

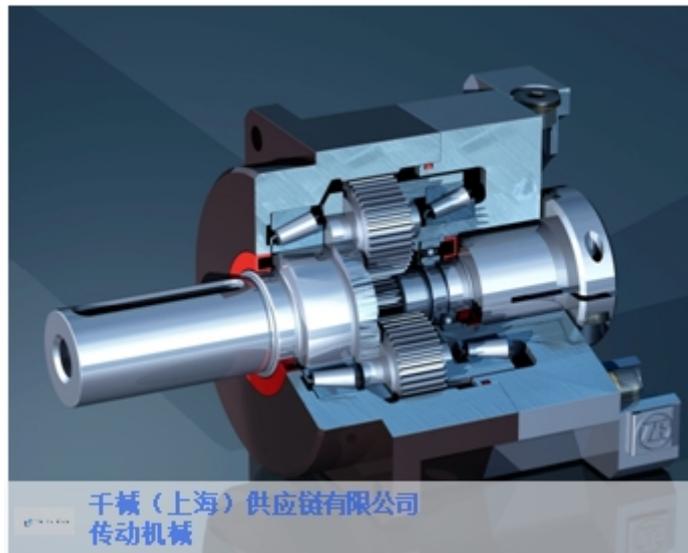
贵州专业伺服减速箱制造厂家

发布日期：2025-09-27 | 阅读量：23

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 ZF 2K双速主轴齿轮箱切削过程平滑，工件的表面工艺好。贵州专业伺服减速箱制造厂家



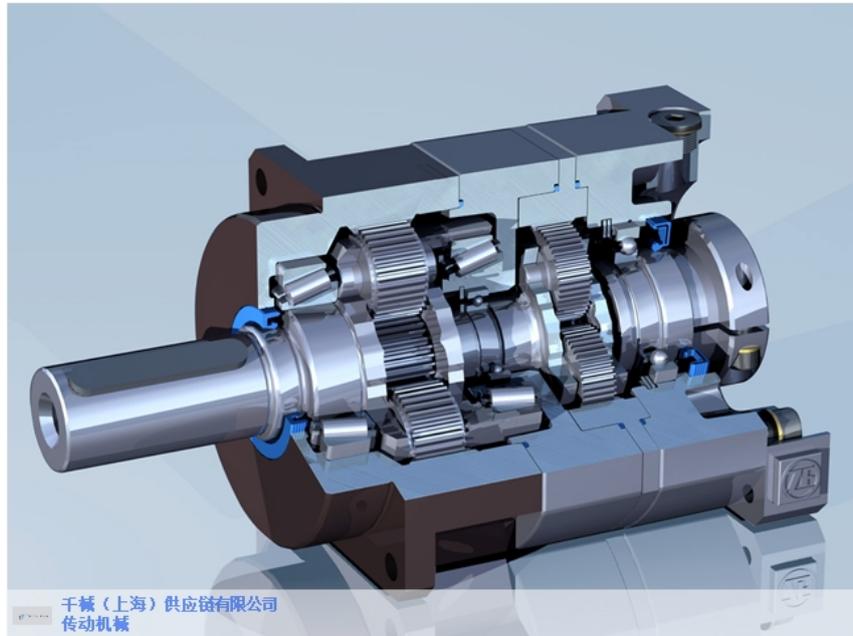
ZF双速齿轮箱

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。江西正规伺服减速箱***的选择ZF双速齿轮箱应用范围：钢铁生产线和需要高扭矩的场合。



