

新乡减速器 谐波减速器价格 安森减速机

产品名称	新乡减速器 谐波减速器价格 安森减速机
公司名称	安徽安森传动设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区鸿谷产业园C-1号厂房
联系电话	15655313368 15655313368

产品详情

减速器的发展趋势

20世纪70 - 80年代，世界上减速器技术有了很大的发展，且与新技术革命的发展紧密结合。通用减速器的发展趋势如下：

高水平、高性能。圆柱齿轮普遍采用渗碳淬火、磨齿，承载能力提高4倍以上，体积小、重量轻、噪声低、效率高、可靠性高

积木式组合设计。基本参数采用优先数，尺寸规格整齐，零件通用性和互换性强，系列容易扩充和花样翻新，利于组织批量生产和降低成本。

型式多样化，变型设计多。摆脱了传统的单一的底座安装方式，增添了空心轴悬挂式、浮动支承底座、电动机与减速器一体式联接，多方位安装面等不同型式，扩大使用范围。

促使减速器水平提高的主要因素有：

理论知识的日趋完善，更接近实际（如齿轮强度计算方法、修形技术、变形计算、优化设计方法、齿根圆滑过渡、新结构等）。采用好的材料，普遍采用各种优质合金钢锻件，摆线针轮减速器厂家，材料和热处理质量控制水平提高。

结构设计更合理。

加工精度提高到ISO5 - 6级。

轴承质量和寿命提高。

润滑油质量提高。

行星减速机的好处你知道吗？

使用行星减速机有哪些好处呢？让我们来一一说明：

1.使用行星减速机能够有效的维护电机的作用，运转中减速机接受较大扭矩，过载时传送到电机只要过载量除以减速比的数值！

节约使用成本，如果直接由电机承当可能会惹起电机的损坏。在过载十分大的时分减速时机先被损坏，而减速机只需求改换备件就2.能够恢复运用，费用相对较低，假如电机直接损坏维修相对较慢，费用也高。

3.有效地降低转动惯量，行星减速机能够及时的控制启停，变速。经过减速机增大了扭矩也就相当于增大了输入功率，能减小输入电机所需的功率(在需求调速的场所)，减速器价格，大功率的电机要比小功率的电机要贵，所以采用行星减速机增大扭力，从而节约采购成本

4.可以有效的节约能源，使用行星减速机让电机满足输出扭矩电流减少很多。

5.使用行星减速机能够有效的降低电机的转速和增加转矩，并根据电机来输出相应的乘减速比。

6.有效降低电机的负载惯量，谐波减速器价格，数值方面的话惯量就是减速比的平方值，不同的电机惯量数值是不同的

当然啦，行星减速机可不止只有这些好处哦，更加说明我们的生活中可以用到他是先当好的。

RV减速机和谐波减速机又有那些区别呢？我们先从他们是怎么运作的开始说起。

RV减速机：用于转矩大的机器人腿部腰部和肘部三个关节，负载大的工业机器人，一二三轴都是用RV。相比谐波减速机，RV减速机的关键在于加工工艺和装配工艺。RV减速机具有更高的疲劳强度、刚度和寿命，不像谐波传动那样随着使用时间增长，运动精度会显著降低，其缺点是重量重，外形尺寸较大。

谐波减速机：用于负载小的工业机器人或大型机器人末端几个轴，谐波减速器是谐波传动装置的一种。谐波减速器主要包括：刚轮、柔轮、轴承和波发生器三者，四者缺一不可。其中，刚轮的齿数略大于柔轮的齿数。谐波减速机用于小型机器人特点是体积小、重量轻、承载能力大、运动精度高，单级传动比大。

两者都是少齿差啮合，不同的是谐波里的一种关键齿轮是柔性的，它需要反复的高速变形，所以它比较脆弱，承载力和寿命都有限。RV通常是用摆线针轮，谐波以前都是用渐开线齿形，现在有部分厂家使用了双圆弧齿形，这种齿形比渐开线先进很多。

谐波减速器结构简单紧凑，适合于小型化、低、中载荷的应用。

RV减速器刚性好、抗冲击能力强、传动平稳、精度高，适合中、重载荷的应用，但RV减速器需要传递很大的扭矩，承受很大的过载冲击，保证预期的工作寿命，因而在设计上使用了相对复杂的过定位结构，制造工艺和成本控制难度较大。RV减速器内部没有弹性形变的受力元件，所以能够承受一定扭矩。

RV减速器的轴承是其薄弱环节，新乡减速器，受力时很容易突破轴承受力极限而导致轴承异常磨损。在

高速运转时这个问题更突出，所以RV减速机的额定扭矩随输入转速下降非常明显。

这两种减速器互相补充，共同合作。

新乡减速器-谐波减速器价格-安森减速机(优质商家)由安徽安森传动设备有限公司提供。安徽安森传动设备有限公司(www.asjiansuji.com) 拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！