

西安市西门子代理商

产品名称	西安市西门子代理商
公司名称	上海控东自动化科技有限公司
价格	999.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号1173室（注册地址）
联系电话	18321343989 18321343989

产品详情

满足中、小规模的性能要求 各种性能的模块可以非常好地满足和适应自动化控制任务
简单实用的分布式结构和多界面网络能力，应用十分灵活 操作方便，设计简单，不含风扇
任务增加时可顺利扩展 大量的集成功能，使它功能非常强劲S7-300F
故障安全型自动化系统，可满足工厂日益增加的安全需求 基于 S7-300 可连接配有安全型模块的附加 ET
200S 和 ET 200M 分布式 I/O 站 通过采用 PROFIsafe 行规的 PROFIBUS DP 进行安全相关通信
标准模块另外也可用于非安全相关应用应用S7-300SIMATIC S7-300 是模块化的微型 PLC
系统，可满足中、低端的性能要求。模块化、无风扇设计、易于实现分布式结构以及方便的操作,使得
SIMATIC S7-300 成为中、低端应用中各种不同任务的经济、用户友好的解决方案。SIMATIC S7-300
的应用领域包括：特殊机械，纺织机械，包装机械，一般机械设备制造，

控制器制造，机床制造，安装系统，电气与电子工业及相关产业。多种性能等级的 CPU，具有用户
友好功能的全系列模块，可允许用户根据不同的应用选取相应模块。任务扩展时，可通过使用附加模块
随时对控制器进行升级。SIMATIC S7-300 是一个通用的控制器：
具有高电磁兼容性和抗震性，可更大限度地用于工业领域。S7-300FSIMATIC S7-300F 故障安全自动化系
统可使用在对安全要求较高的设备中。其可对立即停车过程进行控制，因此不会对人身、环境造成损害
。S7-300F 满足下列安全要求：要求等级 AK 1 - AK 6 符合 DIN V 19250/DIN V VDE 0801 安全要求等级 SIL
1 - SIL 3 符合 IEC 61508 类别 1 - 4 符合 EN 954-1另外，标准模块还可用在 S7-300F 及故障安全模块中。

可以通过不同的方式对功率模块和所接的电机进行控制和监控。它支持与本地或中央控制的通信并且支持
通过监控设备和输入/输出端子的直接控制。

功率模块 可以驱动电机的功率范围为 0.37 kW 到 250 kW（0.5hp到 400
hp）。功率模块由于控制单元里的微处理器进行控制。高性能的 IGBT 及电机电压脉宽调制技术和可选
择的脉宽调制频率的采用，使得电机运行极为灵活可靠。多方面的保护功能可以为功率模块和电机提供
更高一级的保护。

通过创新的冷却理念和加涂层的电子模块可以使变频器的使用寿命和高效运行时间显著加长。这一特点

主要基于以下几个方面:

所有热损耗的散热通过外置的散热片

通风风道中没有电子器件

控制单元采用标准的自然对流散热

所有冷却空气流经散热片

SINAMICS G120 为标准传动中按照模块化设计的变频器系列。每个SINAMICS G120 变频器都由功率模块和控制单元两个必要单元组成。

功率模块

SINAMICS G120 有以下可选的功率模块作为变频器基本单元：

PM240 功率模块

PM240 功率模块是按照不进行再生能量回馈设计的，它的特点是都带有内置的制动斩波器。制动中产生的再生能量通过外接的制动电阻转化为热能进行消耗。

PM250 功率模块

PM250 功率模块采用了一种创新的电路设计，它可以与电源之间进行能量交换。这种创新的电路也就允许再的能量回馈到电网，达到节能的目的。

控制单元

以下的控制单元以及作为它的附件的MMC存储卡都是SINAMICS西安市西门子代理商

可以实现内部定位块功能，同时具有脉冲位置控制，速度控制，力矩控制模式。

SINAMICS V90 PN 版本集成了 PROFINET 接口，可以通过PROFIdrive 协议与上位控制器进行通讯。

SIMOTICS S-1FL6 伺服电机SIMOTICS-1FL6 为自然冷却的永磁同步电机，通过电机表面散热，自锁式快插接头使电机安装变得轻松快捷。不同的电机轴高可满足亚洲市场的需要。1FL6 支持 3 倍过载，配合SINAMICS V90 驱动系统可形成功能强大的伺服系统。

SINAMICS V90 及 SIMOTICS S-1FL6 伺服驱动系统的亮点：

伺服性能优异

先进的一键优化及自动实时优化功能使设备获得更高的动态性能