

芜湖减速器 行星齿轮减速器厂家 安森减速机

产品名称	芜湖减速器 行星齿轮减速器厂家 安森减速机
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

减速机的型号怎么选择呢？

我们在五花八门的减速机中怎么选择较好的减速器呢？现在让我们来说一说怎么来选择减速机的型号。

1.尽量选用接近理想减速比

什么是减速比呢？ $\text{减速比} = \text{伺服马达转速} / \text{减速机出力轴转速}$

2.选用伺服电机的出力轴径不能大于表格上的使用轴径;若经扭力计算工作，转速可以满足平常运转，但在伺服全额输出时，减速器厂家，有不足现象时，可以在电机侧之驱动器，齿轮减速器厂家，做限流控制，或在机械轴上做扭力保护，这是很重要的。

3.通用减速机的选型包括提出原始条件、选择类型、确定规格等步骤；类型选择比较简单，而准确提供减速器的工况条件，掌握减速器的设计、制造和使用特点是通用减速器正确合理选择规格的关键。规格选择要满足强度、热平衡、轴伸部位承受径向载荷等条件。

4.找水平，与动力机、工作机对中，应分别进行；轴伸上的防锈剂、防腐剂必须清洗干净才能安装轴伸上的联轴器、链轮等零部件。清除防锈剂、防腐剂不应用砂纸、锉刀等易伤轴配合表面的工具。装联轴器、链轮等不应用重锤打击，应采用热胀冷缩套装的方法

基本完成以上步骤就可以找到较好的减速器了。

减速机齿轮失效的形式及解决措施

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，芜湖减速器，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，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，以便减轻局部的受力程度，还可以对轮齿进行喷丸、碾压等冷作处理以便提高齿面。

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，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，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

关于减速机的问题，减速机轴承室磨损大家在使用过程中都是常有发生。现在有一种新的技术来修复。

减速机轴承室磨损（跑外圆），是比较常见的问题，在面对突然停机或电动机震动增大而影响其他备安全性能时，快速恢复运行是避免意外停机的措施。针对此类问题修复及应急措施也比较多，常见有以下几种：

打麻点措施：打麻点是对于磨损尺寸较小快速恢复运行的常用措施，在国内维修技术传帮带中比较常见且通用应急措施。其特点是操作简单，应用广泛，但使用效果一般，修复后使用时间不确定，频繁出现再次磨损。只能作为短时间的应急措施。

垫金属垫片措施：垫垫片方式也是一种常见的措施，根据轴承室磨损量来添加适当的铜金属垫片来应急运行，行星齿轮减速器厂家，其特点也是操作方便，但铜垫片在受到重载冲击时，会变形或偏离位置而影响同心度从而加剧设备的振动。此工艺也是只能作为短时间的应急措施。

3. 跟换新部件：其方式及其简单、方便也是众多维修单位或人员倾向的办法，但其不足就减速机壳体没有备件。由于此减速机是老旧设备如采购新部件的加工、制作周期不确定，需要长期的等待。。

4.在线补焊机加工：在线补焊机加工，是先在常用的措施，其优点共知。但存在因素是需要小型的现场加工设备，其修复时间长费用高昂，至众多企业难以接受。

芜湖减速器-行星齿轮减速器厂家-安森减速机(优质商家)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)为客户提供“减速机,减速器,行星减速机”等业务，公司拥有“安森”等品牌。专注于工业制品等行业，在安徽芜湖有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：杨经理。