

谐波减速机制造 谐波减速机 国人机器人

产品名称	谐波减速机制造 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，是国内较有影响力的谐波减速机生产厂家。

1、在连续作业200~300小时后，应进行第1次换油，并且应在以后运作中定期查看油的质量，关于混入杂质或蜕变的油必须及时替换。一般情况下，对于长时直接连作业的减速机，按工作5000小时或每年一次替换新油为标准，而长时间停用的减速机，在从头作业之前应替换新油。减速机应加与原商标相同的油，不要与不同牌子的油混用，但是商标相同而粘度不同的油允许混合运用；

2、换油时要等待减速机冷却下来无焚烧危险停止，但仍应坚持温热，因为当油温彻底冷却后，油的粘度增大，放油困难。谐波减速器价格是利用行星齿轮传动原理发展起来的一种新型减速器。谐波齿轮传动，它是依靠柔性零件产生弹性机械波来传递动力和运动的一种行星齿轮传动。但需要注意的是：要堵截传动装置电源，防止无意间通电；

3、作业中，当发现油温温升超越80 或油池温度超越100 及产生不正常的噪声等现象时应停止运用，查看原因，必须排除故障，替换润滑油后，才可持续作业；

4、用户应有合理的运用维护规章制度，并且有专门的机器管理人员对减速机的作业情况和查验中发现的问题作认真的记录，并严格按以上要求执行。谐波传动减速器承载能力高 谐波传动中，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，谐波减速机厂家，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。

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。

国产谐波减速器的“寿命”掣肘一直是目前国内很多机器人厂家和系统集成商对国产谐波减速器望之却步的技术瓶颈。由于机器人成本很高，相应配套的核心零部件的寿命自然就成为了应用企业考虑的要点。

机器人谐波减速器的寿命主要有两个层面的意义，一个就是将谐波减速机用坏的一个实际寿命，另一个则指的是精度寿命，谐波减速机制造，即谐波减速器连续工作多少个小时后，在精度上会出现误差。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。国际上对谐波减速器合格的检测标准是工作6000个小时才算合格。

高精度谐波减速器波发生器是关键部件，在不断的实验中，我公司将原来的钢制材料更换成合金材料，极大改进了膨胀系数，寿命同时提高了数十倍。谐波传动减速器主要由波发生器、柔性齿轮和刚性齿轮三个基本构件组成，谐波传动减速器，是一种靠波发生器使柔性齿轮产生可控弹性变形，并与刚性齿轮相啮合来传递运动和动力的齿轮传动。

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。

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，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，谐波减速机厂家直销，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，齿与齿的啮合是面接触，谐波减速机，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。

谐波减速机制造-谐波减速机-国人机器人(查看)由国人机器人(天津)有限公司提供。行路致远，砥砺前行。国人机器人(天津)有限公司(www.tjgr100.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为工业制品较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!