

# 减速机 ngw92减速机配件 硬齿面齿轮

产品名称	减速机 ngw92减速机配件 硬齿面齿轮
公司名称	吴桥县伟鑫减速机厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省沧州市吴桥县
联系电话	18633709070 18633709070

## 产品详情

吴桥县伟鑫减速机厂生产的ngw行星齿轮减速机工作特点：

NGW行星齿轮减速器传动的主要特点如下。

1. 由于具有相同结构的多个行星轮均匀分布在中心轮周围，因此能够平稳地移动、抵抗冲击和振动，从而平衡行星轮和臂的性力。同时，同轴减速器也增加了啮合所涉及的齿数，使行星齿轮的运动稳定，抗冲击和振动能力强，ngw112减速机样本，工作。

2, 传动比较大，可以实现运动的综合和分解，只要适当选择行星齿轮传动的类型和齿轮的匹配方案，就可以用几个齿轮获得大的传动比。行星齿轮减速器作为传动机构的传动比可达几千。指出行星齿轮传动在传动比大的情况下仍能保持结构紧凑、质量小、体积小等优点。此外，它还可以实现运动的合成和分解，并实现各种速度的复杂运动。

三。由于行星齿轮传动的动力转向和各中心轮的同轴传动以及内啮合Ge的合理应用，行星齿轮减速器体积小、质量小、结构紧凑、承载能力大。AR对，因此可以使其结构非常紧凑。负荷由多个行星轮分担，均匀地分布在中心轮周围，使得每个齿轮的载荷较小，并且允许齿轮使用较小的模量。此外，同轴减速器充分利用了内啮合大容量和内环本身的体积，减小了外轮廓尺寸，体积小，质量小，结构紧凑，承载能力大。一般情况下，行星齿轮传动的外形和重量约为普通齿轮传动的1/2 ~ 1/5（即在相同的载荷条件下）。

4. 由于行星齿轮传动结构的对称性，ngw92减速机配件，行星齿轮减速器的传动效率较高，也就是说，行星齿轮减速器具有几个对称的行星齿轮分布，这使得反作用力作用在中心轮和转子轴承平衡上。其他，减速机，从而有助于提高传输效率。当传动方式选择合理，布局合理时，其效率可达0.97 ~ 0.99。

## 为何行星齿轮减速机会出现断轴现象呢

a.错误的选型致使所配减速机出力不够。有些用户在选型时，误认为只要所选行星减速机的额定输出扭矩满足工作要求就可以了，其实不然，一是所配电机额定输出扭矩乘上减速比，得到的数值原则上要小于产品样本提供的相近减速机的额定输出扭矩，二是同时还要考虑其驱动电机的过载能力及实际中所需工作扭矩。理论上，用户所需工作扭矩。一定要小于减速机额定输出扭矩的2倍。

b.有些应用场合必须严格遵守这一准则，这不仅是对减速机的保护，更主要的是避免行星减速机的输出轴就被扭断。这主要是因为，如果设备安装有问题，减速机的输出轴及其负载被卡住了，这时驱动电机的过载能力依然会使其不断加大出力，进而，可能使减速机的输出轴承受的力超过其额定输出扭矩的2倍而扭断减速机的输出轴。

c.在加速和减速的过程中，行星减速机输出轴所承受瞬间的扭矩如果超过了其额定输出扭矩的2倍，并且这种加速和减速又过于频繁，那么终也会使减速机断轴。考虑到这种情况出现的较少，故这里不再进一步介绍

## NGW行星齿轮减速机齿轮损坏形式、断齿原因分析?

### 1. NGW行星齿轮减速机齿轮损坏形式

减速器齿轮损坏、齿轮磨损等。根据多年的经验分析：齿轮损坏的形式是齿和齿轮的异常磨损原因分析

### 2. NGW行星齿轮减速机断齿

(1) 减速器齿轮断裂是由制造质量缺陷引起的。

a.制造质量造成齿轮断裂的原因有：不选用合适的钢、齿轮的铸造质量差、淬火硬度低、齿轮齿硬度差、弯曲齿磨损不足、球化不足、疲劳损伤等。

b.齿轮啮合精度对断齿影响不大。齿轮啮合精度对齿轮断裂有一定程度的影响，但对齿轮断裂的影响较小。由于齿轮的啮合精度不够，齿轮的接触面不足，接触应力增大，NGW-L122减速机，载荷不均匀，但这不是断齿的主要原因。

c.另一个原因是载荷太大，齿根有缺陷，牙齿的弯曲强度不够。影响弯曲强度的主要因素是作用在齿轮上的载荷大小和齿根缺陷的程度。齿轮啮合精度不好，不会改变齿轮的承载能力和齿根的缺陷程度，而只会增加齿轮齿的接触应力。除了减速器制造质量差外，齿轮磨损的一些原因是使用中出现的的问题，如减速器中缺少油和使用半流体润滑流体。

)型行星齿轮传动，由于有三个基本构件，任意固定其中一个构件，就可以得到下面几种传动方式。在行星动力变速箱中，将单级2K-H型传动作为基本行星排，三个基本构件分别作为主动、从动、和固定构

件，则可以组成两个减速、两个增速、两个倒档，共计六种传动方案。而在一般行星齿轮减速机中，应用的是内齿圈b固定，则为行星增速运动。当三个基本构件不固定时，便可得到行星差动传动，其主要特点是三个基本构件都可以转动。一般两个中心轮分别由两台电动机驱动。当两台电动机以不同的组合操作，从动构件H可以得到四种转速，即b轮固定，a轮主动为一种。A轮固定，b轮主动为一种，a轮与b轮分别同向或反向驱动时，又得到两种转速。。。

减速机-ngw92减速机配件-硬齿面齿轮(诚信商家)由吴桥县伟鑫减速机厂提供。吴桥县伟鑫减速机厂是一家从事“蜗轮蜗杆减速机,摆线针轮减速机,丝杠升降机,硬齿面减速机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“伟鑫”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使伟鑫减速机在减速机、变速器中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！