

# 谐波减速机报价 谐波减速机 国人机器人

产品名称	谐波减速机报价 谐波减速机 国人机器人
公司名称	国人机器人（天津）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市宝坻区口东路工业园区广仓道19A号
联系电话	18622940230

## 产品详情

国人机器人（天津）有限公司成立于2015年5月，专注于工业6自由度机械手与关键零部件谐波减速机的开发与生产。以“高精度机器人用谐波减速机”为核心产品，形成针对航空航天、纸箱机械、分度头等不同行业、不同规模、不同应用的5大系列产品和针对性解决方案，谐波减速机，是国内较有影响力的谐波减速机生产厂家。

比较了各种谐波减速机的优点及主要特征：

1、蜗轮减速机是具有反方向自锁功能的减速机，是有较大的减速比，输入轴和输出轴不是在同一轴线上，也不在同一平面上。但总体积大，传动效率不是很高，精度同样也不高。

2谐波传动的谐波减速机是利用柔性元件来控制弹性变形来传递运动和动力的，体积小、精度高，但缺点是柔性轮寿命有限，不受冲击，与金属零件相比刚度相对较差，输入速度不宜过高。

3、行星减速机结构紧凑，间隙间隙小，精度比较高，使用寿命也比较长，额定输出扭矩大，谐波减速机报价，就是价格贵了一些。谐波减速器价格在传动过程中，波发生器转一周，柔轮上某点变形的循环次数称为波数，以n表示。常用的是双波和三波两种。双波传动的柔轮应力较小，结构比较简单，易于获得大的传动比。故为目前应用最广的一种。

4、齿轮减速机具有体积小、转矩传递大的特点。谐波传动减速器承载能力高谐波传动中，谐波减速机制造，齿与齿的啮合是面接触，加上同时啮合齿数比较多，因而单位面积载荷小，承载能力较其他传动形式高。广泛应用于电子、航天航空、机器人等行业，由于它的独特优点，在化工行业的应用也逐渐增多。齿轮减速机是在模块化组合系统基础上设计制造的，有较多的电机组合、安装形式和结构方案。传动比精细分类，满足不同的使用工况条件，实行机电一体化。齿轮减速机传动效率高、消耗低，功能能优胜。

5、摆线针轮减速机是一种传输类型采用摆线针齿啮合行星传动原理，它是一种理想的驱动装置，具备很多的优点，用途广博，能够反方向运行。

国人机器人（天津）有限公司成立于2015年5月，专注于工业6自由度机械手与关键零部件谐波减速机的开发与生产。以“高精度机器人用谐波减速机”为核心产品，形成针对航空航天、纸箱机械、分度头等不同行业、不同规模、不同应用的5大系列产品和针对性解决方案，是国内较有影响力的谐波减速机生产厂家。

精密齿轮减速器齿轮减速电机安装正确，直接影响齿轮减速机的精度，寿命和性能。因此，设计和装配部门应充分研究齿轮减速电机的安装，并按操作标准执行操作标准。

精密齿轮减速器操作标准通常如下：

- 1、清洁齿轮减速电机及相关零件；
- 2、检查相关组件的大小和准确性；
- 3、安装后检查齿轮减速电机；
- 4、填充润滑剂。

希望在精密齿轮减速器安装过程中打开齿轮减速机电机组。通常，润滑脂润滑时，不会清洁齿轮减速电机，直接填充润滑脂。当润滑油时，通常不需要清洁，但仪器或高速齿轮用于减速。机器电机等应使用清洁油清洁，以去除应用于齿轮减速器电机的防锈剂。拆下防锈剂的齿轮减速电机易生锈，不能随意放置。

此外，使用已用油脂密封的齿轮减速电机不使用清洁。齿轮减速器电动机的安装方法根据电动机结构，配合和齿轮减速器的条件而变化。环需要过盈配合。圆柱孔齿轮减速器电动机通常通过压力机或热充电方法加压。在锥形孔的情况下，它直接固定在锥形轴上或与适配器套筒一起安装。

安装在精密齿轮减速器的电机底座上时，使用间隙配合。当外圈有干涉时，通常用压力机压制，或冷却后使用冷缩法。使用干冰作为冷却剂和冷缩装置。在这种情况下，空气中的水分将凝结在齿轮减速器电动机的表面上。因此，有必要采取防锈措施。

随着齿轮加工在数控，高效，谐波减速机厂家，高精度和复合柔性方向的快速发展，齿轮减速机的发展也朝着环保，高速，高效，超大的方向发展。超级难。这些发展保持了机床的发展。同步，这些发展受益于更先进的工具设计技术，更先进的CNC加工技术，具有卓越性能的先进材料，更先进的涂层技术，齿轮生产的参考样品以及各种标准齿轮。尺寸精度要求通常高于DIN3。螺距误差，齿廓误差，齿圈跳动误差和循环误差非常严格。齿轮的加工精度可达到标准齿轮要求。

国人机器人（天津）有限公司成立于2015年5月，专注于工业6自由度机械手与关键零部件谐波减速机的开发与生产。以“高精度机器人用谐波减速机”为核心产品，形成针对航空航天、纸箱机械、分度头等不同行业、不同规模、不同应用的5大系列产品和针对性解决方案，是国内较有影响力的谐波减速机生产厂家。

## RV减速器和谐波减速器两者的优劣势

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，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。

RV减速器和谐波减速器这两种传动有互补性，但也不排除结构设计优化和制造工艺突破后，在中低载荷应用领域形成局部竞争。

谐波减速机报价-谐波减速机-国人机器人由国人机器人（天津）有限公司提供。国人机器人（天津）有限公司（[www.tjgr100.com](http://www.tjgr100.com)）实力雄厚，信誉可靠，在天津天津市的工业制品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领国人机器人和您携手步入辉煌，共创美好未来！