

浙江进口伺服减速箱厂家直供

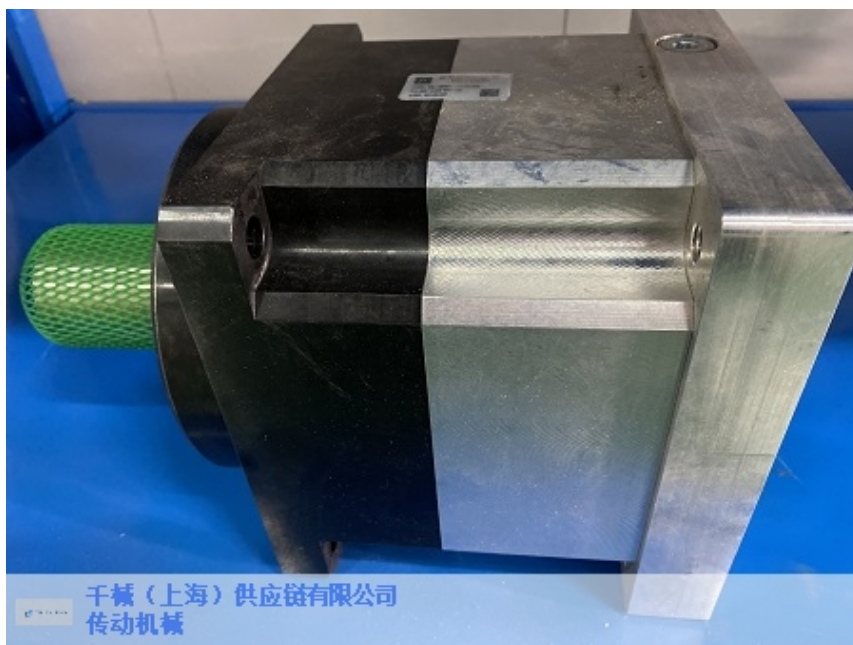
生成日期：2025-10-24

ZF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可以应用于很多自动化领域

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

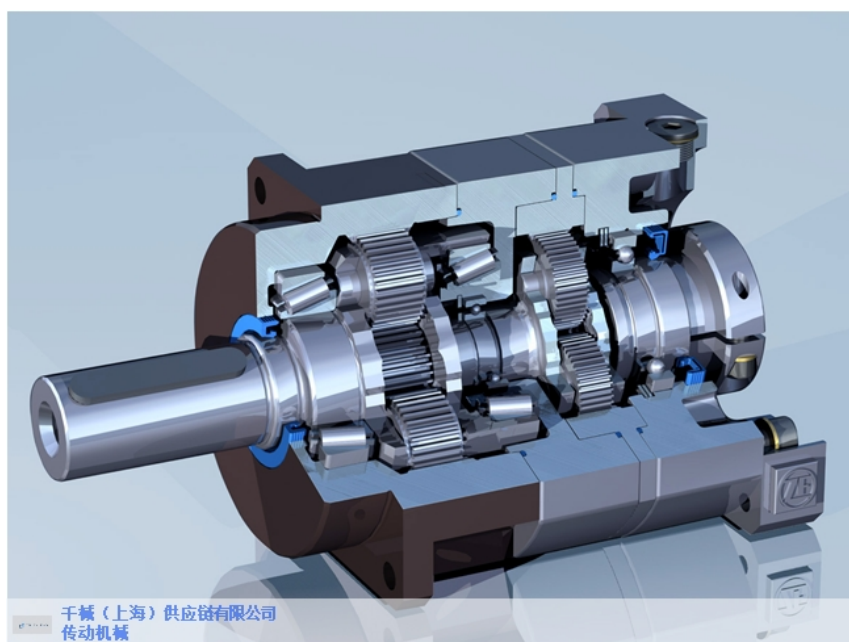
特点：允许很高的轴向负载；可以获得很高的定位精度；运行噪音很低
ZF行星式减速机能直接安装到伺服电机上。浙江进口伺服减速箱厂家直供



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下几乎不产生反作用力
浙江进口伺服减速箱厂家直供ZF行星式减速机的特点：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**机床主轴齿轮箱的特性及优势

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**的应用

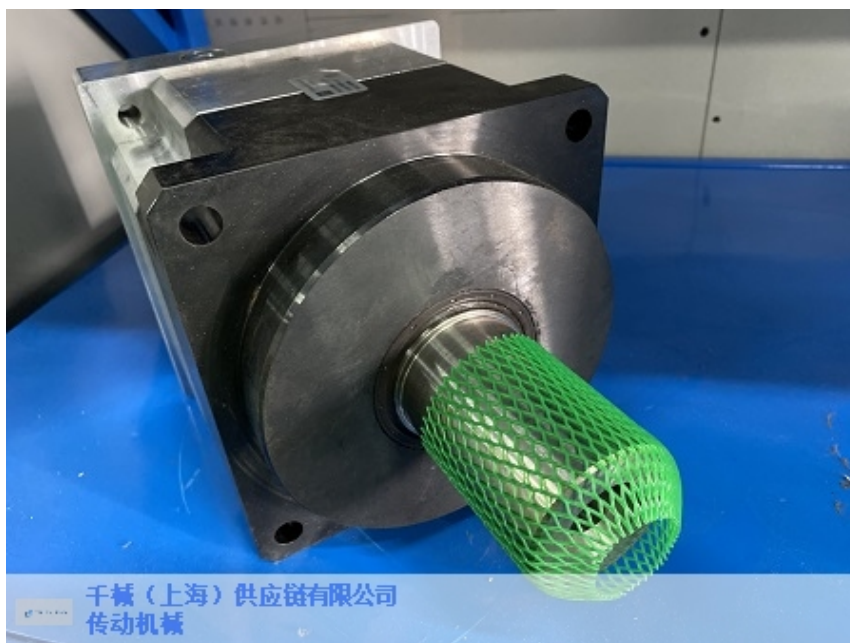
6、安装方式：法兰式/主轴式/轴式输出式/直传主轴式（选配**出水）

7、应用范围：适用于**数控机床/钢铁生产线和需要高扭矩的场合

千械(上海)供应链有限公司主营德国ZF**数控机床主轴齿轮箱、伺服减速箱等传动件及机械部件。位于上海市青浦区徐泾镇崧泽大道口，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质量的服务和技术支持

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齿轮箱的特点：安装容易；



机床的通用性设计需要，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下几乎不产生反作用力适用于**数控机床/钢铁生产线和需要高扭矩的场合。浙江进口伺服减速箱厂家直供

ZF行星式减速机特点：运行噪音很低；浙江进口伺服减速箱厂家直供

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****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质量的服务和技术支持

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
浙江进口伺服减速箱厂家直供

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****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质量的服务和技术支持

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