

# 硬齿面减速机设备 泰安坤和锅炉有限公司 滨州减速机

产品名称	硬齿面减速机设备 泰安坤和锅炉有限公司 滨州减速机
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

减速机的传动联接件在必要时应加装防护装置，例如联接件上有突出物或使用齿轮、链轮传动等，如果输出轴承受的径向荷载较大，也应当选用加强型。减速机的安装位置要保证工作人员的操作，包括可以方便的接近游标、通气塞和排油塞等位置。

减速机的安装完成后，检查人员应按照顺序检查安装位置的准确性，确定各个紧固件的可靠性等。减速机在运行前，还要做好运行准备，将油池的通气孔螺塞取下换成通气塞，打开油位塞螺钉检查油线高度，添加润滑油超过油位塞螺至孔溢出，而后拧上油位塞并确定无误后，可以开始试运行。

减速机的试运行时间不能少于两个小时，运转正常的标准是，运行平稳、无振动、无噪音、无渗漏、无冲击，如果出现异常情况应及时排除。

有人就有疑问，直接调整电机的转速不就可以了吗？其实不然，减速机在改变转速的时候并得到较大转矩的机构。电机直接接在设备上，当设备运转时，电机的负荷是非常大的，这样对电机的损伤也很大，而经过减速机就不一样的了，比如减速比为100的减速机，机器运转时对电机的负荷就只有百分之一了，这样不就很明显了。再说，减速机换了只要更换下齿轮就好，成本相对电机来说低了很多，电机一坏基本就没用了啊。

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。比如齿轮减速机，几乎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，自行车的原理也和减速机相像，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，钟表等等。其应用从大动力的传输工作，到小负荷，角度传输都可以见到减速机的应用，且在工业应用上，减速机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。比如我们天天做的电梯，就是运用了蜗轮减速机这一设备。

治理减速机的漏油对策：

1、改进透气帽和检查孔盖板：减速机内压大于外界大气压是漏油的主要原因之一，如果设法使机内、机外压力均衡，漏油就可以防止。减速机虽都有透气帽，但透气孔太小，容易被煤粉、油污堵塞，而且每次加油都要打开检查孔盖板，打开一次就增加一次漏油的可能性，使原本不漏的地方也发生泄漏。为此，制作了一种油杯式透气帽，并将原来薄的检查孔盖板改为6 mm厚，将油杯式透气帽焊在盖板上，透气孔直径为6 mm，便于通气，实现了均压，而且加油时从油杯中加油，不用打开检查孔盖板，减少了漏油机会。

2、畅流：要使被齿轮甩在轴承上多余的润滑油不在轴封处积聚，必须使多余的润滑油沿一定方向流回油池，即做到畅流。具体的做法是在轴承座的下瓦中心开一个向机内倾斜的回油槽，同时在端盖直口处也开一缺口，缺口正对回油槽，这样多余的润滑油经缺口、回油槽流回油池。

3、改进轴封结构

1) 输出轴为半轴的减速机轴封改进：带式输送机、螺旋卸车机、叶轮给煤机等大多数设备的减速机输出轴为半轴，改造较方便。将减速机解体，拆下联轴器，取出减速机轴封端盖，按照配套的骨架油封尺寸，在原端盖外侧车加工槽，装上骨架油封，带弹簧的一侧向里。回装时，如果端盖距联轴器内侧端面35 mm以上，则可在端盖外侧的轴上装一个备用油封，一旦油封失效，小型减速机，即可取出损坏的油封，将备用油封推入端盖，从而省去了解体减速机、拆连轴器等费时费力的工序。

2) 输出轴为整轴的减速机轴封改进：整轴传动的减速机输出轴无联轴器，如果按照2.3.1方案改造，工作量太大也不现实。为减少工作量、简化安装程序，设计了一种可剖分式端盖，并对开口式油封进行了尝试。可剖分式端盖外侧车加工槽，回转减速机，装油封时先将弹簧取出，将油封锯断呈开口状，从开口处将油封套在轴上，用粘接剂将开口对接，硬齿面减速机设备，开口向上，再装上弹簧，推入端盖即可。

4、采用新型密封材料：对于减速机静密封点泄漏可采用新型高分子修复材料粘堵。如果减速机运转中静密封点漏油，滨州减速机，可用表面工程技术的油面紧急修补剂粘-高分子25551和90T复合修复材料来堵，从而达到消除漏油的目的。

5、认真执行检修工艺：在减速机检修时，要认真执行工艺规程，油封不可装反，唇口不要损伤，外缘不要变形，弹簧不可脱落，结合面要清理干净，密封胶涂抹均匀，加油量不可超过油标尺刻度。

6、擦拭：减速机静密封点通过治理，一般是可以达到不渗不漏的，但动密封点由于密封件老化、质量差、装配不当、轴表面粗糙度高等原因，使得个别动密封点仍有微小渗漏，由于工作环境差，煤尘粘到轴上，显得油乎乎一片，所以需要在设备停止运转后，擦拭轴上的油污。

泰安坤和锅炉设备有限公司是一家专业生产除氧器、除尘器、脱硫脱硝设备、减速机、除渣机、上煤机等锅炉辅机设备，质量过硬，产品销往全国各地，欢迎新老客户来公司莅临考察、指导。

硬齿面减速机设备-泰安坤和锅炉有限公司-滨州减速机由泰安坤和锅炉设备有限公司提供。“出渣机,除尘脱硫脱硝设备,减速机,除尘器”就选泰安坤和锅炉设备有限公司(www.taluzhong.com)，公司位于：泰安市岱岳区山口镇山口洼里村，多年来，坤和锅炉坚持为客户提供好的服务，联系人：朱经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。坤和锅炉期待成为您的长期合作伙伴！