

# 摆线针轮减速机，卧式摆线针轮减速机，针轮减速机，摆线减速机

产品名称	摆线针轮减速机， 卧式摆线针轮减速机，针轮减速机，摆线减速机
公司名称	山东中煤工矿物资集团有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类别:摆线针轮减速机 品牌:ZHONGMEI
公司地址	济宁市高新区新元路
联系电话	86-05372185681 15092639721

## 产品详情

### 摆线针轮减速机产品详情

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）。

### 摆线针轮减速机工作原理

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

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。

一级传动减速比为9~87，双级传动减速比为121~5133，多级组合可达数万，且针齿啮合系套式滚动摩擦，啮合表面无相对滑动，故一级减速效率达94%。

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。

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。

在运转中同时接触的齿对数多，重合度大，运转平稳，过载能力强，振动和噪音低，各种规格的机型噪音小。

使用可靠、寿命长 因主要零件采用轴承钢材料，经淬火处理获得高强度，并且，部分传动接触采用了滚动摩擦，所以经久耐用寿命长。

因主要零件是采用轴承钢淬火处理，再精磨而成，且摆线齿与针齿套啮合传递至针齿形成滚动磨擦付，磨擦系数小，使啮合区无相对滑动，磨损极小，所以经久耐用。

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。

与同功率的其它减速机相比，重量体积小1/3以上，由于是行星传动，输入轴和输出轴在同一轴线上，以获得尽可能小的尺寸。

## 摆线针轮减速机产品型号

### 1) b系列摆线针轮减速机

bw脚板式卧装双轴摆线针轮减速机

bl法兰式立装双轴摆线针轮减速机

bwy脚板卧装专用电动机直联型摆线针轮减速机

bly法兰式立装专用电动机直联型摆线针轮减速机

bwd脚板式卧装普通电动机直联型摆线针轮减速机

bld法兰式立装普通电动机直联型摆线针轮减速机

### 2) x系列摆线针轮减速机

xw脚板式卧装双轴摆线针轮减速机

xl法兰式立装双轴摆线针轮减速机

xwd脚板式卧装普通电动机直联型摆线针轮减速机

xld法兰式立装普通电动机直联型摆线针轮减速机

xwd脚板式卧装普通电动机直联型摆线针轮减速机

xly法兰式立装专用电动机直联型摆线针轮减速机。

该产品已出口美国、法国、加拿大、印尼、俄罗斯、越南、澳大利亚、韩国、伊朗等多个国家，获得客户的一致好评。

## 摆线针轮减速机实物图

因产品生产批次、具体型号不同，以上图片仅供参考，详情可联系我们的销售人员进行具体核实

全国统一免费销售电话:400-086-0537

## 客户评价

本产品的加工定制是是，类别是摆线针轮减速机，品牌是ZHONGMEI，型号是摆线针轮减速机，规格是摆线针轮减速机