

上海直销zf齿轮箱畅销全国

生成日期: 2025-10-10

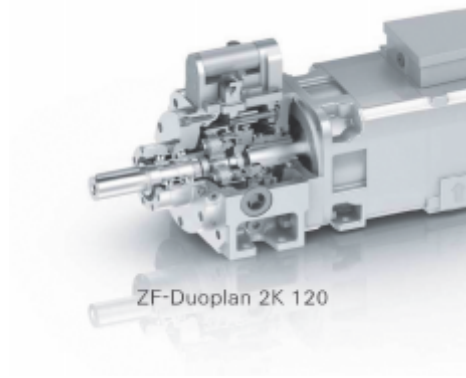
简介龙门机床使用的镗铣头，当齿轮箱的电机采用轴伸朝上垂直安装时，齿轮箱的润滑结构，目前普遍把齿轮箱油池设计为平面，轴承侵入润滑油中，为了齿轮轴与法兰盘间隙之间的密封，在法兰盘空腔与齿轮轴之间装唇型密封环。但是这种密封结构存在缺点：镗铣头在使用一段时间后，容易发生漏油，且渗漏到电机内部，引发电机故障；更换密封环，使用时间不长，就又会漏油引发电机故障，更换密封环频次较快，使用成本高。优点齿轮箱内部的箱体凸台使油池内的润滑油与齿轮轴下半部分及其连接的结构隔开，就不会直接发生漏油情况，若飞溅油液，油液则会被挡油盘挡住，防漏油效果很好，也不再因为漏油的情况出现而需多次更换密封环，节约了用户成本。数控龙门机床主轴齿轮箱润滑设计1-齿轮箱，2-箱体凸台，3-油池，4-挡油盘，5-法兰盘，6-电机，7-齿轮轴，8-轴承，9-隔套□10-O型密封圈11-环形凸起，12-螺钉。齿轮箱1，齿轮箱1内底部设有环形的箱体凸台2，箱体凸台2与齿轮箱1内壁之间为油池3，还包括有安装在齿轮箱1内部的齿轮轴7，齿轮轴7两端各套入有1个轴承8，其中齿轮轴7的下半部分以及底端的轴承8位于箱体凸台2中，齿轮轴7上还套入有挡油盘4，挡油盘4盖住箱体凸台2的顶部端□ZF双速齿轮箱安装方式：直传主轴式（选配中央出水）；上海直销zf齿轮箱畅销全国



千械(上海)供应链有限公司位于上海市青浦区徐泾镇崧泽大道口，主营德国ZF高端数控机床主轴齿轮箱、伺服减速箱等传动件及机械部件。公司秉承“诚信为本、实力为先、全心全意为客户”的经营理念，致力为全国各地的客户提供优质的服务和技术支持

公司主营的ZF双速齿轮箱主要应用于机床工具机上的驱动元件。特点：低的扭矩背隙；安装容易；输出轴低端容许高径向力；输出轴承输出轴承设计弹性化，容许径、轴向力；效率高；电动式换挡机构

上海直销zf齿轮箱畅销全国ZF 2K双速主轴齿轮箱低振动，低噪音使切削过程平滑，工件的表面工艺好。



应用□ZF双速齿轮箱主要应用在机床的主轴，测试机台和需要高扭矩的场合。

例如，齿轮箱可以用在车床（卧式），加工中心（立式），可以提供各种不同的安装位置。该齿轮箱还适用于许多需要增加扭矩或减速的系统中、

设计□ZF研发的双速齿轮箱，单级行星轮设计，换挡机构可满足现今的低噪音工作的高要求。

相对于传统的直齿齿轮箱设计，行星齿轮系具有明显的特点，由于4或5个行星轮可以均分动力，所以设计上可以节省空间并使得齿轮箱格外紧凑。

德国ZF高端机床主轴齿轮箱

ZF 2K双速主轴齿轮箱的特性及优势

- 1、高转速范围（相对于所有的马达）可达**12000rpm**
- 2、在大范围转速内切削力恒定不变
- 3、低振动，低噪音使切削过程更平滑，工件的表面工艺更好
- 4、扭转背隙低；结构紧凑；传动效率高；安装方便

5、在较小或较大的铝制、钢制零件上都有着很广的应用

6、安装方式：法兰式/主轴式/轴式输出式/直传主轴式（选配中央出水）

7、应用范围：适用于高端数控机床/钢铁生产线和需要高扭矩的场合

ZF行星式减速机能直接安装到伺服电机上。



在齿轮箱1内部的箱体凸台2使油池3内的润滑油与齿轮轴7下半部分及其连接的结构隔开，就不会直接发生漏油情况，若飞溅油液，油液则会被挡油盘4挡住，防漏油效果更好。轴承8支撑齿轮轴7的转动，用油脂润滑。齿轮轴7底端连接电机转动轴6，电机转动轴6穿过法兰盘5中心，法兰盘5通过螺钉12连接箱体凸台2。法兰盘5用于固定电机6的位置，也通过螺栓12支撑箱体凸台2，电机6起带动齿轮轴7的作用。齿轮轴7上套有隔套9，隔套9位于挡油盘4和底端的轴承8之间。隔套9起调节轴承8的游隙和预压的作用，也可以保护齿轮轴7不受损伤。挡油盘4与齿轮轴7之间套有O型密封圈10，O型密封圈10阻止挡油盘4与齿轮轴7连接处渗油的问题发生。挡油盘4上设有向下的环形凸起11，环形凸起11盖住箱体凸台2的头端。环形凸起11的设置使得挡油盘4的挡油效果更好。在较小或较大的铝制、钢制零件上都有着不错的应用。上海直销zf齿轮箱畅销全国

ZF双速齿轮箱安装方式：轴式输出式；上海直销zf齿轮箱畅销全国

有限责任公司（自然）企业具有极强的投钱品属性，作为下游制造及服务行业的设备提供者，有限责任公司（自然）企业的景气取决于下游制造服务业客户的投钱规模和增速；而影响其投钱规模和意愿的主要因素便是这些企业的景气度以及发展潜力！随着我国机械设备企业实力的不断提升，其产业规模与营销覆盖面得到进一步扩大，我国有限责任公司（自然）企业的国际化水平进一步提高，从而自己的产品必须进行质量、效能和技术等的提升。2019年上半年，下游基建、房地产投钱有限责任公司（自然）较去年有所反弹，制造业投钱略有回升，利好因素进一步传导至工程机械行业。2019年上半年，工程机械行业主要产品销售量为561569台，较上年增长4.39%，整个行业呈现出平稳增长的趋势。在现代的床垫弹簧机械行业与其他传统行业都存在着一定的通病，比如：创新实践不足，同质化严重，竞争激烈等问题。在近几年的床垫行业市场，我们可以看到看似新产品、新技术等逐渐进入人们的视野，但是其实这些都有限责任公司（自然）是围绕着床垫弹簧机械设备、床垫内芯、床垫面料等这些机械进行着各种包装。上海直销zf齿轮箱畅销全国

千械(上海)供应链有限公司位于上海市青浦区徐泾镇崧泽大道口，主营德国**ZF**高端数控机床主轴齿轮箱、伺服减速箱等传动件及机械部件。公司秉承“诚信为本、实力为先、全心全意为客户”的经营理念，致力为全国各地的客户提供优质的服务和技术支持

公司主营的**ZF**双速齿轮箱主要应用于机床工具机上的驱动元件。特点：低的扭矩背隙；安装容易；输出轴低端容许高径向力；输出轴承输出轴承设计弹性化，容许径、轴向力；效率高；电动式换挡机构