

# 高精度静压主轴 工件主轴 头架主轴 内圆磨主轴 皮带驱动主轴

产品名称	高精度静压主轴 工件主轴 头架主轴 内圆磨主轴 皮带驱动主轴
公司名称	江苏领臣精密机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省常州市戚墅堰经开区兴东路198号
联系电话	0519-81812060 13787020821

## 产品详情

领臣是一家集科研、制造、销售为一体，专业提供全套流体静压轴承系统的高科技公司。

依托国际前沿技术，重视人才培养与技术创新，拥有一支专业化的从事流体静压轴承系统的科技开发和经营管理队伍。主营流体静压轴承系列产品研发、生产和销售；提供专业化系统化的产品和技术服务。

领臣特色产品为流体静压主轴，具有回转精度高、刚度大、抗振性好、精度寿命长的特点，主要用于高效率、高转速、高精度数控加工装备。

Our main products are hydrostatic spindles and rotary tables. They have perfect characteristics of ultra-high precision, high stiffness, high vibration resistance and lifetime of accuracy.

流体静压工件主轴 流体静压工件主轴

应用

磨床

特点和特性

油膜具有误差消除效应，可显著提高主轴旋转精度

可提供全套液体辅助设备

轴承采用复合铸造制成，具有独特的运转特性

尺寸可根据客户需求定制

优势

无限计算使用寿命

运转平稳无振动

热稳定，直接通过润滑油散热

非接触式密封，启动转矩小，发热小

极高的承载能力和刚性

径向和轴向跳动精度 $<0.1\mu\text{m}$

## 参数

最高转速	4000rpm
供给压力	4MPa
径向跳动	0.1 $\mu\text{m}$
轴向跳动	0.1 $\mu\text{m}$
径向刚度	300N/ $\mu\text{m}$
轴向刚度	180N/ $\mu\text{m}$
油粘度	ISO VG 5

## 结构尺寸

供给压力	bar	40-50
轴承直径	mm	50
最高转速	rpm	4000
轴向刚度	N/ $\mu\text{m}$	160
径向刚度	N/ $\mu\text{m}$	80
轴向负载能力	N	800
径向负载能力	N	500
径向跳动精度	$\mu\text{m}$	$<0.15$
轴向跳动精度	$\mu\text{m}$	$<0.15$