

西门子V90高惯量电机

产品名称	西门子V90高惯量电机
公司名称	上海朝堂电气技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:139-16490489
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室（注册地址）
联系电话	139-16490489 13916490489

产品详情

SIMOTICS S-1FL6 伺服电机组成了性能优化，易于使用的伺服驱动系统，八种驱动类型，七种不同的电机轴高规格，功率范围从0.05kW到7.0kW以及单相和三相的供电系统使其可以广泛用于各行各业，如：定位，传送，收卷等设备中，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运动控制功能。

SINAMICS V90 伺服驱动

SINAMICS V90 根据不同的应用分为两个版本：

1. 脉冲序列版本（集成了脉冲，模拟量，USS/MODBUS）
2. PROFINET通讯版本

SINAMICS V90

脉冲版本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，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

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

支持不同的编码器类型以满足不同的应用需求

易于使用

易于使用

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

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

低成本

集成多种模式：外部脉冲位置控制、内部设定值位

置控制（通过程序步或 Modbus）、速度控制和扭矩控制

集成内部设定值位置控制功能

全功率驱动内置制动电阻

集成抱闸继电器（400V 型），无需外部继电

运行可靠

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

低惯量和高惯量功率、性能、典型应用

SINAMICS V90 伺服驱动系统 1AC/3AC 200 V... 240 V 低惯量适用于高动态性能

电源及功率：1AC 200 V - 240 V (- 15% / +10%), 0.1 kW - 0.75 kW

3AC 200 V - 240 V (- 15% / +10%), 0.1 kW - 2 kW

脉冲序列 (PTI) 版本控制模式：外部脉冲位置控制、内部设定值位置控制、速度控制、扭矩控制。

PROFIBUS (PN) 版本控制模式：通过 PROFINET 使用 PROFIdrive 协议进行速度控制。

防护等级：IP20。

SIMOTICS S-1FL6 伺服电机。

轴高：20 mm、30 mm、40 mm、50 mm。

额定扭矩：0.16 Nm 至 6.37 Nm。

额定/最大转速：3000 rpm / 5000 rpm。

编码器：增量式编码器 TTL 2500 ppr; 21 位单圈绝对值编码器。

防护等级：IP65，自然冷却

其他优点:高动态性能: 小惯量系统，更高加速度，更短运行周期。

高转速: 最大转速高达 5000 rpm，提高设备生产率。

体积小: 相对于高惯量型，电机的长度/高度降低，小体积驱动器可满足苛刻的安装要求。

应用示例

电子组装行业例如：机械手；丝网切割机；PCB 组装机；IC 搬运机；芯片分类机；焊接机。

印刷行业例如：贴标机；分切机；覆膜/镀膜机；丝网印花机。

包装行业例如：灌装及封装机；吸塑机（药品包装）；装袋机。

物料搬运机械例如：自动堆垛机。

SINAMICS V90 伺服驱动系统3AC 380 V... 480 V 高惯量适用于平稳运行性能

电源及功率：3AC 380 V ... 480 V (- 15% / +10%), 0.4 kW ... 7 kW。

脉冲序列 (PTI) 版本控制模式：外部脉冲位置控制、内部设定值位置控制、速度控制、扭矩控制。

PROFIBUS (PN) 版本：通过 PROFINET 使用 PROFIdrive 协。

控制模式：议进行速度控制。

防护等级：IP20。

SIMOTICS S-1FL6 伺服电机共有3种轴高：

额定扭矩：1.27 Nm 至 33.40 Nm

额定/最大转速：2000 rpm / 3000 rpm

编码器：增量式编码器 TTL 2500 ppr;多圈绝对值编码器20 位 + 12 位圈数。

防护等级：IP65，自然冷却。

其他优点:平稳运行: 更高的扭矩精度和极低的速度波动，保证更优良的产品质量。

可靠性设计: 高品质的金属连接器，电机标配油封，可适应恶劣环境。

扭矩输出: 额定扭矩输出达 33.4 Nm。