

# 中国总代理，意大利减速机，RR品牌全球质保5年，货期短

产品名称	中国总代理，意大利减速机，RR品牌全球质保5年，货期短
公司名称	上海勒世动力传动设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类别:行星减速机 齿轮类型:圆柱齿轮减速机
公司地址	嘉定区南翔镇陈翔路588号3幢416室
联系电话	021-59107601

## 产品详情

减速机是一种动力传达机构，利用齿轮的速度转换器，将电机（马达）的回转数减速到所要的回转数，并得到较大转矩的机构。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。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，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，精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

### 作用

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。

### 工作原理

减速机一般用于低转速大扭矩的传动设备，把电动机、内燃机或其它高速运转的动力通过减速机的输入

### 制动器

轴上的齿数少的齿轮啮合输出轴上的大齿轮来达到减速的目的，普通的减速机也会有几对相同原理齿轮达到理想的减速效果，大小齿轮的齿数之比，就是传动比。

## 变频器

### 区别

减速机是通过机械传动装置来降低电机（马达）转速，而变频器是通过改变交流电频率以达到电机（马达）速度调节的目的。通过变频器降低电机转速时，可以达到节能的目的。国内比较有名气的变频器生产企业有三晶、英威腾等等。

### 编辑本段种类

### 分类

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。以下是常用的减速机分类：

行星摆线针轮减速机	蜗轮蜗杆减速机	齿轮减速机	行星齿轮减速机	减速电机
无级变速减速机	特种专用减速机	谐波减速机	三环减速机	带传动减速机
企业标准减速机（器）	减速机配件	精密减速机	组合减速机	台湾国外减速机
凿井减速机				

### 特点

蜗轮蜗杆减速机的主要特点是具有反向自锁功能，可以有较大的减速比，输入轴和输出轴不在同一轴线上，也不在同一平面上。但是一般体积较大，传动效率不高，精度不高。谐波减速机的谐波传动是利用柔性元件可控的弹性变形来传递运动和动力的，体积不大、精度很高，但缺点是柔轮寿命有限、不耐冲击，刚性与金属件相比较差。输入转速不能太高。行星减速机其优点是结构比较紧凑，回程间隙小、精度较高，使用寿命很长，额定输出扭矩可以做的很大。但价格略贵。

### 编辑本段发展

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，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。自20世纪60年代以来，我国先后制订了jb1130 - 70《圆柱齿轮减速器》等一批通用减速器的标准，除主机厂自制配套使用外，还形成了一批减速器专业生产厂。目前，全国生产减速器的企业有数百家，年产通用减速器25万台左右，对发展我国的机械产品作出了贡献。20世纪60年代的减速器大多是参照苏联20世纪40 - 50年代的技术制造的，后来虽有所发展，但限于当时的设计、工艺水平及装备条件，其总体水平与国际水平有较大差距。改革开放以来，我国引进一批先进加工装备，通过引进、消化、吸收国外先进技术和科研攻关，逐步掌握了各种高速和低

速重载齿轮装置的设计制造技术。材料和热处理质量及齿轮加工精度均有较大提高，通用圆柱齿轮的制造精度可从jb179 - 60的8 - 9级提高到gb10095 - 88的6级，高速齿轮的制造精度可稳定在4 - 5级。部分减速器采用硬齿面后，体积和质量明显减小，承载能力、使用寿命、传动效率有了较大的提高，对节能和提高主机的总体水平起到很大的作用。我国自行设计制造的高速齿轮减（增）速器的功率已达42000kw，齿轮圆周速度达150m/s以上。但是，我国大多数减速器的技术水平还不高，老产品不可能立即被取代，新老产品并存过渡会经历一段较长的时间。

直线型rr系列、直角型ra系列、轮边减速机rm/rwd/rtd系列、回转用减速机、减速机用煞车，液压行业、化学和塑料工业、食品工业、建筑业、采矿业、农业和林业、运输和起重机械、海洋业、风力发电机，意大利原装进口

本产品的加工定制是是，类别是行星减速机，齿轮类型是圆柱齿轮减速机，安装形式是卧式，布局形式是同轴式，齿面硬度是硬齿面，用途是减速箱体，品牌是RR，型号是RR710，输入转速是2000（rpm），额定功率是35（kw），输出转速范围是1-500（rpm），许用扭矩是3000（N.m），使用范围是工程机械，级数是多级，减速比是4