

青岛减速机 坤和锅炉设备 硬齿面减速机设备

产品名称	青岛减速机 坤和锅炉设备 硬齿面减速机设备
公司名称	泰安坤和锅炉设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市岱岳区山口镇山口南村
联系电话	13954892356 13954892356

产品详情

齿轮-蜗轮蜗杆减速机常见原因及问题分析解决方法

1. 保证装配质量。可购买或自制一些专用工具，拆卸和安装减速机部件时，尽量避免用锤子等其他工具敲击；更换齿轮、蜗轮蜗杆时，尽量选用原厂配件和成对更换；装配输出轴时，要注意公差配合；要使用防粘剂或油保护空心轴，防止磨损生锈或配合面积垢，维修时难拆卸。

2. 润滑油和添加剂的选用。蜗齿减速机一般选用220#齿轮油，对重负荷、启动频繁、使用环境较差的减速机，可选用一些润滑油添加剂，青岛减速机，使减速机在停止运转时齿轮油依然附着在齿轮表面，形成保护膜，防止重负荷、低速、高转矩和启动时金属间的直接接触。添加剂中含有密封圈调节剂和抗漏剂，使密封圈保持柔软和弹性，有效减少润滑油漏。

3. 减速机安装位置的选择。位置允许的情况下，尽量不采用立式安装。立式安装时，润滑油的添加量要比水平安装多很多，易造成减速机发热和漏油。

4. 建立润滑维护制度。可根据润滑工作“五定”原则对减速机进行维护，做到每一台减速机都有责任人定期检查，发现温升明显，蜗轮蜗杆减速机，超过40 或油温超过80 ，油的质量下降或油中发现较多的铜粉以及产生不正常的噪声等现象时，要立即停止使用，及时检修，排除故障，更换润滑油。加油时，要注意油量，保证减速机得到正确的润滑

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。

减速机是一种相对精密的机械，硬齿面减速机设备，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，齿轮减速机，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。

硬齿面减速机和软齿面减速机的主要区别

硬齿面减速机：

材料：低碳合金钢，如20CrMnTi，20CrMnMo，20CrNi2Mo，17Cr2Ni2Mo，17MnCr5。热处理：渗碳淬火。齿面硬度：HRC58-62。精加工工艺：磨齿。

齿轮精度：6级。

软齿面减速机：材料：45或铸钢。热处理：调质。齿面硬度：HB230-260（轴齿轮），HB190-220（大齿轮）。精加工工艺：精滚。

齿轮精度：8级。

综合承载能力：相近机型，硬齿面承载能力为软齿面的3倍左右。

青岛减速机-坤和锅炉设备-硬齿面减速机设备由泰安坤和锅炉设备有限公司提供。泰安坤和锅炉设备有限公司（www.taluzhong.com）在锅炉软化水处理设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，坤和锅炉一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：朱经理。