

西门子模块代理商-郑州市

产品名称	西门子模块代理商-郑州市
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

西门子模块代理商-郑州市

数控系统SINUMERIK 828D

集成在 SINUMERIK 828D 上可以连接下列组件：

2 个电子手轮1)

带手轮的迷你手持单元

3 个输入/输出模块 PP 72/48D PN 或 PP 72/48D 2/2A PN

SINUMERIK 机床控制面板 MCP 310 USB 或 MCP 483 USB

SINUMERIK MCP Interface PN

GSM/GPRS 调制解调器

SENTRON PAC 多功能测量仪表

SINAMICS S120 驱动系统，通过 DRIVE-CLiQ 连接

SINAMICS 扩展数控单元 NX10.3（车削和磨削（G-Tech）时不能采用 PPU 260.3/PPU261.3）

SINAMICS 扩展数控单元 NX15.3（仅使用用于车削和磨削（G-Tech）的 PPU 280.3/PPU281.3）

SINUMERIK 828D 系统通过负载轴、接料器或其他辅助模块的附加辅助轴实现扩展

SINUMERIK 828D 与 SINAMICS S120 的组态示例：

SINUMERIK 828D 与 SINAMICS S120 Combi 的组态示例：

概述

用于连接多 8 个 IO-Link 设备（三线制连接）或 8 个传感器的通信模块

可直接在 S7-1500 CPU 的下游使用，或通过 PROFINET 或 PROFIBUS 分布在 ET 200MP 中

强大的诊断功能促进了预防性维护以避免工厂停产

易于更换传感器/执行器，无需费时的参数分配

随着变频调速技术的发展，变频器调速已成为交流调速的主流，在化纤、纺织、钢铁、机械、造纸等行业得到应用。由于通用变频器一般采用V/f控制，即变压变频（VVVF）方式调速，因此，变频器在使用前正确地设定其压频比，对保证变频器的正常工作至关重要。变频器的压频比由变频器的基准电压与基

准频率两项功能参数的比值决定，即基准电压/基准频率=压频比。基准电压与基准频率参数的设定，不仅与电动机的额定电压与额定频率有关（电机的压频比为电机的额定电压与额定频率之比），而且还必须考虑负载的机械特性。对于普通异步电机在一般调速应用时，其基准电压与基准频率按出厂值设定（基准电压380V，基准频率50Hz），即满足使用要求。但对于某些行业使用的较电机，就必须根据实际情况重新设定基准电压与基准频率的参数。由于变频器使用说明书及有关书籍中没有对这两个参数作详细介绍，因此正确的设定该参数对于不少使用者来说，并非很容易的事。为此，本文结合变频调速的基本控制方式及负载的机械特性与基准电压、基准频率参数的关系，列举实例，详细说明基准电压与基准频率参数的设定。

西门子的s7-300 cpu比较常见的分为两种：标准型和紧凑型。

但是教材上把它分为六大类：标准型CPU、紧凑型CPU（C）、革新型CPU、故障安全型CPU（F）（需要S7 Distributed Safety选件包）、户外型CPU（IMF）、特种型CPU（T）（需要S7-Technolo选件包）。

根据CPU型号，不带符号的是标准型，如315-2dp。

型号后面带字母C的是紧凑型，紧凑型一般用于小型机，如314C-2dp，

型号后面带字母F的是故障安全型，如317F-2，特点就是贵、安全性高，FB块和FC块都是黄色的，安装时需要特殊的安装包。

型号后面带字母T的是特殊型，特殊型的是带运动控制的，用于步进、伺服的定位。

型号后面带IFM字母的是户外型，如CPU 312

IFM，和紧凑型相似，但是可以适合户外比较恶劣的自然环境。

可以在TIA中应用的300系列的CPU有：

CPU 312（新型）

CPU314（新型）

CPU 315-2DP（新型）

CPU 317-2DP（新型）

CPU 318-2DP（新型）

这些都是革新型，不要和老式的搞混。

博途支持的300系列PLC