

内蒙古优良伺服减速箱报价

发布日期: 2025-09-21

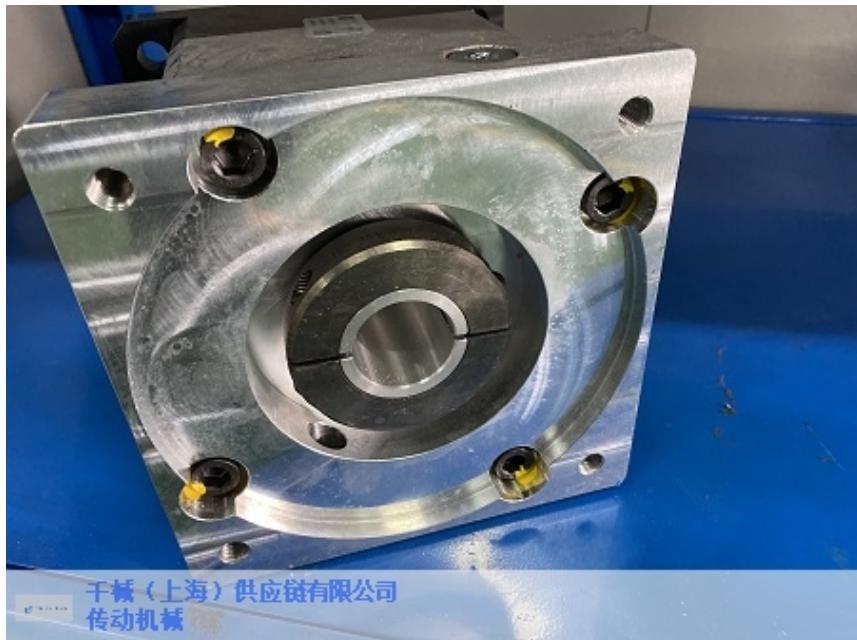
行星式减速机能直接安装到伺服电机上，灵活的选项搭配和模块化系统使之几乎可以应用于任何自动化领域

伺服电机和ZF行星式减速机连接组成一个同轴驱动部件，伺服电机的输出轴和减速机的太阳轴用联轴器连接，太阳轮带动行星架内的三个行星轮，行星轮在环轮内部旋转

由于功率被分配到三个行星轮，应力也被平均分配，因此我们的减速机结构非常紧凑，并提供更大功率的承受性能

特点：允许很高的轴向负载；可以获得很高的定位精度；运行噪音很低

zf齿轮箱的特点：低的扭矩背隙；内蒙古优良伺服减速箱报价



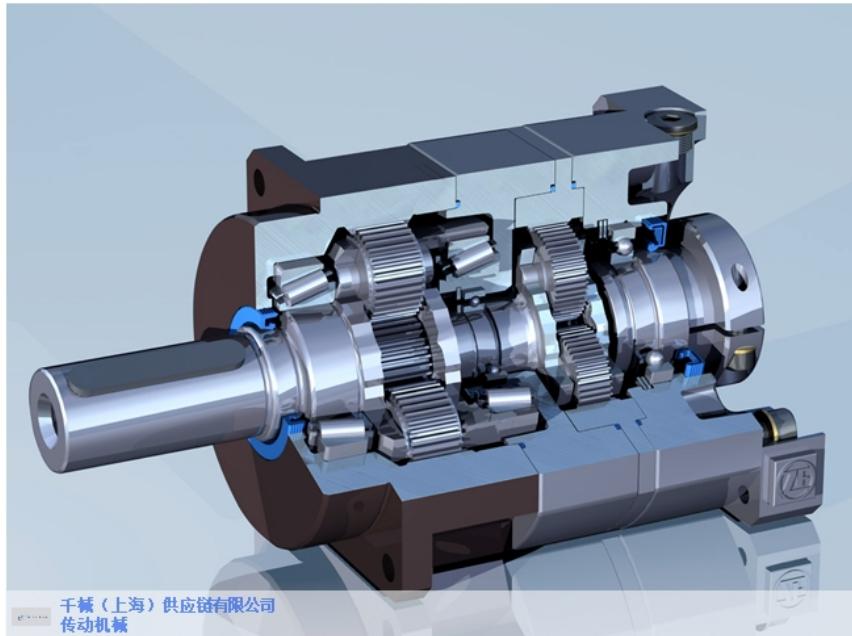
机床的设计需要通用性，可以用来加工各种材料。所以既需要高速切削来加工柔性材料，也需要高的切削力来加工硬质材料，此时ZF双速齿轮箱可以很好的满足这个要求，因为它既可以获得很

