

北京销售圆柱滚子轴承

生成日期: 2025-10-21

圆柱滚子轴承 滚动体是圆柱滚子的向心滚动轴承。圆柱滚子与滚道为线接触轴承。负荷能力大，主要承受径向负荷。滚动体与套圈挡边摩擦小，适于高速旋转。根据套圈有无挡边，可以分有NU、NJ、NUP、N、NF等单列轴承，及NNU、NN等双列轴承。该轴承是内圈、外圈可分离的结构。内圈或外圈无挡边的圆柱滚子轴承，其内圈和外圈可以向轴向作相对移动，所以可以作为自由端轴承使用。在内圈和外圈的某一侧有双挡边，另一侧的套圈有单个挡边的圆柱滚子轴承，可以承受一定程度的一个方向轴向负荷。一般使用钢板冲压保持架，或铜合金车制保持架。但也有一部分使用聚酰胺成形保持架。衫岐精密机械致力于提供圆柱滚子轴承，竭诚为您服务。北京销售圆柱滚子轴承

四列圆柱滚子轴承主要用于冷、热轧机、开坯机等轧钢机械上，轴承为分离式结构，轴承套圈和滚动体组件可方便地分离，因此，轴承的清洗、检查或安装拆装均很方便。FC型轴承由两个外圈和一个内圈组成，每个外圈的两侧有挡边中间有中挡边，内圈无挡边。FCD型轴承实际上是由两个NN型轴承组合而成。FC型和FCD型轴承可以允许轴相对轴承座之间在轴向产生两个方向的位移。因此，此类结构适于作游动端轴承。该类型轴承的保持架多采用车制实体13:58。北京销售圆柱滚子轴承圆柱滚子轴承私人定做哪家好？选择衫岐精密机械供应商！

圆柱滚子轴承属分离型轴承，安装与拆卸非常方便，根据轴承装用滚动体的列数不同，分单列、双列和多列圆柱滚子轴承等不同结构。其中应用较多的是有保持架的单列圆柱滚子轴承。此外，还有单列或双列满装圆柱滚子等其它结构轴承。圆柱滚子轴承能承受较大的径向负荷并适于在高速运转场合使用。标准型单列圆柱滚子轴承根据套圈挡边结构的不同来划分。N型轴承外圈无挡边。内圈有双挡边。NU型轴承内圈无挡边，而外圈有双挡边。N型或NU型轴承均能在一定范围内允许轴相对于轴承箱做双向轴向位移，因此，适于作非定位轴承。

对于一台电动机，更多的情况下，需要综合实际使用过程中，对于噪声、负载等多方面的因素，选择适宜的轴承与之匹配，想鱼和熊掌兼得，必要时可能就要做一种理性的抉择。单列圆柱滚子轴承是可分离轴承，是中小型电机较为常用的轴承类型，这类轴承便于安装和拆卸，两个套圈都可以采用紧配合，修正的滚子和滚道之间的接触线可以减小应力集中。圆柱滚子轴承的类型按其挡边形式的不同来划分。NU型轴承外圈有两个挡边，内圈无挡边。N型轴承内圈有两个挡边，外圈无挡边。NU型和N型圆柱滚子轴承用于浮动端。它们是可分离轴承，便于安装和拆卸，内外套圈都可采用紧配合。衫岐精密机械为您提供圆柱滚子轴承，有想法可以来我司咨询！

圆柱滚子轴承的润滑注意事项

1. 不要把不能相容的油脂混合，如果两种不相容的油脂混合，通常稠度会变软，因为油脂容易流失而造成损坏。
2. 油封是包含油脂和圆柱滚子轴承不受外界污染的门户，工业上许多圆柱滚子轴承使用了滚珠保持架，有些使用的是金属油封系统，有些因为有自动加油系统，而呈现完全开放状态，而自行车通常不能使用这样的圆柱滚

子轴承，否则只在油脂枯竭或污染的较早周期后，即宣告寿命终结，而金属油封的圆柱滚子轴承虽然也可以在一个较长时间避免污染，并且可以起到含油作用。

3. 油脂在高速旋转时会变软的，导致泄漏，当有震动时，油脂会被从滚道上挤压抛出，而油脂的皂结构会产生机械崩解使得油脂被破坏，甚至被抛出圆柱滚子轴承。

4. 使用于圆柱滚子轴承内的油脂都具有防锈性，防锈的性能好坏主要是看油脂的可溶性，不同粘稠度和不同材料形成的润滑脂，具有不同等级的防溶和防锈性能，一般的来说，粘稠度大且脂溶性差的油脂防水性更好，这样的油脂即使在培林腔中充满了水，也可以在钢材表面形成一层可以抵挡的油膜。

衫岐精密机械致力于提供圆柱滚子轴承，有想法的可以来电咨询！北京销售圆柱滚子轴承

圆柱滚子轴承私人定制哪家好？选择衫岐精密机械供应商！北京销售圆柱滚子轴承

标准型单列圆柱滚子轴承根据套圈挡边结构的不同来划分：

N型轴承外圈无挡边，内圈有双挡边

NU型轴承内圈无挡边，而外圈有双挡边

N型或NU型轴承均能在一定范围内允许轴相对于轴承箱做双向轴向位移，因此，适于作非定位轴承。

NJ型轴承外圈有双挡边而内圈为单挡边

NF型则为内圈双挡边而外圈单挡边结构

NJ和NF型的特点是允许轴在一个方向产生轴向位移，可承受一定单向轴向负荷。

NUP型轴承是外圈双挡边、内圈单挡边并带平挡圈的轴承

NFP型轴承是内圈双挡边、外圈单挡边并带平挡圈的轴承
北京销售圆柱滚子轴承

衫岐精密机械（上海）有限公司位于上海市崇明区横沙乡富民支路58号。公司业务分为QTQ轴承，滚子轴承，球轴承等，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。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造机械及行业设备良好品牌。衫岐精密立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，飞快响应客户的变化需求。