摆线针轮减速机配件 摆线减速机

产品名称	摆线针轮减速机配件 摆线减速机
公司名称	常州市巨联减速机有限公司
价格	880.00/个
规格参数	加工定制:是 类别:摆线减速机 齿轮类型:针轮减速机
公司地址	常州市武进区南夏墅街道华阳村
联系电话	15195006807

产品详情

温馨提示

产品价格、参数等仅供参考，详情请来电或旺旺咨询！

为保证您顺利采购，请您在下单前与我们联系沟通！谢谢配合！

摆线针轮减速机的主要特点：

1、减速比大，效率高：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%。 2、运转平稳，噪音低：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。 3、使用可靠，寿命长：因主要零件是采用高碳合金钢淬火处理 （hrc58-62），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。 4、结构紧凑，体积小：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。 5、惯性小，适合启动频繁和正反转。

摆线针轮减速机产品性能：

主要技术参数及特点: 采用全系列模块化式组合设计制造,低噪音、高转矩、无漏油,多种安装方式,形成机电一体化的传动装置。 摆线针轮减速机从0.25kw-55kw，输出扭矩可达70n.m-20000n.m，如需更低的输出转速，可采用双级摆线减速机甚至三级相组合的形式实现。可配不同类型的电机(普通电机、单相电机、防爆电机、变频电机、制动电机等)。摆线针轮减速机广泛应用于食品粮食机械、印刷包装机械、环保机械、输送设备、化工设备、冶金矿山设备、钢铁电力设备等。

摆线针轮减速机基本原理：

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。

本产品的加工定制是是，类别是摆线减速机，齿轮类型是针轮减速机，安装形式是立式，布局形式是摆线式，齿面硬度是硬齿面，用途是减速机，品牌是巨联，型号是BLY2-43-1.5KW，输入转速是1450（rpm），额定功率是1.5（kw），使用范围是机械类，级数是单级，减速比是43