

# 赛尼尔机械厂 咸宁减速机生产厂家 咸宁减速机

产品名称	赛尼尔机械厂 咸宁减速机生产厂家 咸宁减速机
公司名称	湖北赛尼尔机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省咸宁市咸安区长安大道27号
联系电话	13018085240

## 产品详情

### 关于机器人与减速机的那些事

机器人由三大系统组成，分别为控制系统、伺服系统、传动系统，咸宁减速机批发报价，其中传动系统中的RV减速机是机器人的关节，如同汽车的变速箱，控制着机器人力量输出和操作精度，占一台机器人成本的33%。机器人关节减速器要求具有传动链短、体积小、功率大、质量轻和易于控制等特点。一般情况下，一台通用机器人需要的减速器个数为4-8套。

减速机占比在是极高的一个单体部件，一个关节、实现一个动作都需要一台减速机来支撑。行星减速机、RV精密摆线减速机、谐波减速器作为当前机器人主流的减速机，驱动系统要求传动系统间隙小、刚度大、输出扭矩高以及减速比大，因此采用行星排圆柱螺旋齿轮传动机构或结合行星排的摆线轮传动机构设计是必然，但国内对齿轮、摆线轮尤其内轮齿圈等关键零部件的加工精度不能完全保证，尚不能形成批量化生产，目前只能严重依赖进口，严重制约了自主化市场需求，这也直接导致了减速器是国产工业机器人成本居高不下的因素。

### 减速机的组成之减速器附件

为了保证减速器的正常工作，除了对齿轮、轴、轴承组合和箱体的结构设计给予足够的重视外，还应考虑到为减速器润滑油池注油、排油、检查油面高度、加工及拆装检修时箱盖与箱座的准确定位、吊装等辅助零件和部件的合理选择和设计。

1)检查孔为检查传动零件的啮合情况，并向箱内注入润滑油，应在箱体的适当位置设置检查孔。检查孔设在上箱盖顶部能直接观察到齿轮啮合部位处。平时，检查孔的盖板用螺钉固定在箱盖上。

2)通气器减速器工作时，箱体内温度升高，气体膨胀，压力增大，为使箱内热胀空气能自由排出，以保持箱内外压力平衡，不致使润滑油沿分箱面或轴伸密封件等其他缝隙渗漏，通常在箱体顶部装设通气器。

3)轴承盖为固定轴系部件的轴向位置并承受轴向载荷，咸宁减速机售价，轴承座孔两端用轴承盖封闭。轴承盖有凸缘式和嵌入式两种。利用六角螺栓固定在箱体上，外伸轴处的轴承盖是通孔，其中装有密封装置。凸缘式轴承盖的优点是拆装、调整轴承方便，咸宁减速机，但和嵌入式轴承盖相比，零件数目较多，尺寸较大，外观不平整。

### 减速机的主要作用及用途

在目前用于传递动力与运动的机构中，减速机的应用范围相当广泛。比如齿轮减速机，几乎在各式机械的传动系统中都可以见到它的踪迹，从交通工具的船舶、汽车、机车，建筑用的重型机具，自行车的原理也和减速机相像，咸宁减速机生产厂家，机械工业所用的加工机具及自动化生产设备，到日常生活中常见的家电，钟表等等.其应用从大动力的传输工作，到小负荷，准确的角度传输都可以见到减速机的应用，且在工业应用上，减速机具有减速及增加转矩功能。因此广泛应用在速度与扭矩的转换设备。比如我们天天做的电梯，就是运用了蜗轮减速机这一设备。

减速机的作用主要有：

- 1) 降速同时提高输出扭矩，扭矩输出比例按电机输出乘减速比，但要注意不能超出减速机额定扭矩。
- 2) 减速同时降低了负载的惯量，惯量的减少为减速比的平方。大家可以看一下一般电机都有一个惯量数值。

减速机是一种相对精密的机械，使用它的目的是降低转速，增加转矩。它的种类繁多，型号各异，不同种类有不同的用途。减速器的种类繁多，按照传动类型可分为齿轮减速器、蜗杆减速器和行星齿轮减速器；按照传动级数不同可分为单级和多级减速器；按照齿轮形状可分为圆柱齿轮减速器、圆锥齿轮减速器和圆锥 - 圆柱齿轮减速器；按照传动的布置形式又可分为展开式、分流式和同轴式减速器。

赛尼尔机械厂(图)-咸宁减速机生产厂家-咸宁减速机由湖北赛尼尔机械制造有限公司提供。行路致远，砥砺前行。湖北赛尼尔机械制造有限公司（[www.hbsnejzz.com](http://www.hbsnejzz.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!