

摆线针轮减速机 针轮减速机

产品名称	摆线针轮减速机 针轮减速机
公司名称	常州市晨威机械有限公司
价格	500.00/个
规格参数	加工定制:是 类别:机械 齿轮类型:针轮减速机
公司地址	常州市天宁区青洋北路99号
联系电话	13815011033

产品详情

b(x)w、b(x)l、b(x)wd、b(x)ld、b(x)we、
b(x)le、b(x)wed、b(x)led系列摆线针轮减速机 常州市晨威机械有限公司生产的"晨威牌"摆线针轮减速机是采用行星式传动原理及摆线针齿啮合的新颖传动机械,广泛应用于纺织印染、轻工食品、冶金矿山、石油化工、环境保护、起重运输及工程机械等各部门传动机械中作驱动装置和减速装置

摆线针轮减速机介绍

摆线针轮减速机原理:摆线针轮减速机是一种应用行星式传动原理,采用摆线针齿啮合的新颖传动装置.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称为转臂的滚柱轴承,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相啮合,以组成齿差为一齿的内啮合减速机构,(为了减小摩擦,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,摆线轮的运动成为既有公转又有自转的平面运动,在输入轴正转周时,偏心套亦转动一周,摆线轮于相反方向转过一个齿从而得到减速,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。

摆线针轮减速机特点

- 1;高速比和高效率单级传动,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.
- 2;结构紧凑体积小由于采用了行星传动原理,输入轴输出轴在同一轴心线上,使其机型获得尽可能小的尺寸.
- 3;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衡的机理,使振动和噪声限制在最小程度.
- 4;使用可靠、寿命长因主要零件采用高碳铬钢材料,经淬火处理(hrc58-62)获得高强度,并且,部分传动

接触采用了滚动摩擦,所以经久耐用寿命长.

5;设计合理,维修方便,容易分解安装,最少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.

本产品的加工定制是是,类别是机械,齿轮类型是针轮减速机,安装形式是1,布局形式是摆线式,品牌是晨威,型号是BW、XW,输入转速是1450 (rpm),额定功率是0.55-30 (kw),输出转速范围是16-161 (rpm),许用扭矩是48.3-22920 (N.m),使用范围是化工机械饲料机械食品机械,级数是单级