

BL立式摆线针轮减速机 摆线针轮减速机

产品名称	BL立式摆线针轮减速机 摆线针轮减速机
公司名称	常州卡蒙机械有限公司
价格	2000.00/个
规格参数	加工定制:是 类别:摆线针轮减速机 齿轮类型:针轮减速机
公司地址	武进区湖塘镇夏城南路208号高力·常州国际汽车博览城C1幢410号
联系电话	0519-86702071 18118383662

产品详情

一、摆线针轮减速机的结构原理

行星摆线针轮减速机全部传装置可分为三部分：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械，（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从而得到减速，再借助w输出机械，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、摆线针轮减速机的特点

- 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。
- 结构紧凑体积小
由于采用了行星传动原理，输入轴与输出轴在同一轴心线上，使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序。
- 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磨擦，所以经久耐用寿命长。
- 设计合理，维修方便，容易分解安装，最小零件个数及简单的润滑，使摆线针轮减速机深受用户的信赖。

三、摆线针轮减速机的基本型号

1.b系列摆线针轮减速机 bw脚板式卧装双轴型摆线针轮减速机
bl法兰式立装双轴型摆线针轮减速机 bwy脚板式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脚板式卧装双轴型摆线针轮减速机 xl法兰式立装双轴型摆线针轮减速机
xwd脚板式卧装普通电动机直联型摆线针轮减速机
xld法兰式立装普通电动机直联型摆线针轮减速机
xwy脚板式卧装专用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四、摆线针轮减速机型号对照表

减速机	型号对照											
系列x系列												
b系列	× 1	× 2	× 3	× 4	× 5	× 6	× 7	× 8	× 9	× 10	× 11	× 12
	b09	b0	b1	b2	b3	b4		b5	b6	b7	b8	b
		b12	b15	b18	b22	b27		b33	b39	b45	b55	b65
		b120	b150	b180	b220	b270		b330	b390	b450	b550	b650

说明：(1)在双级减速机中各级传动比的组合，以高速端为传动比小的一端，低速端为传动比大的一端。
(2)双级减速机传动比 = 低速级传动比 × 高速级传动比

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12 1~5133，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。

以上价格只供参考有需要请来电咨询！

本产品的加工定制是是，类别是摆线针轮减速机，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，品牌是卡蒙，型号是BL，输入转速是1440-950（rpm），额定功率是0.55-55（kw），输出转速范围是0.2-160（rpm），许用扭矩是43-22925（N.m），使用范围是搅拌机输送机，级数是单级，减速比是17