

日照减速机 坤和锅炉有限公司 减速机价格

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 日照减速机 坤和锅炉有限公司 减速机价格 |
| 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

减速机工作原理

简单的讲，就是利用各级齿轮传动来达到降速的目的，减速机就是由各级齿轮副组成的.比如用小齿轮带动大齿轮就能达到一定的减速的目的，再采用多级这样的结构，就可以大大降低转速了.

减速机一般用于低转速大扭矩的传动设备，把电动机.内燃机或其它高速运转的动力通过减速机的输入轴上的齿数少的齿轮啮合输出轴上的大齿轮来达到减速的目的，普通的减速机也会有几对相同原理齿轮达到理想的减速的效果，大小齿轮的齿数之比，就是传动比。

减速机一般用于低转速大扭矩的传动设备，把电动机.内燃机或其它高速运转的动力通过减速机的输入轴上的齿数少的齿轮啮合输出轴上的大齿轮来达到减速的目的，普通的减速机也会有几对相同原理齿轮达到理想的减速的效果，大小齿轮的齿数之比，就是传动比。

减速机是一种动力传达机构，利用齿轮的速度转换器，将马达的回转数减速到所要的回转数，并得到较大转矩的机构。

减速机的作用

- 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。减速机的种类 一般的减速机有斜齿轮减速机(包括平行轴斜齿轮减速机、蜗轮减速机、锥齿减速机等)、行星齿轮减速机、摆线针轮减速机、蜗轮蜗杆减速机、行星摩擦式机械无级变速机等等。

检查减速机内是否有足够的齿轮油，减速机价格，减速机无油状态下切勿运组装完毕准备正常

运行时，应该先做以下必要检查：

- 1、检查减速机内是否有足够的齿轮油，减速机无油状态下切勿运行；如果是皮带减速机，请检查皮带的松紧数，看一下皮带罩和皮带轮中是否有杂物；
- 2、请确认冷却塔支腿是否与基础固定好
- 3、检查线路是否缺相，电压是否380V；
- 4、开启电机，风机运行二十秒后关闭，检查风机是否顺时针转动，切勿反方向转动；并查看风机运行情况，蜗轮蜗杆减速机，有无异响。
- 5、开启水泵，冷却塔切勿在无水的状态下长时间电机空转；
- 6、确定一下冷却塔电机的电流值是否在正常值范围内，如果电流过大，请查查电压，电压过低会引起电流过大，如果电压正常，检查冷却塔风机叶片角度是否在正常值；如果上述问题正常，那么检查冷却塔减速机是否有油；
- 7、冷却塔连续运转100-120小时应该检查冷却塔风机紧固件有没有松动，必要时重新固定；
- 8、检查冷却塔塔体及冷却塔支腿与基础各部位链接地螺丝是否松动，必要时重新固定。
- 9、冷却塔运行十天皮带减速机检查皮带是否松动，减速机型号，齿轮减速机检查是否少油；连续运行两个月后，皮带减速机请更换皮带，齿轮减速机请更换齿轮油；
- 10、冷却塔运行两个月后请清理冷却塔接水盘及各配管，填料的杂物和淤泥；
- 11、检查补水装置补水是否有效；
- 12、冬季冷却塔停运时，请用机油对冷却塔风机、螺栓或其他焊接点进行维护保养。

齿轮-蜗轮蜗杆减速机是一种结构紧凑、传动比大，在一定条件下具有自锁功能的传动机械。而且安装方便、结构合理，得到越来越广泛的应用。它是在蜗轮蜗杆减速器输入端加装一个斜齿轮减速器，日照减速机，构成的多级减速器可获得非常低的输出速度，比单级蜗轮减速机具有更高的效率，而且振动小、噪声及能低。

一、常见问题及其原因

1. 减速机发热和漏油。为了提率，蜗轮减速机一般均采用有色金属做蜗轮，蜗杆则采用较硬的钢材。由于是滑动摩擦传动，运行中会产生较多的热量，使减速机各零件和密封之间热膨胀产生差异，从而在各配合面形成间隙，润滑油液由于温度的升高变稀，易造成泄漏。造成这种情况的原因主要有四点，一是材质的搭配不合理；二是啮合摩擦面表面的质量差；三是润滑油添加量的选择不正确；四是装配质量和使用环境差。

2. 蜗轮磨损。蜗轮一般采用锡青铜，配对的蜗杆材料用45钢淬硬至HRC4555，或40Cr淬硬HRC5055后经蜗杆磨床磨削至粗糙度Ra0.8 μm。减速机正常运行时磨损很慢，某些减速机可以使用10年以上。如果磨损速度较快，就要考虑选型是否正确，是否超负荷运行，以及蜗轮蜗杆的材质、装配质量或使用环境等原因。

3. 传动小斜齿轮磨损。一般发生在立式安装的减速机上，主要与润滑油的添加量和油品种有关

。立式安装时，很容易造成润滑油量不足，减速机停止运转时，电机和减速机间传动齿轮油流失，齿轮得不到应有的润滑保护。减速机启动时，齿轮由于得不到有效润滑导致机械磨损甚至损坏。

4. 蜗杆轴承损坏。发生故障时，即使减速箱密封良好，还是经常发现减速机内的齿轮油被乳化，轴承生锈、腐蚀、损坏。这是因为减速机在运行一段时间后，齿轮油温度升高又冷却后产生的凝结水与水混合。当然，也与轴承质量及装配工艺密切相关。

日照减速机-坤和锅炉有限公司-减速机价格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）是从事“出渣机,除尘脱硫脱硝设备,减速机,除尘器”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：朱经理。