

新7.0KW电机1FL6096-1AC61-2AA1一级代理

产品名称	新7.0KW电机1FL6096-1AC61-2AA1一级代理
公司名称	上海朝堂电气技术有限公司
价格	16680.00/个
规格参数	西门子:139-16490489 V90伺服电:139-16490489 德国西门子: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

西门子SINAMICS V90驱动器分为两个系列，400 V 系列和 200 V 系列。200 V 系列有四种外形尺寸可供选择：FSA、FSB、FSC 和 FSD。其中，FSA、FSB 和 FSC 既可在单相电网中使用，也可在三相电网中使用，但 FSD 仅可在三相电网中使用。400 V 系列同样有四种外形尺寸可供选择：FSAA、FSA、FSB 和 FSC。该系列产品的所有型号仅可在三相电网中使用。

通过两种脉冲输入通道进行高精度定位：5 V 差分或 24 V 单端信号。另外还支持 S 曲线位置平滑功能。快速外部脉冲位置控制模式（Fast PTI）优化的 PTI 控制方式以达到更好的动态响应性能内部设定值位置控制（IPos）通过参数设置的内部位置指令（*大八组）和指定用于定位的加速度/速度来实现高精度定位。速度控制（S）通过外部模拟速度指令（DC 0 V - ± 10 V）或参数设置的内部速度指令（*大七组）来实现对伺服电机速度和方向的灵活控制。扭矩控制（T）通过外部模拟扭矩指令（DC 0 V - ± 10 V）或参数设置的内部扭矩指令来实现对伺服电机输出扭矩的灵活控制。同时还支持速度限制功能，可以防止无负载时电机速度过高。复合控制模式支持位置控制模式、速度控制模式和扭矩控制模式间的灵活切换。**位置系统当使用**值编码器的伺服系统上电后，可以立即执行动作控制任务，而无需预先回参考点或执行零位操作。增益切换

在电机转动或停止时通过外部信号或内部参数设置切换增益，以降低噪音、缩短定位调整时间和提高伺服系统的运行稳定性等。通过外部信号或内部参数设置实现从

PI（比例/积分）控制到 P（比例）控制的切换，以在加减速时避免速度过冲（速度控制模式）、在定位时避免下冲（位置控制模式）和缩短位置调整时间（位置控制模式）。安全扭矩停止（STO）安全切断扭矩产生的电机电源以防止电机意外重启。PTI, IPos, S, T, Fast PTI 零速钳位当电机速度设定值低于已设定的阈值时停止电机并锁定电机轴。循环通讯支持 SINAMICS V90 伺服驱动与 PLC 之间通过标准 Modbus 通信协议的通信。一键自动优化自动估算机械特性并设置闭环控制参数（位置环增益、速度环增益、速度积分补偿和必要时滤波器等），无需任何的人为操作。

实时自动优化持续地实时估算机械特性并自动设置闭环控制参数（位置环增益、速度环增益、速度积分补偿和必要时滤波器等），无需任何的人为操作。