高的电机转速*i=1:1*的时候），也可以利用减速比（例如速比*i=4*）来增加扭矩降低主轴转速。

四组可同时啮合的带螺旋齿的行星齿轮保证了高速运转下的低噪音。

可移动的太阳轮，平衡了同心度，并改变中心距离，所以行星机构在精确的公差范围内几乎不产生反作用力

内蒙古优良伺服减速箱报价zf齿轮箱的特点：结构紧凑；



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

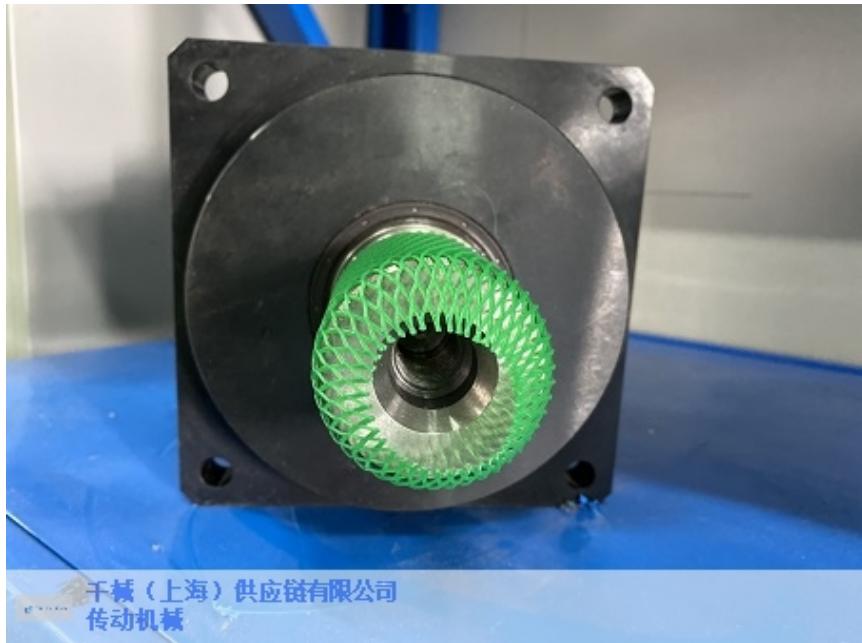
6、安装方式：法兰式/主轴式/轴式输出式/直传主轴式（选配中央出水）

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

公司介绍：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、伺服减速箱等传动部件及机械部件。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

ZF 2K双速主轴齿轮箱高转速范围（相对于所有的马达）可达12000rpm



ZF双速齿轮箱

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。

ZF双速齿轮箱可以获得很高的电机转速。内蒙古优良伺服减速箱报价

ZF双速齿轮箱安装方式：轴式输出式；内蒙古优良伺服减速箱报价

优点：机床的设计需要通用性，可以用来加工各种材料。所以既需要高速切削来加工柔性材料，也需要高的切削力来加工硬质材料，此时ZF双速齿轮箱可以很好的满足这个要求，因为它既可以获得很高的电机转速($i=1:1$ 的时候)，也可以利用减速比（例如速比 $i=4$ 来增加扭矩降低主轴转

速。

四组可同时啮合的带螺旋齿的行星齿轮保证了高速运转下的低噪音。

可移动的太阳轮，平衡了同心度，并改变中心距离，所以行星机构在精确的公差范围内几乎不产生反作用力

内蒙古优良伺服减速箱报价

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