

西门子标准型CPU代理商-浔之漫智控技术

产品名称	西门子标准型CPU代理商-浔之漫智控技术
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:S7-1200/1500系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子标准型CPU代理商-浔之漫智控技术

西门子标准型CPU代理商-浔之漫智控技术

S7-200 SMART 使用建议：

在编程调试时，建议配备 1 台普通的交换机，把相关设备（包括 PLC、触摸屏、计算机、变频器、伺服驱动器等）都连接到交换机。

下载 PLC 或触摸屏程序后，可直接在触摸屏上进行触按测试，检验 PLC 工作状态，而无需再用线缆连接 PLC 与触摸屏。

使用 Micro SD 卡能实现快速、批量下载 PLC 程序。制作好的源程序卡可通过快递发给终端用户。当客户现场提出各种紧急需求时，将卡中的源文件通过 Email 直接发给现场用户，接收后将源文件拷贝到 Micro SD 卡中即可使用。

15

CPU SR20/ST20 技术规范

型号 CPU SR20 CPU ST20，订货号（MLFB）6ES7 288-1SR20-0AA1 6ES7 288-1ST20-0AA1

常规尺寸 W x H x D（mm）90 x 100 x 81，重量 367.3 g 320 g，功耗 14 W 12 W

可用电流（24 V DC）醉大 300 mA（传感器电源），数字输入电流消耗（24 V DC）所用的每点输入 4 mA

CPU 特征

用户存储器 12 KB程序存储器/8 KB数据存储器/最大10 KB保持性存储器，板载数字 I/O 12 点输入/8 点输出

过程映像大小 256 位输入 (I) / 256 位输出 (Q)，模拟映像 56个字的输入(AI)/56个字的输出(AQ)

位存储器 (M) 256 位，临时 (局部) 存储主程序中 64 字节，每个子程序和中断程序中 64 字节，I/O 模块扩展 6 个扩展模块，信号板扩展 醉

多 1 个信号板

高速计数器 共 6 个，单相：4 个 200 KHz + 2 个 30 KHz

正交相位：2 个 100 KHz + 2 个 20 KHz，脉冲输出 - 2 个 100 KHz

脉冲捕捉输入 12，循环中断 共 2 个，分辨率为 1 ms

沿中断 4 个上升沿和 4 个下降沿 (使用可选信号板时，各 6 个) 存储卡 Micro SDHC 卡 (可选)

实时时钟精度 +/- 120 秒/月，实时时钟保持时间 通常为 7 天，25 C 时醉少为 6 天 (免维护超级电容)

性能

布尔运算 0.15 μ s/指令，移动字 1.2 μ s/指令实数数学运算 3.6 μ s/指令

S7-200 SMART 支持的用户程序元素POU 类型/数量

主程序：1 个

子程序：128 个 (0 到 127)

中断程序：128 个 (0 到 127) 嵌套深度

来自主程序：8 个子程序级别

来自中断程序：4 个子程序级别

累加器 4 个定时器 类型/数量

非保持性 (TON, TOF)：192 个

保持性 (TONR)：64 个，计数器 256 个

通信端口数 PROFINET(LAN)：1

串行端口：1 (RS485) 附加串行端口：1 (带有可选 RS232/485 信号板)

HMI 设备 PROFINET(LAN)：8 个连接串行端口：每个端口4个连接

编程设备 (PG) 串行端口 : 1个连接 , PROFINET (LAN): 1 个连接CPU (PUT/GET)
PROFINET(LAN) : 8个客户端和8个服务器连接

PROFINET通信

PROFINET控制器是 , 可为 RT 连接的 PROFINET 设备的醉大数量 8 , 醉大模块数量 64

PROFINET智能设备是 , 开放式用户通信 PROFINET(LAN) : 8 个主动和 8 个被动连接

数据传输率 PROFINET(LAN) : 10/100 Mb/s , RS485 系统协议 : 9600 , 19200 和 187500 b/s

RS485 自由端口 : 1200 到 115200 b/s , 隔离 (外部信号与 PLC 逻辑侧)

PROFINET(LAN) : 变压隔离器 , 1500 V AC

RS485 : 无

电缆类型 以太网 : CAT5e 屏蔽电缆 , RS485 : PROFIBUS 网络电缆

技术规范