

SIEMENS湖北省十堰市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华中总代理

产品名称	SIEMENS湖北省十堰市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华中总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

概述

SIMOTICS S-1FK2 NRB、NRK和NLC伺服行星减速电机于2020年11月20日正式发布销售和交付。

SIMOTICS S-1FK2配有NRB、NRK和NLC减速箱，是具有高动态响应、紧凑和高性价比的驱动装置，产品由1FK2伺服电机和多种强大的行星减速箱组合而成，可在工业环境中广泛应用。

1FK2行星减速电机是特定作为一个整体单元交付的。所列性能数据与电机-减速箱组合相匹配。

电机类型

高动态型：

在小质量物体需要以高动态响应和高精度进行移动的应用场合，具有高动态响应的1FK2低惯量类型电机可以发挥其优势。由于具有惯量优化的夹紧连接系统，并结合使用轻量化、低摩擦的齿轮，使得驱动装置能够适用于更高的负载循环周期。

紧凑型：

当高质量的物体需要进行jingque地动态移动时，高惯量版本的电机对于进行闭环控制是必不可少的。由于1FK2紧凑型电机具有中等惯量，且行星减速箱具有较高的传动比，即使是比较苛刻的惯量比也能得到控制。

减速箱

所有NRB、NRK和NLC三种系列行星减速箱，由于采用yongjiu润滑，均可无限制地选用任何安装形式和实现免维护运行。

NRB

NRB是最轻的减速箱，功率密度最高。得益于其低摩擦的轴承设计，它适于高转速应用，并且在运行中只产生很小的温升。

应用领域：包装、食品工业、制药工程与医疗系统、机床辅助轴

传动比:

1级减速: $i = 3 - 10$

2级减速: $i = 9 - 64$

3级减速: $i = 60 - 512$

减速箱额定转矩:

NRB040 5 – 20 Nm

NRB060 15 – 44 Nm

NRB080 38 – 120 Nm

NRB120 95 – 260 Nm

NRB160 400 – 800 Nm

NRK

NRK减速箱输出侧采用较大的深沟球轴承，故输出轴可以承受较高的径向力和轴向力。由于其较低的内部摩擦，这些减速箱也适用于高速应用。

应用领域：自动化与装配技术、包装、机床辅助轴。

传动比:

1级减速: $i = 3 - 10$

2级减速: $i = 9 - 100$

减速箱额定转矩:

NRK050 5 – 15 Nm

NRK070 15 – 38 Nm

NRK090 38 – 90 Nm

NRK120 95 – 195 Nm

NRK155 210 – 460 Nm

NLC

NLC减速箱为带预紧的圆锥滚子轴承，具有较高的刚度，非常适合具有高径向力和轴向力场合。IP65防护等级提供防尘和防水保护。

应用领域：自动化与装配技术、包装、食品工业、印刷、机床辅助轴。

传动比:

1级减速: $i = 3 - 10$

2级减速: $i = 9 - 100$

减速箱额定转矩:

NLC060 15 – 44 Nm

NLC080 38 – 120 Nm

NLC120 95 – 260 Nm

系统集成和约束条件

1FK2伺服行星减速电机可用于SINAMICS S120和SINAMICS S210变频器系统。StartDrive V16还不能完全支持减速箱。减速电机必须作为DRIVE CLiQ电机或1FK2电机进行离线选择。

TIA Selection Tool 将在02/2021支持行星减速电机的选型。