

不锈钢滚轮滚针轴承 中佰瑞轴承有限公司

产品名称	不锈钢滚轮滚针轴承 中佰瑞轴承有限公司
公司名称	无锡中佰瑞轴承有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区长安镇
联系电话	13915323002

产品详情

结构

滚轮轴承外圈采用外圈壁较厚的满装圆柱滚子轴承，滚轮的外径面有圆柱形和弧形，可根据使用场合设计来与滚道面配合。利用这种外圈，什么不锈钢滚轮滚针轴承好，滚轮可以直接在滚道上滚动，并可以承受较重负荷和冲击负荷。该轴承为密封结构，充填润滑脂，提供长期有效润滑，定制不锈钢滚轮滚针轴承，用户可免润滑。对于使用工况恶劣的可设计补充润滑脂的通道，提高轴承使用寿命。方式不当也可以造成滚轮轴承发热。通过润滑可以减少零件运动中的磨损，保证压力机精度，降低能量消耗。润滑分稀油润滑、浓油润滑等。

滚轮轴承

滚轮轴承外圈采用外圈壁较厚的满装圆柱滚子轴承，滚轮的外径面有圆柱形和弧形，可根据使用场合设计来与滚道面配合。利用这种外圈，滚轮可以直接在滚道上滚动，并可以承受较重负荷和冲击负荷。该轴承为密封结构，充填润滑脂，提供长期有效润滑，用户可免润滑。对于使用工况恶劣的可设计补充润滑脂的通道，提高轴承使用寿命。方式不当也可以造成滚轮轴承发热。通过润

滑可以减少零件运动中的磨损，保证压力机精度，降低能量消耗。润滑分稀油润滑、浓油润滑等。

组合滚轮轴承的组成

1) 主滚轮

主滚轮是一套复合滚轮当中最主要的承载体，主要承受垂直方向的载荷和冲击负荷，具有很强的耐冲击性、耐磨性及抗腐蚀性。由于主滚轮为满装滚子轴承，亦可作为单向轴承单独使用。

2) 侧滚轮

侧滚轮为一套复合滚轮当中第二承载体，主要承受水平方向载荷，同样具有很强的耐冲击性、耐磨性及抗腐蚀性。侧滚轮为无内圈满滚针设计，由一根芯轴代替内圈和轴头衔接承载。

3) 轴头

轴头是作为复合滚轮和机器设备连接的部分，通常轴头头部设计为倒角，方便安装，可直接将轴头接焊接在设备上，也可将轴头焊接在带有圆孔的连接板上再将连接板和设备组装。

4) 盖板

盖板的作用是将安装在轴头内部的侧滚轮、轴头外部的主滚轮用螺母及螺纹胶在轴头尾部固定在一起的重要组成部分。

安装

编辑

- 1) 轴承用煤油洗净，压入轴承座，向轴承外圈的滚柱处填充壳牌三号锂基脂至三分之二满，用净手涂抹均匀，装上ntn轴承压盖，不锈钢滚轮滚针轴承定制，用加涂螺栓防松胶的紧固螺栓压紧轴承压盖；
- 2) 轴承为内外套可分离的圆柱滚子轴承，应将轴承内套装于转轴上并到位；
- 3) 将轴承座装于机壳上，如有润滑脂注油孔，必须对准位置。用加涂螺栓防松胶的紧固螺栓紧轴承座；
- 4) 内外偏心块装于转轴上并到位，有轴键者应将轴键装入键槽内再装外偏心块，将轴用挡圈装于转轴上；
- 5) 紧固定偏心块紧固螺栓，转动可调偏心块，使其到达卸下前的角度位置并拧紧其紧固螺栓。以上组装完成后，转轴应有一定的轴向串动；
- 6) 上振动电机两端的防护罩，用螺钉紧固。

维护

编辑

稀油润滑：优点是内摩擦系数小，所以克服摩擦力的能量消耗少，稀油流动性好，易进入各润滑点的摩擦表面，具有良好的冷却作用，并可粘附在摩擦表面上的杂质和由于研磨而产生的金属微粒带走。缺点是油膜不能承受大的单位压力，对密封的要求高。高速压力机一般多采用大流量稀油润滑，可以带走各摩擦副产生的热量。

定制不锈钢滚轮滚针轴承定制不锈钢滚轮滚针轴承定制不锈钢滚轮滚针轴承定制不锈钢滚轮滚针轴承

轴承用什么材料做的

面反复承受高接触压力，一面进行伴随有滑动的滚动接触。保持器，一面与套圈和滚动体的两旁，或其一方滑动接触，一面承受拉力和压缩力。因此，对轴承的套圈，滚动体及保持架的材料、性能、主要

要求如下。

套圈、滚动体材料所要求的性能：

滚动疲劳强度大 硬度高 耐摩耗性高

保持架材料所要求的性能

尺寸稳定性好 机械强度大

此外，还需要加工性好。根据用途不同，还有要求其耐冲击性、耐热性、耐腐蚀性好。

套圈及滚动体的材料：

套圈及滚动体通常使用高碳铬轴承钢。大部分的轴承，使用JIS钢种中的SUJ2。大型轴承使用SUJ3。SUJ2的化学成分，在世界各国，作为轴承用材料已规格化。比如：与AISI52100（美国）、DIN100Cr6（西德）、BS535A99（英国）等均属同种钢。进一步需要耐冲击的情况下，作为轴承材料使用铬钢、铬钼钢、镍铬钼钢、采用渗碳淬火，使钢从表面至适当的深度有一个硬化层。具有适当的硬化深度、细密的组织、合适硬度的表面及心部硬度的渗碳轴承，比使用轴承钢的轴承具有优良的耐冲击性，一般的渗碳轴承用钢的化学成分。

NSK轴承实施了真空脱气处理，所以，所使用的材料纯净度高、氧气含量少、质量好。进而采用了恰当的热处理，使轴承的滚动疲劳寿命显著提高。

上述钢种之外，根据特殊用途，还使用耐热性优良的高速钢，耐腐蚀性好的不锈钢。

保持架材料：

冲压保持架的材料，使用低碳素钢。根据用途不同，也使用黄铜板、不锈钢板。切制保持架的材料，使用高强度黄铜、碳素钢，此外也还使用合成树脂。

圆柱滚子轴承

圆柱滚子与滚道呈线接触，径向负荷能力大，即适用于承受重负荷与冲击负荷，也适用于高速旋转N型及NU型可轴向移动，能适应因热膨胀或安装误差引起的轴与外壳相对位置的变化，最适应用作自由端轴承NJ型及NF型可承受一定程度的单向轴向负荷，不锈钢滚轮滚针轴承，NH型及NUP型可承受一定程度的双向轴向负荷内圈或外圈可分离，便于装拆NNU型及NN型抗径向负荷的刚性强，大多用于机床主轴

主要适用的保持架：

钢板冲压保持架（Z形）、铜合金切制保持架、销式保持架、合成树脂成形保持架

主要用途：

中型及大型电动机、发电机、内燃机、燃气轮机、机床主轴、减速装置、装卸搬运机械、各类产业机械

定制不锈钢滚轮滚针轴承定制不锈钢滚轮滚针轴承定制不锈钢滚轮滚针轴承定制不锈钢滚轮滚针轴承

不锈钢滚轮滚针轴承-中佰瑞轴承有限公司由无锡中佰瑞轴承有限公司提供。不锈钢滚轮滚针轴承-中佰瑞轴承有限公司是无锡中佰瑞轴承有限公司（www.wxzbrzc.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：周经理。