

SIEMENS浙江台州市西门子中国授权总代理商

产品名称	SIEMENS浙江台州市西门子中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

产品详情

西门子V90伺服驱动器产品亮点：

一、高性价比

作为西门子全球发布的一款标准型产品，西门子V90伺服驱动器将多种控制模式集于一体，支持外部脉冲位置控制、内部设定值位置控制、速度和扭矩控制，适用于多样化的应用场合。同时，全功率驱动器（0.4-7kW）还标配内置制动电阻。西门子V90伺服驱动器丰富且高度集成的模式，使其具有更高的性价比。

二、伺服性能优化

通过实时参数自动优化和自动谐振抑制功能，西门子V90伺服驱动器能够兼顾设备平滑运行和高动态性能。此外，它还支持高为1MHz脉冲输入和20位高分辨率值编码器，充分保证了高精度定位，降低低速脉动。伺服电机的3倍过载能力，以及驱动器与电机的好匹配，保证了更为优化的伺服性能，提高机器生产率和稳定性。

三、操作简便

西门子V90伺服驱动器在设计上充分考虑了产品易用性，采用直观简洁的SinamicsV-Assistant调试工具，方便快捷地实现参数设定、试运行、排障和监控等功能。西门子V90伺服驱动器提供丰富全面的接口，能满足多种应用需求；双通道脉冲接口可以便捷地实现驱动器与PLC或运动控制器的连接；端子在提供默认参数分配的基础上支持接口自定义，保证标准应用方便性的同时，也为特殊应用提供了灵活性。

四、运行可靠

西门子V90伺服驱动器采用高品质的PCB涂层，与之配套的SimoticsS-1FL6电机具有IP65防护等级，电机轴伸端标配油封。电缆连接口采用坚固的金属接头，确保驱动系统在严苛环境中也能稳定可靠地平稳运行。集成安全扭矩停止功能（STO）能更好的确保机器和操作人员的安全。

伺服系统：是一个闭环控制系统。变频器通常工作于开环控制，从速度还是精度上，变频器都无法和伺服相比。变频电机只是伺服电机的一个部分，伺服电机是在变频电机的基础上进行闭环的精确控制从而达到更理想的效果。西门子公司不同类型的变频，传动，伺服，西门子备件产品用户可以根据自己的实际工艺要求和运用场合选择的型号订货。

SINAMICS V90 伺服驱动系统特点概述：

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

自动抑制机械谐振频率

1 MHz 的高速脉冲输入

20 位分辨率的多圈值编码器

集成所有控制模式：外部脉冲位置控制、内部设定值位置控制（通过程序步或

Modbus或PROFINET）、速度控制和扭矩控制

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

使用方便

集成了 PTI, PROFINET, USS, Modbus RTU 多种上位接口方式

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

运行可靠

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

[To the top of the page](#)

SIMOTICS S-1FL6，低惯量 (LI)，适用于高动态性能

SIMOTICS S-1FL6, LI, 轴高 20, 30, 40, 50 mm

技术数据

轴高*:

20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm

额定扭矩:

0.16 Nm至 6.37 Nm

额定/大速度:

3000 rpm / 5000 rpm

编码器:

增量式TTL 2500 S/R (13 位)

防护等级:

IP65

选件:

抱闸

轴类型:

光轴或平键

SIMOTICS S-1FL6, 高惯性 (HI), 适用于平稳运行性能

SIMOTICS S-1FL6, HI, 轴高 90, 65, 45 mm

45 mm, 65 mm, 90mm

1.27 Nm至 33.40 Nm

2000 rpm / 3000 rpm

增量式编码器TTL 2500 S/R (13 位 分辨率)值编码器(20 位分辨率)

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

功率范围:

1AC 0.05 kW ... 0.75 kW 3AC 0.05 kW ... 2 kW

电压:

1AC 200 V ... 240 V (-15 % / +10 %) 3AC 200 V ... 240 V (-15 % / +10 %)

控制模式

外部脉冲位置控制 (PTI版)、内部设定值位置控制、速度控制、扭矩控制

IP20

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

3AC 0.4 kW...7 kW

控制模式:

西门子V90伺服新型号及尺寸更换介绍

本次价格调整的总体情况和市场策略介绍

全新增加的驱动器、电机以及电缆型号

全新订货号: V90 PN FSA尺寸驱动器

驱动器: 4 MLFBs

全新订货号: 1FL6 高惯量电机, MC300 HI 电缆 & 插头

电机: 88 MLFBs

电缆: 24 MLFBs (power/TTL/Brake cables)

连接器: 3 MLFBs (power/TTL/Brake connectors)

如下图所示（部分型号举例说明）：

即日起，西门子工厂方面将逐渐对西门子V90伺服驱动器和电机旧型号将停止供货，新订单将全部更新为新型号，请各位客户朋友周知！

相关产品：厦门市西门子伺服电机总代理商合作伙伴