

西门子V90 1FL6094-1AC61-2LA1伺服电机5KW/400V

产品名称	西门子V90 1FL6094-1AC61-2LA1伺服电机5KW/400V
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

感谢您关注我们的产品,欲了解更多信息,如1FL6094-1AC61-2LA1价格、1FL6094-1AC61-2LA1性能参数等更多信息,欢迎您随时联络我们,诚邀为您提供满意的服务!

尘澜自动化科技（上海）有限公司

联系人：曾小姐

手机：13381685525(同微信号)

工作(QQ): 905151365

SINAMICS V90 和 SIMOTICS S-1FL6

属于两个全面的驱动技术系列

SINAMICS V90 是 SINAMICS 变频器系列中的新成员,而 SIMOTICS S-1FL6 是 SIMOTICS 电机系列中的新成员。它们一起构成了一个经过优化的伺服驱动系统,用于定位以及转速和转矩控制。由于具有优化的设计,该系统可确保方便而经济高效地实现较高伺服性能,并且十分坚固耐用。

SINAMICS 和 SIMOTICS 产品西门子驱动技术集团的产品。基于全集成驱动系统的驱动技术,可确保在各种自动化环境及整个生命周期内,实现高生产率、高能源效率和高可靠性。

SINAMICS 产品系列提供了适合所有应用的优秀变频器。所有变频器均可通过相同的标准化方式进行组态、参数化设置、调试和操作。

SINAMICS 系列可满足任何驱动应用的要求

额定功率范围广：0.12 kW ~ 120 MW

提供有低压型、中压型和直流型

使用公共的硬件和软件平台来提供标准功能。

具有高度的灵活性和组合性

SIMOTICS 电机提供了适合任何应用的理想解决方案。这些电机是世界上品种为丰富的电机。

SIMOTICS 代表着：

西门子在楼宇用电机领域内的 125 年经验

所有领域、地区内以及所有性能等级上的优秀解决方案

拥有高质量和可靠性的创新电机技术

极高的动态性能、精度和效率，极为紧凑的结构

适用于所有应用的整个电机系列包括：

SIMOTICS 低压电机 – 效率高达 1250 kW

SIMOTICS 运动控制电机 – 极高的动态性能与精度

SIMOTICS 直流电机 – 直流电机的先锋

SIMOTICS 高压电机 – 高效率与可靠性

西门子股份公司是全球优秀的技术企业,创立于1847年,业务遍及200多个国家,专注于电气化,自动化和数字化领域.西门子在海上风机建设,联合循环发电,输电解决方案,基础设施解决方案,工业自动化,驱动和软件解决方案,以及医疗成像设备和实验室诊断等领域占据全球优秀地位,下面介绍下西门子V90系列伺服驱动系统。

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,组成优秀的伺服驱动系统,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 单轴伺服驱动器

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,形成优秀的伺服系统。

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。