

# 常州市摆线针轮减速机卧式系列

产品名称	常州市摆线针轮减速机卧式系列
公司名称	常州市亭星减速机有限公司
价格	588.00/台
规格参数	品牌:亭星牌 型号:BWD XWD BLD XLD系列
公司地址	常州市武进区湖塘镇东华村杨家组
联系电话	0519-81898555 18961182785

## 产品详情

### 一、序言

1、常州摆线针轮减速机/亭星牌摆线针轮减速机是采用k-h-v少齿差行星式传动原理及摆线针齿啮合的新颖传动机构，广泛应用起重、运输、矿山、冶金、石化、纺织、印染、轻工、食品、制药、橡胶、塑料、包装、啤酒、筑路、环保、粮油机械等各种减速装置、设备和工程机械的等领域中的驱动和减速装置。 ，给客户带来了很好的经济效益！

2、本公司生产的常州摆线针轮减速机质量优良、性能可靠、规格齐全、价格合理。常州市亭星减速机有限公司还隆重推出可为广大用户定制的多钟特殊型号速比的摆线针轮减速机（常州亭星减速机技术垂询电话：18961182785），可定制多种特殊速比的有：13、15、21、25、47等多种特殊不常规速比，可供各行业的广大客户的实际要求选择，扩大了常州摆线针轮减速机选型的范围和空间。

### 二、常州摆线针轮减速机性能：

#### 1、高速比和效率高

单级传动，就能达到1：87的减速比，效率在900%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，输入轴与输出轴在同一轴心上，所以结构紧凑，体积小。

#### 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，使震动和噪声限制在最小程度。

#### 4、使用可靠、寿命长

因主要零件采用轴承钢寿命制造，因此机械性能好，再加上采用滚动摩擦，所以经久耐用寿命长

5、承载能力强、耐冲击、惯性力矩小适用于起动频繁和正反转的场合。

### 三：常州摆线针轮减速机特点

- (1) 本机适用于连续工作制，运行正向反向运转。使用环境温度-10 ~40
- (2) 输出轴及输入与其他零件配合时，不允许直接锤击，以防损坏
- (3) 输出轴与输入轴轴伸上的键按普通平键形式尺寸 (gb1096-79) 规定选用。立式减速机输出端机座止口直径d4的配合公差值符合公差配合 (gb1801-79) h9的规定
- (4) 使用联轴器与工作机械或电动机联接时应使用轴线同心，卧式减速机的安装误差不应大于所用联轴器的允许误差值
- (5) 减速机安装后用手转动灵活
- (6) 标准卧式常州减速机是指输出轴轴心线处于水平位置工作，安装底脚在下，若倾斜使用，请在合同注明倾斜角度和方向
- (7) 标准立式常州减速机应输出轴轴伸端垂直向下使用，其他安装形式请按规定选用
- (8) 安装后的卧式常州减速机，正式使用前必须进行试运转，在空运转正常的情况下，再逐渐加载运转
- (9) 冲击载荷较大、启动频繁时机座与基础应自配定位销钉，并应设置液力耦合器，或其他缓冲机构
- (10) 当常州卧式摆线针轮减速机使用环境温度高于或低于第一条规定的使用环境温度时，请必须采用相应措施包括选用与环境相适应的防冻润滑油作为常州摆线针轮减速机润滑系列供油，以保证减速机正常运行，对于不符合上述条件的其他工况环境，在向我公司订货时请致电我公司技术人员详细说明你的工作环境和要求，致电常州市亨星减速机有限公司技术客服热线：18961182785进行友情咨询，我们的工作人员会热情接待来电的每一位用户并认真解答用户在使用减速机过程中出现的每一个细节问题。

#### 四、常州摆线针轮减速机结构原理：

常州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，在输入轴正转一周时，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。

。