

青岛西门子模块代理商

产品名称	青岛西门子模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 产地:德国
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室
联系电话	15221406036

产品详情

青岛西门子模块代理商

控制单元根据要控制的驱动器数量和所需性能级别进行选择，而电源装置的额定值必须要满足系统的电能要求。控制单元和电源装置之间的连接可非常简便地使用数字系统接口DRIVE?CLiQ 来完成。

提供有以下装置型变频调速柜：

电源模板

基本电源模块

回馈整流装置（仅有空冷型）

调节型电源模块 (Active Line)

有源滤波装置

电机模块

简单的 SINAMICS S120 传动系统由一个 CU310 2 控制单元和一个变频装置组成。

对于专门为单机传动设计的不带再生回馈的变频装置，进线侧和输出侧变频装置组合在一个单元。

制动过程中产生的能量通过制动电阻器而被转换为热量。

控制单元安装在变频装置上，用于变频装置的智能化控制，它带有与上位系统通讯的接口，以及外部扩展接口。

电源模块

电源模块包含直流母线的*电源。可以选择不同整流装置来满足各种应用需要：

非调节型电源模块 (Smart Line) 西门子电源模块总代理商

基本整流柜仅为整流供电工作而设计，即，它无法将再生能量回馈给电网。如果产生了再生能量（例如，在传动装置制动时），必须使用制动柜和制动电阻器将该能量转换为热量。

调节型电源模块 (Active Line)

调节型电源模块可供电，并可返回再生能量到供电系统。只有在驱动系统在掉电后需要控制减速时（即能量不能储存），才需要使用制动模块和制动电阻器。

同基本整流装置以及回馈整流装置相比，有源整流装置会产生一个可调节的直流电压，且

无论电网电压怎样变化，这个直流电都会在电源电压允许的波动范围内使直流电压保持稳定值。有源整流装置与有源滤波装置相结合，可从供电系统吸收几近正弦的电流。几乎不会产生任何谐波。电流总谐波失真系数 THD(I) 电压总谐波失真系数 THD(U) 通常在大约 3% 范围内。符合 IEEE 519 (2014)

标准的严格限值。运行有源整流柜所需的所有组件都集成在有源滤波装置中。

为了确保符合 EN 61800-3 中规定的 C2 类限值，可以安装一个进线滤波器。

功能

变量的准确测量

凭借其较高的精度，SENTRON PAC3200 能够不断高的准确进行电力测量的要求。它 IEC 62053-22 中有关固态有功电能表的 0.5S 级准确度要求。

SENTRON PA200

可提供用于测定与处理电能数据和评估配电网的准确度较高的测量数据：

例如，对于电压、电流、有功功率和有功电能来说，该仪表可达到 IEC 61557-12 的 0.2 级准确度。

对有功电能来说，可达到仪表 IEC 62053-22 的 0.2S 级准确度。

因此，SENTRON PA200

电力公司所采用的高精度仪表的准确度要求，通常可在苛刻的工业应用中使用。

电力故障的度

总共有 10 个用于测量有功、无功和视在电能的电能表，它们可按照高费率和低费率单独、连续地对电能输入和电能反馈进行。

除了用于视在、有功和无功电能的无限计数器之外，PA200 还可在 365 天的时间段内每天储存电能消耗水平。通过输入所需的计算周期，可实现到天的截止日期评估。某个预选时

间段内的电能消耗可直接在仪表上调出，或使用通讯接口调出。

PA200 的每日计数指示器

SENTRON PAC3200 和 PA200

可提供负荷曲线记录所需的有功和无功电能平均值，并可作为上层能源的可靠数据来源。

PA200 的负荷曲线记录

一旦按测量周期测量的电能消耗状况或无功电能成分开始对公司的电能成本产生影响，工厂的电力负荷曲线就显得非常重要。

由于 SENTRON PA200

带有一个大容量存储器，因此在这方面非常适合。在选择测量周期为 15 分钟时，它可在长达 40 天时间内记录视在、有功和无功功率的负荷曲线，并带有输入和反馈的zui小值与zui大值。根据所选择的记录周期，可将记录时间或缩短。

