

进口SKF轴承圆柱滚子重型机床用轴承UC轴承大全

产品名称	进口SKF轴承圆柱滚子重型机床用轴承UC轴承大全
公司名称	常州亿诺亿信传动机械有限公司
价格	88.00/套
规格参数	
公司地址	常州市武进区广电东路8号
联系电话	0519-82913537 13222585622

产品详情

圆柱滚子轴承类别

圆柱滚子轴承属于分离型轴承，安装与拆卸非常方便。圆柱滚子轴承能承受较大的径向负荷并适用于在高速运转场合下使用引。

此类轴承允许内圈轴线与外圈轴线的角度误差（倾斜度）很小，只有 $2' \sim 4'$ 。因此，对轴和轴承座的加工精度相对较高否则，容易在滚道接触部位出现不均匀负荷或应力集中。但对滚子或滚道接触母线进行修正后可以减少应力集中情况的发生。

圆柱滚子轴承根据装用滚动体的列数不同，可以分为单列、双列和多列圆柱滚子轴承等不同结构。不同结构轴承还表现在挡边的位置设计方面。其中常用的圆柱滚子轴承有以下几种形式：

单列圆柱滚子轴承：单列圆柱滚子轴承是可分离轴承，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。

双列圆柱滚子轴承：双列圆柱滚子轴承属于游动轴承，其可分离性使安装和拆卸很方便。两个套圈均可以采用紧配合。双列圆柱滚子轴承几乎不允许有倾斜角。

单列圆柱滚子轴承

N、NU型

N型轴承的外圈无挡边，内圈的两侧有挡边。可以允许轴相对轴承座之间在轴向两个方向上的位移。NU型的轴承外圈两侧有挡边，内圈无挡边。也可以允许轴相对轴承座之间在轴向两个方向上的位移。因此，该类结构适用于作为游动端轴承使用。

NJ、NF型

NJ型轴承的外圈两侧有挡边，内圈单侧有挡边。可以承受一定量的单向轴向负荷。NF型的外圈单侧有挡边，内圈两侧有挡边。也可承受一定量的单向轴向负荷。因此，该类结构适用于作为单方向的轴向定位轴承用。

NUP、NFP型

NUP型的轴承是外圈两侧有挡边，内圈一侧带（固定）单挡边，而另一侧为可分离的平挡圈。可以承受一定量的双向轴向负荷。

NFP型的轴承外圈一侧带（固定）单挡边，而另一侧为可分离的平挡圈，内圈两侧有挡边。也可以承受一定量的双向轴向负荷。该类结构轴承可以限制轴相对于轴承座在轴向两个方向的位移。因此,适合于作为固定端轴承使用。

NH（NJ+HJ）型

NH型轴承是NJ型轴承与HJ型斜挡圈组合后的结构。由于NUP型轴承的内圈较短，加上平挡圈不是固定的，使用不方便，而NH型轴承可以利用NJ型轴承整个内圈的宽度，与轴保持更紧密的配合。而且NH型轴承在安装和拆卸更方便。

NH型轴承可以限制轴相对于轴承座在轴向两个方向的位移。因此,适合于作为固定端轴承使用。

瑞典SKF进口单列圆柱滚子轴承的基本设计：

单列圆柱滚子轴承中的滚子，是由在内圈或外圈上的挡边所引导。挡边结合滚子的特殊设计和表面处理，能产生更良好的润滑效果和减少摩擦，因而降低轴承的运行温度。

其中一个带挡边的套圈是和滚子与保持架组件连在一起，并可与另一个套圈分离。因此便于安装和拆卸。尤其对于某些负荷条件下，内外圈都需要过盈配合的情况。

SKF单列圆柱滚子轴承可以承受重径向用于高速运转。各种不同设计的轴承，主要的区别在于挡边的布置。

SKF单列圆柱滚子轴承的主要类型：

NU型-----NU型轴承在外圈的两侧带挡边，内圈无挡边。可允许轴相对于轴承座之间在两个方向产生轴向位移。

N型-----N型轴承在内圈的两侧带挡边，外圈无挡边。可以允许轴相对于轴承座之间在两个方向产生轴向位移。

NJ型-----NJ型轴承在外圈的两侧带挡边，内圈一侧带挡边。因此可以在一个方向作轴向定位。

NUP型-----NUP型轴承在外圈的两侧带挡边，内圈一侧带挡边和一个可分离的挡圈。可以作固定端轴承，在两个方向作轴向定位。

此外，亿诺亿信轴承还可以提供一系列不带内圈的NU型圆柱滚子轴承，前缀为RNU.和不带外圈的N型轴承，前缀为RN.欢迎新老客户来电咨询。