

# 立式配机架型摆线针轮减速机

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 立式配机架型摆线针轮减速机             |
| 公司名称 | 常州市亭星减速机有限公司              |
| 价格   | 888.00/台                  |
| 规格参数 | 品牌:亭星牌                    |
| 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

### 第一、总述：

常州立式配机架型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。

### 第二、常州立式配机架型摆线针轮减速机性质：

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。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，最少零件个数以及简单的润滑，使摆线针轮齿轮减速机深受用户的信赖。

### 第三、立式配机架型常州市摆线针轮减速机性能：

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，根据需要可以采用更多级组合。2传动效率高，由于卧式减速机啮合部位采用了滚动啮合，平均效率可达90%以上。3体积小、重量轻：由于不仅采用了行星传动原理，输入轴和输出轴在同一轴线上，而且有与电动机直联呈一体的独

特之处，因而卧式减速机具有结构紧凑，体积小、重量轻的特点。4故障少、寿命长：本机主要传动啮合件使用轴承钢制造，因此机械性能好，耐磨性能好，再加采用滚动摩擦，故使之故障少、寿命长。5运转可靠平稳：卧式减速机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：由于结构设计合理拆装简单便于维修。7卧式减速机还有过载能力强、耐冲击、惯性力矩小适用于启动频繁和正反转的特点。

#### 第四、立式配机架型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，并应设置液力偶合器，或其他缓冲机构  
(10) 当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卧式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，致电常州市亭星减速机有限公司  
技术客服热线：18961182785进行有效咨询，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。

#### 第五、常州立式配机架型摆线针轮减速机实用领域和范围：

我公司生产的亭星牌系列立式配机架型摆线针轮减速机可以广泛应用于各种传动机械中的减速机构，如：起重机械、运输机械、矿山机械、冶金机械、石化机械、纺织机械、印染机械、轻工机械、食品机械、制药机械、橡胶机械、塑料机械、包装机械、啤酒机械、筑路机械、环保机械、粮油机械等各种减速装置和设备，而

且一直给客户带来了很好的经济效益

！如果有不明白的用户请咨询常州市亭星减速机有限公司客服热线：0519-81898555进行咨询。