

行星减速机生产厂家 行星减速机 安徽安森减速机公司

产品名称	行星减速机生产厂家 行星减速机 安徽安森减速机公司
公司名称	安徽安森传动设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区鸿谷产业园 C-1号厂房
联系电话	15655313368 15655313368

产品详情

减速器在纺织工业里的发展

纺织机械是纺织工业的生产手段和物质基础，其技术水平、质量和制造成本，直接关系到纺织工业的发展。纺织机械是把天然纤维或化学纤维加工成为纺织品所需要的各种机械设备。但纺织机械的工艺性要求强，内部结构复杂、零件多，在出厂前都需要进行预装配或部分装配，然后进行生产试验或局部生产试验，才能保证机器质量符合要求。因此大部分的纺织机械厂均设有设备完善的试验部门。

在纺织机械行业里，如齿轮减速机、蜗轮减速机、无级变速器、齿轮换向器、大功率齿轮箱等，应用在各个设备上，都起着重要的作用。在纺织机械的操作过程中，行星减速机其中一个是不可或缺的工业产品，在伺服控制的应用上，能够发挥了良好的伺服刚性效应，准确的定位控制，降速同时提高输出扭矩，以满足纺织机械中所有的要求。

我们的减速机行业一定要审时度势，在纺织行业的发展大趋势下不断创新产品、深度挖掘纺织行业需求！

减速机轴承的选用

在减速机的制作过程中，我们在轴承方面的选用有哪些需要注意的呢？轴承有哪些呢？我们就来了解一下：

减速机轴承是使用在各类减速机中的专用轴承。减速机轴承类型有很多，常用的有滚动轴承和圆柱滚子轴承较多。有大型减速机内使用调心滚子轴承，如24044、24048等，小型减速机内应用圆柱滚子轴承较多。

我们为什么要准确的选用轴承呢？大概就是轴承发挥很大的作用，具体有哪些作用呢？

减速机轴承的作用一方面是保持轴承内部的齿轮润滑油在使用中不会流失，保证轴承处于润滑状态，另一方面是保护轴承外界的尘埃或有害气体不会进入轴承内腔，以防对轴承造成损伤。轴承在减速机中能起到支撑转动间的齿轮轴或连杆的作用。此外，减速机型号大小不同，采用轴承型号也不同。减速机是一种传动机构，其需要通过轴与轴承向工作机传递转矩。因此传动效率与质量的如何是跟轴承有直接关系的，轴承的滑动性质量以及寿命都会影响到减速机整体质量和性能。

减速机轴承在减速机中起支撑转动间的齿轮轴或连杆的作用，圆柱滚子轴承可在有效的尺寸范围内得到持续的稳定的支撑力矩的作用，并且具有一定的轴向移动量，多使用Nu NJ型的圆柱滚子轴承内安装在轴两端的支撑位置，而双列偏心轴承被用作减速装置中的支撑位置，因为其不上下不同心，可以得到较小的安装位置使减速机产品实现小型轻量化。

轴承是减速机不能省去的一个较为重要的组建，我们要明确认识它。

减速机的使用过程中常常会发生齿轮不能运转的情况，这又是什么原因呢？我们又应该怎么去解决呢？

1. 齿轮断齿造成失效

齿轮断齿造成的失效是整个机械工程中最为严重的情况，主要包括过载折断、疲劳折断随机折断等，对于过载折断来说，是指齿轮受到一次或者多次严重过载时发生的断齿，这种情况下，齿轮的断口一般位于齿轮根部，断口一般很平直且粗糙。

疲劳折断是指齿轮在长时间高循环状态下使得齿根部位产生疲劳裂纹，出现折断，行星减速机厂家，断口可以划分为疲劳断口面和最终断口面，疲劳断口区域内看不到塑性变形，疲劳折断可能发生在齿轮的端部。随机折断一般也发生在齿轮根部，但是特殊情况也会出现在其他部位。

对于防范齿轮折断的措施有很多，可以增大齿根圆角半径，消除这一部位的加工刀痕以便减少齿根的应力集中，还可以增大轴及支撑物的刚度，行星减速机厂，以便减轻局部的受力程度，还可以对轮齿进行喷丸、碾压等冷作处理以提高齿面。

2. 齿面磨损无法传动

在减速机齿轮传动过程中，对于齿面的磨损是不可避免的，齿面磨损还包括粘着磨损、磨粒磨损、擦伤、腐蚀磨损。对于粘着磨损来说主要是指润滑，如果润滑油层完整且厚度相当厚，那么金属之间的接触就会减小，也就不会发生磨损。

如果油膜温度和压力相同，行星减速机，那么油的粘度越高，磨损越小，在低速、重载、极端温度等情况下，油膜可能会发生破坏情况，这种情况下，磨损发生在除了节圆的大部分轮齿面上。可以通过提高齿面硬度、降低齿面粗糙度，增加油的粘度来改善这种磨损。

磨粒磨损和擦伤主要是指润滑剂不干净存在杂质或者是指在运行过程中金属之间的接触产生磨屑，导致减速机的齿轮发生磨损，行星减速机生产厂家，使得传动工作失效。

如果齿轮的对中好，擦伤不是由于池面上鼓励的微凸体造成的，那么整个齿轮的磨损会扩展到大部分区域。腐蚀磨损是指润滑剂中的一些物质与齿面的金属发生化学反应，造成金属腐蚀。

了解关于减速器齿轮的一些小知识，我们就可以在遇到相关问题的时候好好处理了

行星减速机生产厂家-行星减速机-安徽安森减速机公司由安徽安森传动设备有限公司提供。安徽安森传

动设备有限公司 (www.asjiansuji.com) 拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！