

广州挤出机减速机

发布日期: 2025-09-21

减速器主要工作特点:

1. 齿轮采用高强度低碳合金钢经渗碳淬火而成，齿面硬度HRC56-62
2. 齿轮均采用磨齿工艺，精度高，接触好
3. 传动效率高，单级可达百分之九十八，两级可达百分之九十六，三级可达百分之九十四
4. 体积小，重量轻，使用寿命长，承载能力高。

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***果，大小齿轮的齿数之比，就是传动比。

减速机的日常清洗要注意什么？广州挤出机减速机

2、减速机的种类很多，按照传动类型可分为齿轮减速机、蜗杆减速机和行星减速机以及它们互相组合起来的减速机；按照传动的级数可分为单级和多级减速机；按照齿轮形状可分为圆柱齿轮减速机、圆锥齿轮减速机和圆锥—圆柱齿轮减速机；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机。

3、齿轮采用油池润滑和循环润滑两种形式。

4、润滑油应定期检查更换，新安装的减速机头一次使用时，在运转10—15天以后，须更换新油。以后应定期（2—3个月）检查油的质量状况，发现不符合要求时应立即更换，一般至少每半年换油一次。

广州挤出机减速机减速机检查箱体各密合面螺栓是否松动，如有松动重新紧固。

“齿轮减速机具有体积小，传递扭矩大的特点。齿轮减速机在模块组合体系基础上设计制造，有极多的电机组合、安装形式和结构方案，传动比分级细密，满足不同的使用工况，实现机电一体化。齿轮减速机传动效率高，耗能低，性能优越。摆线针轮减速机是一种采用摆线针齿啮合行星传动原理的传动机型，是一种理想的传动装置，具有许多优点，用途广泛，并可正反运转。

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。

2、减速机串轴原因？

a.是由于断齿使输入轴失去轴向约束而发生串轴。

b.是中间轴上的从动齿轮与轴紧固不牢所致。在实际传动中，往往由于从动齿轮与中间轴之间的过盈量不够，从动齿轮相对中间轴产生轴向串动，进而使输入轴发生轴向串动。因此，过盈量不够是造成减速机串轴的主要原因。

c.减速机的转向对串轴也有一定的影响。

3、减速机油温过高的原因？

a.润滑油不合格或使用时间过长。

b.润滑油过多，不利于齿轮箱内机构散热。

c.机件损坏。机件损坏包括齿轮点蚀严重，断齿，轴承保持架、内外圈、滚珠损坏以及轴承抱死或轴变形严重；

治理减速机漏油的对策有哪些？

蜗轮蜗杆减速机的主要特点是具有反向自锁功能，可以有较大的减速比，输入轴和输出轴不在同一轴线上，也不在同一平面上。但是一般体积较大，传动效率不高，精度不高。谐波减速机的谐波传动是利用柔性元件可控的弹性变形来传递运动和动力的，体积不大、精度很高，但缺点是柔轮寿命有限、不耐冲击，刚性与金属件相比较差。输入转速不能太高。行星减速机其优点是结构比较紧凑，回程间隙小、精度较高，使用寿命很长，额定输出扭矩可以做的很大。但价格略贵。

减速机是一种动力传递机构。广州挤出机减速机

减速机冷却装置堵塞或失效的原因。广州挤出机减速机

促使减速器水平提高的主要因素有：

- 1、理论知识日趋完善，更接近实际（如齿轮强度计算方法、修形技术、变形计算、优化设计方法、齿根圆滑过渡、新结构等）；
- 2、采用好的材料，普遍采用各种优质合金钢锻件，材料和热处理质量控制水平提高；
- 3、结构设计更合理；
- 4、加工精度提高到ISO5-6级；
- 5、轴承质量和寿命提高；
- 6、润滑油质量提高。

自20世纪60年代以来，中国先后制订了JB1130-70《圆柱齿轮减速器》等一批通用减速器的标准，除主机厂自制配套使用外，还形成了一批减速器专业生产厂。全国生产减速器的企业有数百家，年产通用减速器25万台左右，对发展中国的机械产品作出了贡献。

广州挤出机减速机

象山百亿减速器制造有限公司是一家减速器、机械设备制造公司具有很强的减速器研究、设计、开发和制造能力，不断开发出各种系列硬齿面减速器。主要设备有德国产磨齿机ZST21000D,ZSTZ630 ,ZSTZ630/C2, ZSTZ315/C2 和蜗杆磨齿机YE7232A等十几台，由微机控制的井式气体渗碳炉RQ-35-9|RQ-75-9|RQ-150-9|RQJ-1800-9, KQJ-124-9以及全套理化分析试验等设备，可对齿轮进行渗碳淬火、氮化、调质，对箱体进行回火。由齿轮万能检查仪、齿轮基节仪、螺旋线检查仪、磁粉探伤仪、三座标测量仪等设备组成的齿轮、箱体检测中心，可对齿轮齿形、齿向、周累、基节误差，箱体精度进行测量等。的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。象山百亿拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供减速器，齿轮加工，机械设备加工，铝制品。象山百亿始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。象山百亿始终关注机械及行业设备市场，

以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。