000 和 5000 个过程对象），可以将操作员站的系统软件扩展至如下组态限值：

每个 OS 单站有 8,500 个过程对象

每台 OS 服务器（客户端/服务器架构）12,000 个 PO

SIMATIC ET 200MP 具有一种可变和可扩展的站设计。大配置为 30 个 I/O 模块，每个站多 512 输入字节和多 512 输出字节。由于 SIMATIC ET 200MP 十分紧凑，可顺利安装在 SIMATIC S7-300 或 ET 200M 的现有安装空间内。接口模块和各 I/O 模块的总宽度为 35 mm，还提供了宽度为 25 mm 的模块。使用 U 型连接器，可方便地将各模块连接在一起，从而节省安装时间。可以安装在 S7-1500 铝制导轨上。可以订购各种长度的导轨（包括 2 米导轨），并可根据需要截短以利用可用的空间。借助于集成式 DIN 导轨，可以卡装很多标准部件，如附加端子、小型断路器或小型继电器。I/O 信号是通过 40 针前连接器连接的。该端子可以连接截面积为 0.25 mm<sup>2</sup>至 1.5 mm<sup>2</sup>（AWG 24 至 AWG 16）的导线。带有螺钉型端子和推入式端子的前连接器适用于 35 mm 模块；带有推入式端子的前连接器适用于 25 mm 模块。为了对前连接器进行简易接线，可将连接器设置到“预接线位置”。在此位置，连接器尚未与模块接触。此位置还可用于在运行过程中进行改动。用户可借助于前盖内侧的一个印制电缆连接图进行连接。机械编码可防止意外的不正确插入将电路破坏。从而得到一个故障安全性更高的系统。ET 200MP 的 IM155-5 PN ST 和 IM 155-5 PN HF 接口模块可确保一个站可配有多 12 个 I/O 模块。通过添加系统电源 (PS)，可在一个站内运行多 30 个 I/O 模块。因此，无需调整和重新组态 PROFINET 网络，即可简易改装 I/O 模块。西门子 PLC S7-200 SMART 模块 EM DT16 PROFIBUS 接口模块 IM155-5 DP ST

(PROFIBUS) 不需要系统电源 (PS)。在这种情况下，可在一个站内运行多 12 个 I/O 模块。标签条可用于 SIMATIC ET 200MP 的 I/O 模块。可使用标准激光打印机来打印这些 DIN A4 印刷纸上的标签。无需再次输入符号或地址，即可从 TIA Portal 生成自动打印输出。这些标签条的设计形式可确保在标签与通道或诊断显示屏之间进行 1:1 分配。前盖打开时，标签与端子之间的这种 1:1 分配将会保留。接口模块

接口模块用于将 SIMATIC ET 200MP 连接到 PROFINET 或 PROFIBUS，并在上位控制器与 I/O 模块之间交换数据。I/O 模块以下模块类型在 SIMATIC ET 200MP

上使用：数字量输入模块；16 或 32 通道；24 V DC；230 V

AC；漏/源输入；通用大范围模块 24 V ... 125 V 数字量输出模块；8、16 或 32 通道；24 V DC；230 V AC；额定电流 0.5 A、1 A、2 A 或 5 A 通道；通用大范围模块 24 V ... 125

V 模拟量输入模块；4 或 8

通道；测量类型：电流、电压、电阻、电阻温度计；热电偶模拟量输出模块；2、4 或 8

通道；输出范围：电流、电压特别要注意具有 62.5  $\mu\text{s}$  (AI) 或 125  $\mu\text{s}$  (AQ)

极短转换时间 (8 个通道) 的告诉 (HS) 模拟量模块用于计数和定位的工艺模块用于点到点连接的通讯模块不久将可供货用于安全仪表应用的 F 模块提供了各种模块等级，可使用户在其应用中实现扩展。模块本身通过标签进行相应标记：BA (基本型)：简易低成本模块，无诊断功能，没有参数 ST (标准型)：模块与模块的颗粒或负载组颗粒诊断和参数，如果适用的模拟模块：准确度等级 0.3% HF (高性能型)：具有与通道的颗粒诊断和参数设置的模块；对于模拟量模块：精度等级 0.1%，抗扰度和电气隔离程度提高 HS (高速型)：具有极短滤波和转换时间、适用于非常快速应用的模块；例如，转换时间为 125  $\mu\text{s}$  的 8 通道模拟量模块扩展功能某些模块具有扩展功能，便于简单、经济地集成到工艺功能中。借助于两个高性能型数字量输入模块，可在 16 点或 32 点输入中的两点输入上，以 1 kHz 频率方便地采集计数脉冲。2 A 数字量输出模块具有两个通道，频率为 500 Hz 的脉宽调制 (PWM)。

西门子 PLC S7-200 SMART 模块 EM DT16