

西门子CPU1211C主机技术参数

产品名称	西门子CPU1211C主机技术参数
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:PIC 中国:全国代理商
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	18717946324 18717946324

产品详情

西门子CPU1211C主机技术参数

浔之漫智控技术有限公司长期低价销售数控伺服系统：80

2C S、802D SL、810D DE、820D SL、840C CE、840D DE、840D SL、840Di SL、S120数控系统、数控伺服驱动模块、控制模块、电源模块、备品备件等。

有一种力量，正在支持我们前行，源于博大精深，同心致远。

上海浔之漫长期低价销售西门子PLC200.300.400.S1200.S1500.ET200.Smart200，6SE70变频器.70备件.6SY7000/7010.C98面板，6RA70/28/24直流调速器，6XV电缆，6EP电源，3RW30/40/44软启动器，6AV人机触摸屏，LOGO!，6SL系列G110.G120.S120.V10.V20，MM440/430/420变频，6DR阀门定位器，7ML.7ME.7MF.7MH仪表仪器，6FC.6SN伺服数控，电机等西门子系列产品

额定直流电流为 125 A 或以下的西门子直流调速器为自冷却，但是额定直流电流为 210 A 或更高的西门子直流调速器须强制空气冷却（风扇装置）。

速度控制器的输出或者作为转矩设定值或者作为电流设定值，这取决于参数化。在闭环转矩控制方式中，速度控制器输出是通过机器磁通量 来加权的，然后作为一个电流设定值传送给电流限制。转矩控制方式通常是和励磁弱化一起使用的，因此大的电动机转

矩可以被限制，但与速度无关。

具有下列功能：

?通过参数独立地设置正/负转矩限制。

?作为一个可参数化的切换速度的函数，通过一个开关量连接器切换转矩限制。

?利用一个连接器，例如，通过一个模拟输入或串行接口来自自由输入转矩限制。

低的输入量总是被用作电流转矩限制。在该转矩限制之后，可以另外添加转矩设定值。

自动反向模块（仅当西门子直流调速器用于四象限驱动时）连同电流控制回路一起作用，去定义把转矩方向反转过来所需要的所有过程的逻辑序列。必要时，一个转矩方向可以通过参数设置来禁用。

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最小值与最大值。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。

S7-1500 控制器产品系列中的入门级 CPU

适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用

在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式控制器使用

PROFINET IO IRT 接口，带 2 端换机

PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O

用于连接 CPU 作为 SIMATIC 或非西门子 PROFINET I/O 控制器下的 PROFINET 设备的 PROFINET 智能设备

OPC UA（数据访问）作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC S7-1500 连接至第三方设备/
等时同步

集成运动控制功能，用于控制速度控制轴和定位轴，支持外部编码器，凸轮/凸轮轨道和

用于诊断集成 Web，带有创建用户定义的 Web 站点的选项

CPU 1511-1 PN 是经济型入门级

CPU，用于不连续生产技术中对处理速度和响应速度要求不高的应用。CPU 1511-1 PN/DP 可以用作 PROFINET IO 控制器，也可以用作分布式智能设备（PROFINET 智能设备）。集成式 PROFINET IO IRT 接口设计为 2-端换机以便在中设立总线型拓扑。

另外，CPU 通过易组态的块提供控制功能，以及通过化 PLC-open 块提供连接至驱动器的能力。

CPU 1511-1 PN 的特点：

功能强大的处理器：该 CPU 的单条二进制命令的命令执行时间可低至 60 ns。

大容量工作存储器：150KB，用于程序；1 MB，用于数据

采用 SIMATIC 存储卡作为加装存储器；允许实现例如数据日志和归档等其它功能

灵活的扩展功能：单层组态zui多可支持 32 个模块（CPU + 31 个模块）

显示器的功能为：

显示概览信息，例如，集成接口的 IP 地址、站名称、别名称、位置名称等。

显示器以及诊断确认和用户消息

模块信息显示

显示可由用户定义的徽标

显示设置

IP 地址设置

日期和时间设置

选择操作

复位 CPU 至出厂设置

项目的备份与恢复

禁用/启用显示屏

启用保护级别

PROFINET IO IRT 接口用于通过 PROFINET 进行分布式 I/O 连接

指令处理速度更快, 取决于 CPU 型号、语言扩展和新的数据类型

由于背板总线速度显著, CPU 的响应时间缩短

功能强大的网络连接: 每个 CPU 均标配 PROFINET IO IRT (2 端交换机) 接口。

集成技术

通过化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器

支持速度控制轴和定位轴以及外部编码器, 各轴之间可实现位置的传动, 凸轮/凸轮轨道和

追踪功能适用于所有 CPU 标签, 既适用于实时诊断, 也适用于偶发错误检测; 还可通过 CPU 的网页来调用

的控制功能, 例如, 通过便于组态的块可自动控制参数实现*控制

集成功能

通过进行知识保护，防止未经读取和修改程序块

通过保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。

4-级 理念：与 HMI 设备的通信也会受到。

西门子CPU1211C主机技术参数