

6ES7288-2DT16-0AA0现货供应

产品名称	6ES7288-2DT16-0AA0现货供应
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:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	187****2116

产品详情

6ES7288-2DT16-0AA0????

S7-200 SMART CPU ??????1 ??????1 ?RS485 ??????CM01 ??????????????3
??

以太网通信所有CPU 模块标配以太网接口，支持西门子S7 协议、TCP/IP 协议、有效支持多种终端连接：

可作为程序下载端口（使用普通网线即可）

与SMART LINE HMI 进行通信

通过交换机与多台以太网设备进行通信，实现数据的快速交互

多支持4 个设备通信

串口通信S7-200 SMART CPU 模块均集成1 个RS485 接口，可以与变频器、触摸屏等第三方设备通信。如果需要额外的串口，可通过扩展CM01 信号板来实现，信号板支持RS232/RS485 自由转换，多支持4 个设备。串口支持下列协议：

Modbus-RTU

PPI

USS

自由口通信

与上位机的通信通过PC Access，操作人员可以轻松通过上位机读取S7-200 SMART的数据，从而实现设备监控或者进行数据存档管理。（PC Access是专门为S7-200系列PLC开发的OPC服务器协议，专门用于小型PLC与上位机交互的OPC软件）

西门子S7-1200系列属于整体式的小型PLC，S7-300系列属于模块式的中小型PLC，S7-400系列属于模块式的大型PLC。1.2 S7-1200系列PLC的扩展

当CPU集成的数字量不够用、需要模拟量输入/输出或有其他特殊需求时，要考虑PLC的扩展。各种CPU的正面都可以添加一块信号板。信号模块连接到CPU的右侧，CPU1211C不能扩展信号模块，CPU1212C多扩展两个信号模块，其他CPU多可以扩展8个信号模块。所有的CPU左侧多可以安装3个通信模块。

6ES7288-2DT16-0AA0现货供应

浔之漫智控技术（上海）有限公司

本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，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**供应，德国进口

1.2.1 信号模块（SM）

数字量输入/输出（DI/DQ）模块和模拟量输入/输出（AI/AQ）模块统称为信号模块。S7-1200 PLC的信号模块有SM1221数字量输入模块、SM1222数字量输出模块、SM1223数字量输入/输出模块、SM1231模拟量输入模块、SM1232模拟量输出模块、SM1231热电偶和热电阻模拟量输入模块、SM1234模拟量输入/输出模块。

1.2.1.1 数字量信号模块

数字量信号模块见表1-2，可以选用8点或16点的数字量输入/输出模块来满足不同的控制需要。表中DI8×24VDC表示8点输入，输入电压为24VDC；DQ8×24VDC表示8点晶体管输出；DQ8×继电器表示8点继电器输出；DQ8×继电器切换表示用公共端子、一个常开触点和一个常闭触点分别控制两个负载，例如用0L（公共端）、DIa.0（常开触点）、DIa.X（常闭触点）端子控制两个负载。

在工业控制中，需要对某些模拟量输入（如压力、温度等）进行测量，又需要输出一些模拟量进行控制（如通过变频器对电动机调速）。可以通过模拟量输入模块将标准信号（如4~20mA、0~10V）转换为数字量，即A/D转换；也可以将数字量转换为模拟量（如0~10V）对执行机构进行控制，即D/A转换。

SM1231模拟量输入模块

具有4路、8路13位和4路16位模拟量输入，输入信号可以是电压或电流，有±10V、±5V、±2.5V、±1.25V、0~20mA、4~20mA等多种量程可选，双极性的模拟量满量程转换后对应的数据字为-27648~+27648，单极性的模拟量满量程转换后对应的数据字为0~+27648。

（2）SM1231热电偶（TC）和热电阻（RTD）模块

热电偶和热电阻模块都具有4路、8路16位（15+符号位）输入，可选多种传感器，分辨率为0.1 或0.1°。

（3）SM1232模拟量输出模块

具有2路、4路模拟量输出，可以输出-10V~+10V的模拟量电压，对应的满量程范围-27648~+27648，负

载阻抗应大于或等于1000 Ω ；也可以输出0~20mA或4~20mA电流，对应的满量程范围0~+27648，负载阻抗应小于或等于600 Ω 。

(4) SM1234模拟量输入输出模块

具有4路13位模拟量输入和2路14位模拟量输出，其模拟量输入性能指标与SM1231相同，模拟量输出性能指标与SM1232相同，相当于这两种模块的组合。

1.2.2 信号板 (SB)

所有S7-1200 CPU的正面都可以安装一块信号板，不会增加安装空间。添加一块信号板，不但扩展了PLC点数，也可以增加需要的功能，例如继电器输出的CPU添加一块数字量输出信号板具有200kHz高速脉冲输出的功能。

(1) 数字量信号板

数字量信号板见表1-4，SB1221为数字量4点输入，高计数频率为200kHz；SB1222为数字量4点固态MOSFET输出，高输出频率为200kHz；SB1223为数字量2点输入和2点输出，高频率均为200kHz。数字量输入和数字量输出均有额定电压24VDC和5VDC两种。

模拟量信号板

模拟量信号板见表1-5，SB1231有一路12位（11位+符号位）模拟量输入，可用于测量电压或电流；SB1231热电偶和热电阻均有1路16位（15位+符号位）输入，可选多种热电偶和热电阻传感器，分辨率为0.1 μ V或0.1 μ A；SB1232有1路12位模拟量输出，可用于输出 ± 10 V电压（分辨率12位）或0~20mA电流（分辨率11位）。

(3) RS485信号板

CB1241为RS485信号板，提供一个RS485接口。5VDC消耗电流50mA，24VDC消耗电流80mA。