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。

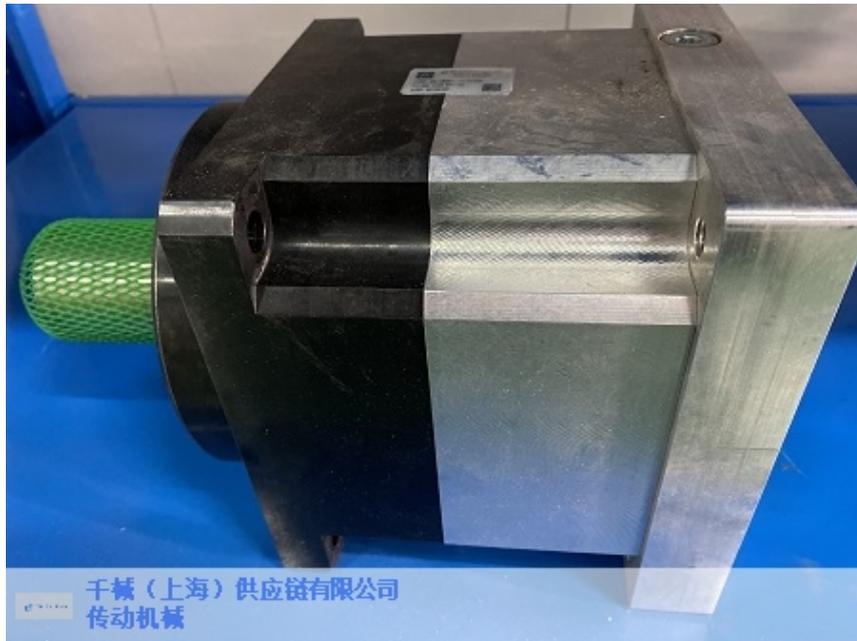
四组可同时啮合的带螺旋齿的行星齿轮保证了高速运转下的低噪音。

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

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)供应链有限公司位于上海市青浦区徐泾镇崧泽大道口。



在减速机箱座下方设有一个放油孔，为了方便后期的更换润滑油之用。吊钩，是用来提升减速机箱盖的。而整个减速机的提升是用箱座旁的吊钩来进行的。箱座上还设有测量或者观察润滑油面高度用的测油表（或者是油面指示器）。随着蜗轮减速箱的型号大小不同，采用的轴承也不同，一般中小型的减速箱都是采用滚动轴承。具体的要根据实现负载或者根据减速机生产厂家的构造、测试而定。蜗轮减速箱维护编辑蜗轮减速箱好之后正式投入使用环节，那么在减速箱使用过程中，需要做好哪些日常维护工作呢？如下：一、蜗轮减速箱所使用的工作场所、传递效率、负载能力以及润滑油牌号等，都要符合其规格参数中规定的数值。二、蜗轮减速箱在正式投入使用过程中，润滑油油面的高度应当符合设计要求的高度范围内。并随时检查各润滑油点的供油情况。三、定期检查润滑油中所包含杂质、水分以及黏度变化情况。如果发现超标或者不达标时应当及时对润滑油进行处理，在更换润滑油的同时应当仔细冲洗轴承与油池等。四、蜗轮减速箱在正常工作中，应做好轴承及油池的温度、减速机的噪音检查工作。如发现异常情况应立即停止查找原因，待排除异常后方可再次投入使用。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。广东专业伺服减速箱****

ZF双速齿轮箱可以利用减速比来增加扭矩降低主轴转速。贵州专业伺服减速箱制造厂家

无论是从减轻环境负担，还是打破对外贸易壁垒等方面考虑，节能环保之路都将成为千械(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**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。发展的主流趋势。今后中国机械产业的发展将更加注重转型升级，而在具体的实施策略中，节能环保将成为主要的发展方向。我国是全球极大的千械(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**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。生产国和出口国，拥有完整的产业链布局。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**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。是我国国民经济支柱产业和重要的民生产业。目前我国纤维加工量占世界总量的50%以上，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**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。产业规模位居世界优先。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**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。的发展带动了千械(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**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。行业的发展，我国千械(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**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。行业已具有较大的规模，已经形成较为完整的产业链布局。在我国经济步入发展新常态后，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**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。行业也处于新旧增长模式转换的关键时期。未来有限责任公司（自然）工程机械渗透率有望持续提升，新四化(电动化、网联化、智能化、共享化)将是未来工程机械行业发展的重点，而智能化的普及更是重中之重。贵州专业伺服减速箱制造厂家

千械(上海)供应链有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的机械及行业设备中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来千械(上海)供应链供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！