

西门子V90驱动器0.4KW 6SL3210-5FE10-4UA0/6SL3210-5FE10-4UF0

产品名称	西门子V90驱动器0.4KW 6SL3210-5FE10-4UA0/6SL3210-5FE10-4UF0
公司名称	尘澜自动化科技（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	嘉定区安谐路99弄1号902室
联系电话	13524087842

产品详情

尘澜自动化科技（上海）有限公司

联系人：曾小姐

手机: 133-8168-5525（微信同号）

Q Q: 90-5151-365

Sinamics V90伺服驱动系统

产品详细说明：

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 1 MHz，充分保证了高精度定位。

SINAMICS V-ASSISTANT 调试工具

一款可以通过标准 USB 接口连接至 V90 的 PC 软件工具，可进行参数设置、系统优化、试运行、排障和监控(如跟踪与测量功能)等相关操作。

西门子 V90特点：

低成本

- 1、集成所有控制模式：外部脉冲位置、内部设定值位置、速度和转矩控制;
- 2、全功率驱动标配内置制动电阻;
- 3、集成抱闸继电器。

伺服性能优异

- 1、自动优化功能使设备获得更高的动态性能
- 2、自动抑制机械谐振频率
- 3、1 MHz 的高速脉冲输入
- 4、20 位分辨率的绝对值编码器
- 5、优化的系统性能：3 倍过载能力、电机低扭矩纹波以及驱动与电机的完美整合

使用方便

- 1、快速便捷的伺服优化和机械优化;
- 2、简单易用的 SINAMICS V-ASSISTANT 调试工具
- 3、兼容 PLC 和运动控制器的双通道脉冲设定值
- 4、通用 SD 卡参数复制
- 5、电机电缆连接器可旋转，支持多角度旋转，可快速锁紧/释放

运行可靠

- 1、更大的电压范围：380 V ~ 480 V，-15% / +10%
- 2、PCB 涂层保证驱动器在严苛环境中的稳定性
- 3、高品质的电机轴承

4、电机保护等级 IP 65，轴端标配油封

5、集成安全扭矩停止(STO)功能

功率范围 0.4至7KW

电压范围 3AC380V...480V(+10%/-15%)

控制方式 外部脉冲位置、内部设定值位置、速度控制和扭矩控制

SIMOTICS S-1FL6 伺服电机

1FL6 为永磁同步电机，通过电机表面散热，可在无外部冷却设备的环境下稳定运行。自锁式快插接头使电机安装变得轻松快捷。

1、3种电机轴高：SH 45、SH 65 和 SH 90mm

2、额定速度：2000 rpm/3000 rpm

3、额定扭矩：1.27 Nm ~ 33.4 Nm

4、可用编码器：增量编码器 2500 S/R(13 位分辨率)和绝对编码器(20 位分辨率)

5、保护等级：IP65，自冷却

6、可选配抱闸

7、可选配光轴或带键轴

1FL6 配合 SINAMICS V90 驱动系统，形成功能强大的伺服系统。电机支持 3 倍过载，可根据实际应用选配增量式或绝对值编码器，能够充分满足您对动态性能、速度设定范围、输出轴和法兰精度的高要求。

典型应用

1、装卸机：如码垛机

2、包装机：如贴标机、枕式包装机;

3、自动组装机

4、刀具切换机

5、印刷机：如丝网印花机

6、缠绕机

7、金属成型机：如折弯机