

# PF高精度行星减速机

产品名称	PF高精度行星减速机
公司名称	苏州锦诺克机械设备有限公司
价格	888.00/个
规格参数	材质:铁 速比:10 精度:5弧分
公司地址	江苏省苏州市甬直大道888号
联系电话	0512-86885803 15895633386

## 产品详情

PL/PF高精度行星减速机 伺服步进减速器主要为伺服电机/步进电机专用，最大特点为高精度、大扭矩小体积。也可以配直流电机、单相电机、同步电机及各类三相异步电机等动力源。特别是超大型及精密型行星减速器，是根据国内国际市场承受能力而设计生产，深受国内外客户青睐。精密行星减速机采用行星齿轮结构设计，采用高性能合金钢特殊热处理，法兰等为铝合金材质，具有外形美观、体积小、重量轻、扭矩大、噪音低、高效率、使用寿命长等特点。全封闭内加高性能润滑脂，终生免维护。行星减速器内部齿轮采用20CrMnTi渗碳淬火和磨齿具有体积小、重量轻，承载能力高，使用寿命长、运转平稳，噪声低、输出扭矩大，速比大、效率高、性能安全的特点。兼具功率分流、多齿啮合独用的特性。是一种具有广泛通用性的新型减速机。最大输入功率可达104kW。适用于起重运输、工程机械、冶金、矿山、石油化工、建筑机械、轻工纺织、医疗器械、仪器仪表、汽车、船舶等工业部门。

PL/PF高精度行星减速机 伺服步进减速器采用模组化设计，适用各式伺服马达组装，表面并采喷砂阳极处理，提高防氧化效果，入力轴：模组设计，表面镀铬处理，太阳齿：选用铬钼合金钢，经调质后氮化处理，确保齿轮耐磨耗度提升，并经齿型精修处理，大幅提成齿轮精度，齿轮箱：本体采用铬钼合金钢内齿环一体成型设计，精密度高，输出扭矩大，表面采镀铬处理，具高抗蚀效果

马达连接法兰的模块化设计--马达连接法兰和输入轴的模块化设计，适用于任何厂牌和型式的伺服马达。一体化的齿轮箱本体--齿轮箱和内环齿轮采用一体式的设计，结构紧凑、精密度高、输入扭矩大，全密封结构，免维护，终生润滑。

### PL/PF高精度行星减速机

伺服步进减速器低背隙：精密背隙6 arcmin，减速机精密定位的特性，充分展现高精度伺服马达的特性  
体积小：同级产品中体积最小，最适合设备空间受限的场合

高强度：内部组件采用经热处理之高强度优质合金钢，足以应对严峻的恶劣工作环境

高效率：低损耗精密齿轮设计，传动效率高达97% 规格齐全：独特多段减速比，精密、经济选择性佳，精密高效输出之行星齿轮式减速装置，是伺服电机、步进电机等精密传动机构的最优组合

全密封设计：密封式全油封设计，专利内齿环设计，确保耐用与降低噪音

减速比：一段：3、4、5、7、10 两段：9、12、15、20、25、30、35、40、50、70、100

背隙：一段：精密背隙 6arcmin，标准背隙 10arcmin

二段：精密背隙 10arcmin，标准背隙 15arcmin 额定输出扭矩：6~450Nm，最大输出转矩2倍

防护等级：IP64 工作环境：-20 ~ +100 安装方式：任意安装

PL/PF高精度行星减速机 伺服步进减速器采用铬钼钒合金钢氮化硬齿面齿轮，经调质热处理至基材硬度30 HRC，再利用本厂先进的离子氮化设备将齿轮表面的硬度氮化至840HV，具有卓越的耐磨损性和抗冲击性；大传递扭矩，行星齿轮的传动介面采用满针滚针轴承,以及采用多齿啮合，增加接触面积以提高结构刚性及输出扭矩，额定输出扭矩见表格；