

廊坊西门子PLC模块授权一级代理商

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 廊坊西门子PLC模块授权一级代理商 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装，假一罚十，质保一年 |
| 公司地址 | 上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼 |
| 联系电话 | 13122302151 13122302151 |

产品详情

西门子PLC S7-200 smart系列CPU的分类和特点

一、概述

西门子PLC S7-200

SMART是西门子推出的一款小巧，灵活，经济性好的产品，它的应用范围广泛，相比西门子PLC S7-200系列，S7-200 SMART的性价比较高，性能优异，扩展性能好，通讯功能强，并且可以结合西门子SMART系列触摸屏和西门子SINAMICS系列变频器，实现一套完整的自动化控制系统，为各行各业提供了良好的解决方案。用户在使用该系列时，需要选择一款合适的CPU来完成控制系统的控制任务。本文下面就为您介绍一下西门子PLC S7-200 SMART的CPU分类和特点，为您在选择和配置时提供参考。

二、西门子PLC S7-200 SMART的CPU分类和特点

西门子PLC S7-200 SMART的CPU主要分为两大类：标准型和经济型。下面分别对他们介绍如下：

1. 标准型CPU

西门子PLC S7-200 smart的标准型CPU根据控制点数的不同和运算能力的不同分为如下几种：

(1) CPU SR20/SR30/SR40/SR60

(2) CPU ST20/ST30/ST40/ST60

其中SR系列CPU的数字量输出点为继电器类型，ST系列CPU的数字量输出点为晶体管类型。除了上述不同点，他们的相同之处在于，都有4路高速计数通道，高达频率200kHz，都能扩展6个通道，***大的模拟量I/O都可达48通道；

2. 经济型CPU

西门子PLC S7-200 smart的经济型CPU有以下两种：

(1) CR40

(2) CR60

经济型的CPU的数字量输出点都是继电器类型，经济型CPU不能进行模块的扩展，只能使用CPU本体上的I/O通道，因此适用于小型自动化控制项目。

3. CPU特点

西门子PLC S7-200 smart的CPU具有如下特点：

(1) 具有以太网接口，为用户提供方便的PROFINET通讯接口；

(2) 具有RS485串口，能实现Modbus，USS，自由口等多种通讯方式；

(3) 支持Micro SD卡，用户可以方便的使用通用的SD卡来实现程序下载，拷贝等操作；

(4) 具有高速计数功能，在某些特定的领域能实现高速计数功能。

S7-200 SMART CPU

CPU 将微处理器、集成电源、输入电路和输出电路组合到一个结构紧凑的外壳中，形成功能强大的Micro PLC。下载用户程序后，CPU 将包含监控应用中的输入和输出设备所需的逻辑。

CPU 具有不同型号，它们提供了各种各样的特征和功能，这些特征和功能可帮助用户针对不同的应用创建有效的解决方案。以下显示 CPU 的不同型号。有关特定 CPU 的详细信息，请参见技术规范。S7-200 SMART CPU 系列包括十四个 CPU

型号，分为两条产品线：紧凑型产品线和标准型产品线。CPU 标识的个字母表示产品线，紧凑型 (C) 或标准型 (S)。标识的第二个字母表示交流电源/继电器输出 (R) 或直流电源/直流晶体管 (T)。标识中的数字表示总板载数字量 I/O 计数。I/O 计数后的小写字符“s”（串行端口）表示新的紧凑型号。