

福建TIMKEN不锈钢轴承价格

发布日期：2025-09-21

不锈钢轴承与普通轴承相比，不仅材质上有明显的优势，而且在工艺上，精度上的控制也比普通轴承要更加严格一些。不锈钢轴承在工作过程中的稳定性来说，噪音小，耐腐蚀，应用广。而且不锈钢轴承也能够批量进行生产的同时还能实现了**度、高精度的标准。

一、不锈钢轴承的特性

不锈钢轴承在套圈及滚动体材料使用用AISISUS440C不锈钢（国内牌号9Cr18Mo9Cr18经真空淬回火处理，保持架及密封圈骨架材料采用AISI304不锈钢（国内牌号0Cr18Ni9）

不锈钢轴承与普通轴承钢相比，有更强的防锈、防腐蚀性，选择合适的润滑剂、防尘盖等，可以在-60℃~+300℃的环境下使用。不锈钢深沟球轴承能抵御潮湿和若干其它介质所引起的腐蚀。这类单列深沟球轴承与碳铬（滚动轴承）钢制造的标准深沟球轴承一样，具有很深的轴承滚道沟，轴承滚道和球之间的配合度极高。不锈钢轴承又因机械强度高、负载能力大，广使用在食品加工，医疗器械，药品机械等方面。而不锈钢轴承的用途也很广的在医疗器械、低温工程、光学仪器、高速机床、高速电机、印刷机械、食品加工机械上都有应用。不锈钢轴承材料怎么辨别是不是不锈钢轴承？

福建TIMKEN不锈钢轴承价格



不锈钢轴承工作原理：不锈钢深沟球轴承主要用于承受纯径向载荷，也可同时承受径向载荷和轴向载荷。当其*承受纯径向载荷时，接触角为零。当深沟球轴承具有较大的径向游隙时，具有角接触轴承的性能，可承受较大的轴向载荷。深沟球轴承的摩擦系数很小，极限转速也很高，特别是在轴向载荷很大的高速运转工况下，深沟球轴承比推力球轴承更有优越性。不锈钢深沟球的优点及应用：深沟球轴承是较具代表性的滚动轴承，用途***。适用于高转速甚至极高转速的运行，而且非常耐用，无需经常维护。该类轴承摩擦系数小，极限转速高，结构简单，制造成本低，易

达到较高制造精度。尺寸范围与形式变化多样，应用在精密仪表、低噪音电机、汽车、摩托车及一般机械等行业领域。福建TIMKEN不锈钢轴承价格不锈钢轴承定制大批量多少钱呢？



不锈钢轴承也需要防锈保养，只要有相对的含碳量，就有生锈的可能，只是含碳量小，生锈的可能性越小。不锈钢拥有抵抗大气氧化的能力，即不锈性，同时也拥有在含酸、碱、盐的介质中耐腐蚀的能力，即耐蚀性。但抗腐蚀能力大小是随其钢质本身化学组成、加互状态、使用条件及环境介质类型而改变的。比如304钢管，在干燥清洁的大气中，有良好的抗锈蚀能力，但将它移到沿海地区，在含有大量盐份的海雾中，很快就会生锈。所以，不锈钢不是在任意环境下都可以耐腐蚀，不生锈的。SIAIF不锈钢轴承靠表面一层薄而细密坚固的稳定保护膜，避免氧原子的继续渗入、继续氧化，由此拥有抗锈蚀能力。如果出于某种原因，这层保护膜遭到不断地破坏，不锈钢中铁原子不断地析离或空气或液体中氧原子就会不断渗入出来，形成了疏松的氧化铁，不锈钢表面也就会受到不断地锈蚀。因此SIAIF不锈钢轴承为了保障产品表面光亮，不被锈蚀，建议：（1）沿海地区应尽量选择使用316材质不锈钢，316材质能抵抗海水腐蚀。（2）要经常对不锈钢非标轴承表面进行清洁擦洗，去除附着物，消除引发锈蚀的外界因素。（3）市场上有部分不锈钢材质化学成分不符合标准，达不到304材质要求。因此也会引起生锈。

不锈钢轴承的分类不锈钢轴承的分类大致有：440不锈钢轴承系列，304不锈钢轴承系列，316不锈钢轴承系列等。前两种属于较为常见的不锈钢轴承。不锈钢轴承中，440材质是带磁性的，也就是吸铁石可以吸住的。304和316属于微磁也就是吸铁石吸不住，但是能感觉有一点点吸力。不锈钢轴承304与440的区别304是**常用的不锈钢牌号，属于奥氏体不锈钢，是按照美国ASTM标准生产出来的不锈钢的一个牌号。相当于我国的0Cr19Ni9(0Cr18Ni9)不锈钢，微磁。主要含Cr、Ni含量分别为18%和8%，与440相比，在耐腐蚀性和机械性能方面价格会更低。结合性能较全，所以应用较为普遍，缺点是无法对其进行进一步热处理以改变其性能。广泛应用于食品生产设备、普通化工设备、核能等。为什么要使用不锈钢轴承材料？它和普通金属材料的区别是什么？

不锈钢带座外球面轴承 SUCFC系列

高转速/高品质/高寿命/高精度



工厂直销 质量保证 非标定制 规格齐全

轴承的材质有很多种，不锈钢可能是大家**为常见的一种轴承材质，不锈钢轴承对于普通轴承来说是有一定的优势的。不锈钢轴承的特性：轴承套圈及滚动体材料使用用AISISUS440C不锈钢（国内牌号9Cr18Mo9Cr18经真空淬回火处理，保持架及密封圈骨架材料采用AISI304不锈钢（国内牌号0Cr18Ni9）不锈钢轴承与普通轴承钢相比，有更强的防锈、防腐蚀性，选择合适的润滑剂、防尘盖等，可以在-60℃~+300℃的环境下使用。不锈钢深沟球轴承能抵御潮湿和若干其它介质所引起的腐蚀。这类单列深沟球轴承与碳铬（滚动轴承）钢制造的标准深沟球轴承一样，具有很深的轴承滚道沟，轴承滚道和球之间的配合度极高。不锈钢轴承又因机械强度高、负载能力大，广使用在食品加工，医疗器械，药品机械方面。无锡坤驰带您了解不锈钢轴承。福建TIMKEN不锈钢轴承价格

无锡坤驰不锈钢轴承优势这么大的几个原因。福建TIMKEN不锈钢轴承价格

大型的机械设备往往由多个部件组成，也许在初期的使用中，我们不会太注重机械设备的某个部件，但是在经过一段时间的使用后，往往一个细小的部件出现轻微故障都会引起整台设备无法正常运作的情况。大型的机械设备造价高，一旦发生故障往往意味着不小的经济损失，所以必须重视机械设备每个部件的良好配合，才能帮助机械设备更加稳定地运转。不锈钢轴承对于许多大型的机械设备来说，就是一个关键却又容易被忽略的零部件。1、在机械设备的运转过程中，不锈钢轴承需要承担很大一部分的压力，所以大型的机械设备对于不锈钢轴承的硬度通常有较高的要求，只有轴承有足够的硬度，才能保证在运行中足够稳重厚实；
福建TIMKEN不锈钢轴承价格

无锡坤驰轴承有限公司是一家经营范围包含：轴承、五金产品、其他通用机械及配件、电子产品的销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。无锡坤驰轴承深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，

为客户提供***的轴承，五金配件，通用机械及配件，电子产品。无锡坤驰轴承继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。无锡坤驰轴承创始人于秀超，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。