

## B系列摆线针轮减速机 齿轮减速机

产品名称	B系列摆线针轮减速机 齿轮减速机
公司名称	常州科菲特减速机有限公司
价格	1250.00/个
规格参数	加工定制:是 类别:齿轮减速机 齿轮类型:针轮减速机
公司地址	武进区湖塘镇武宜中路湾里段（武进通用机械厂内）
联系电话	13815058652 13685256015

### 产品详情

常州科菲特减速机：科技创造未来 非凡铸就品质 特色促进发展！您的满意是我们的宗旨，我们竭诚为您服务！！（欢迎广大客户来电咨询）一、产品介绍 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。

二、使用范围 行星摆线针轮减速机是依照少齿差行星传动原理，摆线针齿啮合实现减速的一种机械。该机分卧式、立式、双轴型和直联型等装配方式，是冶金、矿山、建筑、化工、纺织、轻工业等行业的首选设备。

三、产品特点 1.传动比大。一级减速时传动比为1/6--1/87。两级减速时传动比为1/99--1/7569。  
2.传动效率高。由于啮合部位采用了滚动啮合，一般一级传动效率为90%--95%。  
3.结构紧凑，体积小，重量轻。体积和普通圆柱齿轮减速机相比可减小2/1--2/3。 4.故障少，寿命长。主要传动啮合件使用轴承钢磨削制造，因此机械性能与耐磨性能均佳，又因其为滚动摩擦，因而故障少，寿命长。 5.运转平稳可靠。因传动过程中为多齿啮合，所以使之运转平稳可靠，噪声低。  
6.拆装方便，容易维修。 7.过载能力强，耐冲击，惯性力矩小，适用于起动频繁和正反转运转的特点。

四、技术参数 功率：0.18kw ~ 75kw 扭矩：70n · m ~ 20000n · m 传动比 单级：9-87 双级：121-5133 三级：6545-446571

五、摆线针轮减速机型号 单级机型：x2、x3、x4、x5、x6、x7、x8、x9、x10、x11、x12

b09、b10、b11、b12、b13、b14、b15、b16、b17、b18、b19 单级减速比：9、11、17、23、25、29、35、43、59、71、87 双级机型：x42 x43 x53 x63 x74 x85 x95 x106 x118 x128

b109 b110 b120 b121 b131 b141 b153 b163 b174 b185 b195

双级减速比：121 187 289 391 473 595 731 841 1003 1225 1505 1849 2065 2537 3481 4189 5133 7569

**主要特点** 高速比和效率高高级传动，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。

电话：0519-86563767

手机：13685256015

地址：江苏省常州市武进区湖塘周家巷杨树园106号

常州科菲特减速机有限公司是减速机、配件、电机、关风机、摆线轮等产品专业生产加工的公司，拥有完整、科学的质量管理体系。常州科菲特减速机有限公司的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。

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，安装形式是卧式，布局形式是摆线式，齿面硬度是其他，用途是减速机，品牌是科菲特，型号是摆线针轮减速机，输入转速是1450（rpm），额定功率是1.5（kw），使用范围是旺旺咨询，级数是双级，减速比是731，规格是旺旺咨询