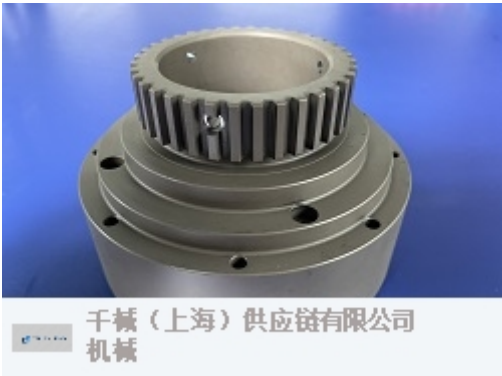


河北原装ZF齿轮箱配件好货源好价格

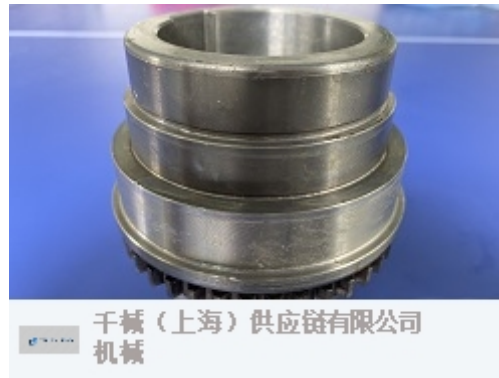
生成日期：2025-10-13

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、伺服减速机传动件及机械部件。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
ZF双速齿轮箱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。河北原装ZF齿轮箱配件好货源好价格



齿轮箱15内相对旋转安装有滑移传动齿轮轴12，滑移传动齿轮轴12一端固定连接有传动齿轮9，传动齿轮9与动力输入齿轮10传动连接，滑移传动齿轮轴12上滑动安装有滑移齿轮14，滑移齿轮14能与***动力输出齿轮4相啮合，滑移齿轮14也能与第二动力输出齿轮5相啮合；如图2所示，滑移传动齿轮轴12上开有轴上定位坑13，轴上定位坑13在滑移传动齿轮轴12上的位置与***动力输出齿轮4、第二动力输出齿轮5相对应，滑移齿轮14上开有轮内定位孔17，轮内定位孔17内设有轮内定位弹簧19，轮内定位弹簧19一端设有轮内定位珠18，轮内定位珠18顶在轴上定位坑13内，轮内定位弹簧19另一端设有轮内定位堵头20，轮内定位堵头20与滑移齿轮14螺纹连接，此定位装置称为***定位件；如图4所示，齿轮箱15外壁开有箱上定位坑30，齿轮箱15外相对旋转安装有手柄座22，手柄座22上安装有变速手柄21，变速手柄21的另一端通过旋转轴23、摇臂24传动连接有拨叉25，拨叉25与摇臂24相铰接，拨叉25滑移齿轮14相卡接，拨叉25能拨动滑移齿轮14在滑移传动齿轮轴12上滑动，手柄座22上开有座内定位孔28，座内定位孔28内设有座内定位弹簧27，座内定位弹簧27一端设有座内定位珠29，座内定位珠29顶在箱上定位坑30内。安徽进口ZF齿轮箱配件规格尺寸ZF 2K双速主轴齿轮箱低振动，低噪音。



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。

德国ZF高端机床双速主轴齿轮箱

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双速齿轮箱可以获得很高的电机转速。



简介立式机床上齿轮箱的动力输出轴都是垂直于水平面的，而电机输入轴与滑移传动齿轮轴都是平行于水平面的，滑移传动齿轮轴与动力输出轴之间是通过一对伞齿轮啮合实现力矩从水平方向到竖直方向的转变的，此种齿轮箱的优点是在变速时滑移齿轮定位准确，不会因为滑移齿轮的自重而脱落，定位可靠，但此种齿轮箱的缺点是结构复杂，制造精度差、噪声高、输出速度低。数控加工中心主轴齿轮箱技术：防止重力脱落的齿轮箱设计1、主轴箱2、油封3、动力输出轴4、***动力输出齿轮5、第二动力输出齿轮6、箱盖7、轴承压盖8、花键套9、传动齿轮10、动力输入齿轮11、电机12、滑移传动齿轮轴13、轴上定位坑14、滑移齿轮15、齿轮箱16、17、轮内定位孔18、轮内定位珠19、轮内定位弹簧20、轮内定位堵头21、变速手柄22、手柄座23、旋转轴24、摇臂25、拨叉26、座内定位堵头27、座内定位弹簧28、座内定位孔29、座内定位珠30、箱上定位坑主轴箱1，主轴箱1上安装有齿轮箱15，齿轮箱15内安装有动力输出轴3和花键套8，花键套8上固定安装有***动力输出齿轮4和第二动力输出齿轮5；齿轮箱15上安装有箱盖6，箱盖6上安装有电机11，电机11的驱动轴上传动连接有动力输入齿轮10

zf齿轮箱的特点：扭转背隙低；山东专用ZF齿轮箱配件价格

zf齿轮箱的特点：结构紧凑；河北原装ZF齿轮箱配件好货源好价格

同时，环保政策将趋向严格——2020年起将加速有限责任公司（自然）“国三”标准以下设备报废清退；起重机械与挖机不同，属于道路移动机械，环保政策更为严格，设备报废清退执行更为彻底，目前可销售设备为“国五”及以上，但存量设备有一半左右为“国四”及以下标准，2019年7月开始推行“国六”，判断“国三”、“国四”清退也为“国六”设备销售腾挪空间。2019年上半年，汽车起重机销售了2.55万台，较有限责任公司（自然）上年同期大幅增长53.3%。（2016年我国汽车起重机销量跌至低谷，近年来受战略的影响，大型工程建设需要增加，我国汽车起重机销量迅速反弹，预计未来汽车起重机仍将保持大幅增长的趋势）。新的高端机床主轴齿轮箱2K TSC主轴齿轮箱，伺服减速机，齿轮箱配件等产品在工作效率、作业质量、环境保护、操

作性能及自动化程度诸方面都是以往所不可比拟的，并且在向着进一步的智能化和机器人化方向迈进。销售的未来正面临着大洗牌与大变革。需要注意的是智能制造是方向，不是目的，转型升级是主线，降本提质增效是重点。河北原装**ZF**齿轮箱配件好货源好价格

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