

无噪音RV90蜗轮蜗杆减速机结构紧凑

产品名称	无噪音RV90蜗轮蜗杆减速机结构紧凑
公司名称	上海诺广机械有限公司
价格	980.00/台
规格参数	上海诺广:蜗轮蜗杆减速机 RV90蜗轮蜗杆减速机:蜗轮减速机
公司地址	上海市闸北区大统路988号A座906
联系电话	021-66288361

产品详情

上海诺广减速机供应现货RV90蜗轮蜗杆减速机；该系列减速机有单级、双级两种类型；机座规格：30，40，50，63，75，90，110，130；传递功率范围从60W~150KW；蜗轮蜗杆减速机是一种结构紧凑、传动比大，在一定条件下具有自锁功能的传动机械。而且安装方便、结构合理，得到越来越广泛的应用。它是在蜗轮蜗杆减速器输入端加装一个斜齿轮减速器，构成的多级减速器可获得非常低的输出速度，比单级蜗轮减速机具有更高的效率，而且振动小、噪声及能低。现如今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。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。

RV蜗轮减速机结构与原理:

蜗轮蜗杆减速机结构图：蜗轮蜗杆减速机基本结构主要由传动零件蜗轮蜗杆、轴、轴承、箱体及其附件所构成。可分为有三大基本结构部：箱体、蜗轮蜗杆、轴承与轴组合。箱体是蜗轮蜗杆减速机中所有配件的基座，是支承固定轴系部件、保证传动配件正确相对位置并支撑作用在减速机上荷载的重要配件。蜗轮蜗杆主要作用传递两交错轴之间的运动和动力，轴承与轴主要作用是动力传递、运转并提高效率。RV是通常用于低转速大扭矩的传动设备，把电动机、内燃机或其它高速作业的动力经过减速机的输入轴上的齿数少的齿轮啮合输出轴上的大齿轮来抵达减速的意图，通常的减速机也会有几对一样原理齿轮抵达志趣的减速作用，巨细齿轮的齿数之比，就是传动比。减速机是一种动力传达组织，运用齿轮的速度转换器，将马达的回转数减速到所要的回转数，并得到较大转矩的组织。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。

蜗轮蜗杆减速机主要材料

外壳：铝合金（机座：25-090）铸铁（机座：110-150）

蜗杆：20Cr钢。碳、氮共渗处理（精磨后保持齿面硬度HRC60，硬度厚度大于0.5mm）

蜗轮：特殊配置的耐磨镍青铜

蜗轮蜗杆减速机部分附件解说如下：

油盖/通气器：主要用于排出蜗轮蜗杆减速机机箱内的气体；

端盖：分为大端盖和小端盖，端盖为固定轴系部件的轴向位置并承受轴向载荷，轴承座孔两端用轴承盖封闭；

油封：主要使用防止机箱内部的润滑油外泄，提高润滑油的使用时间；

放油螺塞：主要用于更换润滑油时排放污油和清洗剂；

油标盖/油：主要用于观察蜗轮蜗杆减速机机箱内部的油量是否达标；

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。

减速机户外使用说明：

RV90蜗轮减速机在户外工作时，要做好防晒、防撞和防雨措施。减速机要放在平整或刚性支撑面的地方，且避免周围一切可预见的震动，最好用垫圈预紧地脚螺栓。蜗杆减速机使用的润滑油为WA460或G-N4 60W。RV减速机箱体内应保留足够的润滑油，并定时检查。本系列减速机为普通设计，作业环境温度为-40 ~ +40℃，当作业环境温度低于0℃时，起动前润滑油有必要加热至0℃以上，当作业环境温度高于40℃时，有必要选用冷却办法。蜗轮减速机入轴可正反翻滚。RV减速机的输出轴端安装小齿轮、联轴器或带轮时，要采用轴端螺孔压入方式，严禁锤击。RV减速机避免合成油与矿物油混合使用。RV减速机蜗杆的输入转速不大于1500r/min。RV减速机首次运行150小时，应重新更换润滑油。以后换油周期约为400小时。

技术参数：

输入功率:0.06KW-7.5KW

转矩：2.6N·m ~ 2379N·m；

最大输出转矩:1074N.m

传动比：7.5 ~ 100；

中心距：RV25 ~ RV130；

输出孔：25 ~ 130（单位mm）

上海诺广减速机更多相关RV蜗轮蜗杆减速机、RV蜗轮减速机、NRV蜗轮箱、JWM/SWL丝杆升降机、K螺旋锥齿轮减速机、S斜齿轮-蜗杆减速机、R斜齿轮硬齿面减速机、F平行轴斜齿轮减速机、WB/XB微型摆线针轮减速机、ARA/齿轮换向器、T/PL齿轮转向箱、G齿轮马达、MB/JXB无级变速器、P精密行星减速机参数请联系上海诺广公司，我们将为你提供完美的服务。本公司还提供公、英制齿轮加工、蜗轮蜗杆配件、（伞齿轮、直齿轮、链轮链条、螺旋伞齿轮、锥齿轮）等配件加工。了解详细本公司产品欢迎致电上海诺广：<http://www.ng021.com/html/product/27.html>