

宁波西门子S7-200代理商

产品名称	宁波西门子S7-200代理商
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
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

宁波西门子S7-200代理商

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

NCU数控单元 SINUMERIK840D的数控单元被称为NCU（Numerical Controlunit）单元：*控制单元,负责NC所有的功能,机床的逻辑控制,还有和MMC的通讯 它由一个COM CPU板. 一个PLC CPU板和一个DRIVE板组成. 根据选用硬件如CPU芯片等和功能配置的不同，NCU分为NCU561.2,NCU571.2, NCU572.2,NCU573.2(12轴)，NCU573.2(31轴)等若干种，同样，NCU单元中也集成SINUMERIK840D数控CPU和SIMATIC PLC CPU芯片，包括相应的数控软件和PLC控制软件，并且带有MPI或Profibus借口，RS232借口，手轮及测量接口，PCMCIA卡插槽等，所不同的是NCU单元很薄，所有的驱动模块均排列在其右侧。 b. 数字驱动 数字伺服：运动控制的执行部分,由611D伺服驱动和1F T6(1FK6)电机组成 SINUMERIK840D配置的驱动一般都采用SIMODRIVE611D.它包括两部分：电源模块+驱动模块（功率模块）。 电源模块：主要为NC和给驱动装置提供控制和动力电源，产生母线电压，同时监测电源和模块状态。根据容量不同，凡小于15KW均不带馈入装置，极为U/E电源模块；凡大于15KW均需带馈入装置，记为I/RF电源模块，通过模块上的订货号或标记可识别。 611D数字驱动:是新一代数字控制总线驱动的交流驱动，它分为双轴模块和单轴模块两种，相应的进给伺服电机可采用1FT6或者

1FK6系列，编码器信号为1Vpp正弦波，可实现全闭环控制。主轴伺服电机为1PH7系列。c .PLC模块 SINUMERIK810D/840D系统的PLC部分使用的是西门子SIMATIC S7-300的软件及模块，在同一条导轨上从左到右依次为电源模块（Power Supply），接口模块（Interface Module）机信号模块（Signal Module）。的CPU与NC的CPU是集成在CCU或NCU中的。电源模块（PS）是为PLC和NC提供电源的+24V和+5V。接口模块（IM）是用于级之间互连的。信号模块（SM）使用与机床PLC输入/输出的模块，有输入型和输出型两种

可使用移位指令向左或向右逐位移动输入 IN 的内容(另请参阅 CPU 寄存器)。向左移动 n 位相当于将输入端 IN 的内容乘以 2 的 n 次幂(2^n)；向右移动 n 位则相当于将输入端 IN 的内容除以 2 的 n 次幂(2^n)。例如，如果将等价于十进制值 3 的二进制数左移 3 位，将得到等价于十进制值 24 的二进制数

新的模块化 SIMATIC S7-1200 控制器是我们新推出产品的核心，可实现简单却高度自动化任务。SIMATI

CS7-1200控制器实现了模块化和紧凑型设计，功能强大、投资安全并且适合各种应用。可扩展性强、灵

活度高的设计，可实现更高标准工业通信的通信接口以及一整套强大的集成技术功能，使该控制器成为

完整、自动化解决方案的重要组成部分。SIMATIC HMI 基础面板的性能经过优化，旨在与这个新控制器

以及强大的集成工程组态更优兼容，可确保实现简化开发、快速启动、监控和更高等级的可用性。正是

这些产品之间的相互协同及其性的功能，帮助您将小型自动化系统的效率提升到一个水平。5

个控制器，具有不同类型的分级性能 2 个故障安全控制器，通过不同型号提供各种性能紧凑型控制器，

带有集成电源，可作为宽范围交流或直流电源 具有不同的性能等级，满足不同的应用领域

数字量输入/输出端

使用

使用 每个插头可以分配 8 个信号： – 4 个数字量输入 – 4 个双向数字量输入和输出 8 个输入端和 8 个输入/输出端用于驱动控制。 4 个输入端和 4 个输入/输出端用于 NCK。 也可以将伺服同步的 PLC 任务分配给插头 X142。

电缆规格 表格 9- 7 X122、 X132 和 X142 上电缆的规格

请注意以下提示： 请使用小横截面为 0.25 mm² 的柔性电缆 可以不使用芯线终端套管。

您可以使用不带绝缘的芯线终端套管（根据 DIN 46228，样式 A 长规格）。

可以在一个芯线终端套管中连接 0.25mm² 的两根电缆。

所需工具 螺丝刀或电动起 3.5 mm

数字量输入/输出端布线 1. 剥去 6 mm 的电缆绝缘层，套上芯线终端套管。 2.

连接编码器接口的数字量输入端。 3.连接执行元器件接口的数字量输出端。 4.

将电缆插入到相应的螺旋端子中。

连接图 下图是 PPU 数字量输入/输出端的连接图。



数字量输入/输出端的连接图

通过集成控制功能实现灵活电机控制（取代了大量硬件联锁）

许多预定义的电机控制功能早已集成到 SIMOCODE pro 中，包括所有必要的逻辑操作和联锁：

过载继电器

直接起动器和可逆起动器

星-三角起动器（也适用于可逆起动）

配有单独绕组的双速变极电机；也适用于可逆起动

有单独 Dahlander 绕组的双速电机（也有反向）

定位器起动

电磁阀启动

电机启动保护器启动

软启动器启动（也适用于可逆启动）

这些控制功能预定义在 SIMOCODE pro，并可以自由分配到设备的输入和输出（包括 PROFIBUS/PROFINET 过程映像）。

这些预定义的控制功能也可以通过可自由组态的逻辑模块（真值表、计数器、定时器、脉冲边沿分析等），借助于标准功能（电源故障监控、紧急启动、外部故障功能等），灵活地适应电机启动器各种客户特定的组态，控制回路中无须任何辅助继电器。