

广东EZO球轴承

生成日期: 2025-10-23

角接触球轴承可同时承受径向负荷和轴向负荷。能在较高的转速下工作。接触角越大，轴向承载能力越高。接触角为径向平面内球和滚道的接触点连线与轴承轴线的垂直线间的角度。高精度和高速轴承通常取15度接触角。在轴向力作用下，接触角会增大。角接触球轴承的内、外圈上都有滚道，而且内、外圈能沿轴承轴向作相对位移。这类轴承特别适用于承受复合负荷，即径向和轴向同时作用的负荷。角接触球轴承轴向负荷承受能力随接触角 α 的增大而增大。主要用途：单列角接触球轴承：机床主轴、高频马达、燃汽轮机、离心分离机、小型汽车前轮、差速器小齿轮轴、增压泵、钻井平台、食品机械、分度头、补焊机、低噪型冷却塔、机电设备、涂装设备、机床槽板、弧焊机双列角接触球轴承：油泵、罗茨鼓风机、空气压缩机、各类变速器、燃料喷射泵、印刷机械、行星减速机、萃取设备、摆线减速机、食品包装机械、电焊机、电烙铁、方箱、重力式喷枪、剥线机、半轴、检验分析设备、精细化工机械。防止球轴承发生回火效应，使套圈的硬度降低。广东EZO球轴承

滚动轴承中的向心轴承通常由内圈、外圈、滚动体和滚动体保持架4部分组成。内圈紧套在轴颈上并与轴一起旋转，外圈装在轴承座孔中。在内圈的外周和外圈的内周上均制有滚道。当内外圈相对转动时，滚动体即在内外圈的滚道上滚动，它们由保持架隔开，避免相互摩擦。推力轴承分紧圈和活圈两部分。紧圈与轴套紧，活圈支承在轴承座上。套圈和滚动体通常采用强度高、耐磨性好的滚动轴承钢制造，淬火后表面硬度应达到HRC60~65保持架多用软钢冲压制成，也可以采用铜合金夹布胶木或塑料等制造。广东EZO球轴承圆柱滚子轴承主要用于大型电机，机床主轴，车轴轴箱，柴油机曲轴以及汽车，托牢记的变箱等。

轴承是一种很重要的工业零件，通过安装在一些大型设备的振动电机等来提高支承作用。常见的轴承类型为推力球轴承和深沟球轴承。那它们两者有何区别呢？一、两者的结构不同。从结构上来看，两者虽然都是球轴承，基本的结构有一定相似，但是深沟球轴承本身的半径更大更深，因此也造成了结构的不相同。二、推力球轴承和深沟球轴承的应用领域不同。推力球轴承普遍应用于工业机械领域，如汽车和机床加工等行业，而深沟球轴承则有更加特殊的应用场合如石油、航天和食品加工等。

滚动轴承的装配方法：滚动轴承的装配工作开始之前，首先需要对滚动轴承进行清洗，保持其干净整洁；然后对滚动轴承进行检查，按照其装配要求进行装配。1、首先将滚动轴承中残留的润滑脂及防锈油去除干净。2、先用煤油冲洗滚动轴承，再用汽油洗净，并用干净的布擦干。3、也可用其它清洗剂清洗，并将轴承用布擦干净。4、切记，不要用脏油或脏布、棉纱清洗或擦干轴承。滚动轴承的装配原则：根据轴承结构、尺寸大小、工作条件和轴承部件的配合性质而定，装配时的压力应直接加在待配合的套圈端面上，不允许通过滚动体传递压力。滚动轴承的装配一般有压入装配法、温差装配法及工频感应加热器等。轴承安装应在无尘，洁净的房间内进行。

止推球轴承（推力球轴承）是一种分离型轴承，轴圈、座圈可以和保持架、钢球的组件分离。轴圈是与轴相配合的套圈，座圈是与轴承座孔相配合的套圈，和轴之间有空隙；推力球轴承只能够承受轴向负荷，单向推力球轴承是只能承受一个方向的轴向负荷，双向推力球轴承可以承受两个方向的轴向负荷；推力球轴承不能限制轴的径向位移，极限转速很低，单向推力球轴承可以限制轴和壳体的一个方向的轴向位移，双向轴承可以限制两个方向的轴向位移。上海恩思珂轴承有限公司。球轴承包括轴承的配合、运行中的离心效应和温升。广东EZO球轴承

双向推力球轴承可以承受两个方向的轴向负荷。广东EZO球轴承

深沟球轴承属于滚动球轴承的其中一种，它结构简单，使用方便，是运用较广、批量较大的一类轴承。此类轴承的装配方法主要有三种，即敲击法、压入法、温差法。无论使用以上哪种方法，安装时都要保持装配环境的清洁，佩带涤纶手套;不应使滚动体受冲击，须遵循“内圈配合时压内圈，外圈配合时压外圈，内外圈同时配合时同时压内外圈”的原则。安装完毕后，手动转动轴承必须顺畅无阻滞感。单列深沟球轴承类型代号为6，双列深沟球轴承代号为4。其结构简单，使用方便，是生产较普遍，应用较普遍的一类轴承。广东EZO球轴承

上海恩思珂轴承有限公司位于沪太路453弄65号美迪申商务楼6楼。公司业务分为轴承等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司秉持诚信为本的经营理念，在机械及行业设备深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造机械及行业设备良好品牌。上海恩思珂秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。