测量周期可与电力公司所采用的测量周期实现同步，这样就可将测量数据与电力公司的记录进行比较。同步可通过一个数字量输入或在通讯接口上使用一个同步命令来完成。如果无法进行这种同步，仪表就会与它的内部时钟进行同步。

对于负荷曲线记录，SENTRON PA200 支持固定时钟（仅一个测量周期）或时钟（将测量周期划分为几个子周期）。另外，也可在算术或累积电能平均值计算之间进行选择。

负荷曲线记录的个别改动可通过 SENTRON powerconfig 组态来完成。

模块技术规范

在使用 S7-200 数字量模块时，我们需要了解模块的很多的具体参数，如：输入输

出类型、输入输出的点数、模块功耗、输入/输出点额定电流等，您可以在以下文档中

获得这些具体参数：？

？《S7-200可编程控制器系统手册》附录A 技术规范表A-12至表A-14？

如何查询西门子产品的技术数据，请点击 [查看](#)

在众多参数中，需要特别提醒您注意模块的以下两个重要参数：

？模块的电源消耗

？输出点的切换频率

参数1：模块的电源消耗：主要指模块对5V电源和24V电源的消耗能力。

（1）5V电源消耗：5V电源是CPU通过I/O总线电缆供给模块使用的，5V电源是无法通过外接电源补充和扩展的。我们需计算所有S7-200数字量模块的5V电源消耗总和，以保证其不超过CPU 5V电源供应能力。

（2）24V电源消耗：部分S7-200数字量模块的供电、数字量输入点及输出点需要使用24V电源。24V电源可由CPU模块的24V DC传感器输出电源提供，也可外加24V DC电源。通常，我们需计算S7-200数字量模块的24V电源消耗总和，以保证其不超过CPU模块的电源定额或选用正确容量的24V电源模块。？






模块5V/24V电源消耗请参考《S7-200可编程控制器系统手册》附录A 技术规范表A-12。？

5V/24V电源计算请参考《S7-200可编程控制器系统手册》附录B 计算电源定额。

CPU系列号

产品图片

描述

CPU221		DC/DC/DC ; 6点输入/4点输出 AC/DC/继电器 ; 6点输入/4点输出
CPU222		DC/DC/DC ; 8点输入/6点输出 AC/DC/继电器 ; 8点输入/6点输出
CPU224		DC/DC/DC ; 14点输入/10点输出 AC/DC/继电器 ; 14点输入/10点输出
CPU224XP		DC/DC/DC ; 14点输入/10点输出 ; 2输入/1输出共3个模拟量I/O点 AC/DC/继电器 ; 14点输入/10点输出 ; 2输入/1输出共3个模拟量I/O点
CPU226		DC/DC/DC ; 24点输入/16点晶体管输出 AC/DC/继电器 ; 24点输入/16点输出
CPU226XM		DC/DC/DC ; 24点输入/16点晶体管输出 AC/DC/继电器 ; 24点输入/16点输出

6通过扩展参数 > 回原点 > 主动，设置原点开关为I0 . 0

7程序段1，调用MC__Power使能，各个引脚填写如图所示，其中Asix选择轴1

8程序段2，调用MC__MoveRelative，各个引脚填写如图所示，该程序段主要用于执行相对运动

9程序段3，调用MC__MoveAbsolute，各个引脚填写如图所示，该程序段主要用于执行运动

10程序段4，调用MC__MoveJog，各个引脚填写如图所示，该程序段主要用于执行前进和后退点动

11程序段5，调用MC__Home，各个引脚填写如图所示，该程序段主要用于执行归零

12程序段6，调用MC__Reset，各个引脚填写如图所示，该程序段主要用于执行复位功能

13程序段7，调用MC__Halt，各个引脚填写如图所示，该程序段主要用于执行暂停功能