

减速机,摆线减速机 , 7#.

产品名称	减速机,摆线减速机 , 7#.
公司名称	武进区湖塘元朗传动设备机械厂
价格	面议
规格参数	类别:齿轮减速机 齿轮类型:针轮减速机
公司地址	江苏 常州市武进区 人民路
联系电话	051985809192 13382845192

产品详情

摆线针轮减速机的原理、主要特点和结构

摆线针轮减速机是一种采用k-h-v少齿差行星传动原理的新颖传动装置。广泛应用于纺织印染、轻工食品、冶金矿山、石油化工、起重运输及工程机械等领域中的驱动和减速装置。（参见下图:太阳轮（针齿轮） z_z 与行星轮（摆线轮） z_b 的齿数差为1，即 $z_z - z_b = 1$ ）

本厂生产的摆线针轮减速机质量优良、性能可靠、规格齐全、价格合理。其传动过程如下：

行星摆线针轮减速机全部传动装置可分为三部分：输入部分、减速部分、输出部分。在输入轴上装有一个错位 180° 的双偏心套，在偏心套上装有两个滚柱轴承，形成h机构，两个摆线轮的中心孔即为偏心套上转臂轴承的滚道，并由摆线轮与针齿轮上一组环形排列的针齿轮相啮合，以组成少齿差内啮合减速机构，（为了减少摩擦，在速比小的减速机中，针齿上带有针齿套）。当输入轴带着偏心套转动一周时，由于摆线轮上齿廓曲线的特点及其受针齿轮上针齿限制之故，摆线轮的运动成为即有公转又有自转的平面运动，在输入轴正转一周时，偏心套亦转动一周，摆线轮于相反方向上转过一个齿差从而得到减速，再借助w输出机构，将摆线轮的低速自转运动通过销轴，传递给输出轴，从而获得较低的输出转速。

主要特点 高速比和高效率 高级传动，就能达到1：87的减速比，效率在90%以上，如果采用多级传动，减速比更大。 结构紧凑体积小

由于采用了行星传动原理，输入轴与输入轴在同一轴心上，所以结构紧凑，体积小。

运转平稳噪声低

摆线针齿啮合齿数较多，重叠系数大以及具有机件平稳的机理，使振动和噪声限制在最小程度。

使用可靠、寿命长 因主要零件采用轴承钢，经淬火处理（hrc58-62）获得高强度，并且部门传动

接触采用了滚动摩擦，所以经久耐用寿命长。 设计合理，维修方便，容易分解安装，最小零件个数以及简单的润滑，使摆线针轮减速机深受用户的信赖。

搅拌机、鼓风机、压气机、压缩机、运输机、卷扬机、石油工业、塑料与橡胶工业、纺织工业、塑料挤出机

本产品的加工定制是是，类别是齿轮减速机，齿轮类型是针轮减速机，安装形式是立卧式，布局形式是摆线式，用途是减速机，品牌是减速机咨询，型号是7#，减速比是9，9是87