

SIEMENS福建省南平市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华南总代理

产品名称	SIEMENS福建省南平市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子代理商:变频器 西门子总代理:伺服电机 西门子一级代:触摸屏
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

SINAMICS V90 产品信息

西门子V90伺服驱动系统作为SINAMICS驱动系列家族的新成员，与SIMOTICS S-1FL6完美结合，组成最佳的伺服驱动系统，实现位置控制、速度控制和扭矩控制。通过优化的设计，SINAMICS V90确保了卓越的伺服控制性能，经济实用、稳定可靠。SIMOTICS家族新成员1FL6设计卓越，制作精良，为简单伺服应用提供可靠产品。

西门子V90单轴伺服驱动V90设计用于运动控制以满足一般的伺服应用，充分考虑了机床制造商和系统集成商所面临的成本和市场挑战。V90支持即插即用式调试，伺服性能充分优化，与SIMATIC PLC快速集成，具有值得信赖的可靠性。与全新的SIMOTICS S-1FL6伺服电机配套使用，形成最佳的伺服系统。

V90支持内部设定值位置控制、外部脉冲位置控制、速度控制和扭矩控制，整合了脉冲输入、模拟量输入/输出、数字量输入/输出以及编码器脉冲输出接口。通过实时自动优化和自动谐振抑制功能，可以自动优化为一个兼顾高动态性能和平滑运行的系统。此外，脉冲输入最高支持1MHz，充分保证了高精度定位。同时该伺服系统可以与S7-1500T/S7-1500/S7-1200进行完美配合，实现丰富的例如凸轮/齿轮等运动控制功能，应用在横切、追剪等设备中。

SINAMICS V90 伺服驱动系统特点概述

先进的伺服优化及自动实时优化功能使设备获得更高的动态性能

自动抑制机械谐振频率

1 MHz 的高速脉冲输入

20 位分辨率的多圈绝对值编码器

集成所有控制模式：外部脉冲控制、转矩控制、设定值位置控制（通过程序步或

集成内部设定值位置控制功能

全功率驱动标配内置制动电阻

集成抱闸继电器（400V 型），无需外部继电器

集成子网：PTI, PROFINET, USS, Modbus RTU 多种上位接口方式

使用方便
与控制系统的连接快捷简单

西门子一站式提供所有组件

快速便捷的伺服优化和机械优化

简单易用的 SINAMICS V-ASSISTANT 调试工具

通用 SD 卡参数复制

更宽的电压范围：200 V ... 240 V - 15% / +10% (230V 型) 及 380 V ... 480 V - 15% / +10% (400V 型)

高品质的电机轴承

电机防护等级 IP 65，轴端标配油封

集成安全扭矩停止（STO）功能

驱动与电机可靠组合

SINAMICS V90 适用于 SIMOTICS S-1FL6 伺服电机，低惯量(LI), 200 V ... 240 V

SINAMICS V90（PTI版及PN版）200V系列，外形尺寸 A - D

[To the top of the page](#)

SINAMICS V90，适用于SIMOTICS S-1FL6 伺服电机，高惯量(HI)，380 V ... 480 V

SINAMICS V90（PTI及PN版）400V系列, 外形尺寸 AA - C

未来几年，对于运动控制器及伺服驱动的需求将日益增长，并将广泛应用于机床、纺织、印刷、包装及电子等行业。掌握V90技术将助你掌握工业自动化发展方向，与时俱进成就更好的未来。