

木工机械塔吊专用NSK6830深沟球轴承

产品名称	木工机械塔吊专用NSK6830深沟球轴承
公司名称	青岛瑞鑫轴承有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:NSK 型号:6830 6821:6824
公司地址	青岛市城阳区正阳中路
联系电话	0532-83795332 15092256797

产品详情

进口轴承安装步骤： 安装进口轴承时，绝对清洁的环境是极其必要的。在安装进口轴承之前不要将轴承的包装提前去掉，保证轴头光滑干净，所有的工具、轴和轴承座及其它的部件必须完全清洁。如果安装工作被延期或中断，安装组件应用防油纸包起来，以防灰尘或脏物。 所有进口轴承通常都覆盖了防锈油，有预润滑和\或预包装来适合个别要求的除外。一般没必要去掉防锈油，除非以下原因： 1、进口轴承中的防锈油或润滑脂被严重稀释。这一般发生在较小的进口轴承上，轴承内的防锈油占了所需要的润滑油很大比例的量。 2、需要低转矩。所使用的合成润滑剂和防锈油不兼容。所以将防锈油用石油溶剂油或好质量的石蜡溶液清洗掉，让轴承彻底排尽，最后干燥轴承，下面是一种较好的干燥方式：

【1】将进口轴承放进烘箱或热盘上，温度达到65-80 °c就足够了。也可用干燥、清洁的压缩空气，小轴承的保持架和套圈必须固定住，否则压缩气流会冲击进口轴承零件而瞬间加速旋转，这样导致球滑动，损坏轴承高光洁的内表面。

【2】套圈的安装是非常重要的，因此要保证轴和轴承座安装面正确的尺寸和良好的表面。

【3】所有的轴肩必须是光滑并且垂直于旋转轴线。绝对不要靠敲打内圈受力来安装外圈或敲打外圈受力来安装内圈，这样做会导致球滚子 【4】与滚道永久性的损伤。均匀地向套圈四周施力，使用压力机比榔头好。如果使用榔头来安装，则应在轴承和榔头之间垫一根合适尺寸的低碳钢管或铜棒。这样将锤击（最好是轻敲）铜棒或钢管的力均匀地分布在套圈的周围，这个力逐渐增大。

【5】将滚子轴承（如圆柱滚子轴承）分离的组件成套组装好，且滚子与内圈、外圈滚道必须是零角度接触的，否则滚子不能自由滑动且会产生一个力，导致滚道和滚子表面刮伤，进而造成噪音甚至导致轴承提前失效。

【6】轴承的套圈抵着轴肩或轴承座孔肩安装时，要确保完全靠紧。对于较紧的过盈配合装配，内圈经感应加热器加热后安装在轴上，在轴承完全冷却之前，要确保套圈一直是靠紧轴肩或轴承座孔肩的。对于安装在带锁紧螺母的紧定套或退卸套上的锥孔轴承，锁紧螺母切忌不能锁得过紧，锁得过紧会使内圈膨胀而消除轴承内部的所有游隙，甚至使内圈破裂。

【7】当使用带销扳手来锁螺母时，扳手的长度应该大约是轴直径的5倍，锁紧螺母后，再用榔头轻轻敲击扳手手柄一两下，这样的锁紧力就足够了。如果可能，建议安装好运转一段时间后，检查紧定套或退卸套与轴是否依然良好紧固。

【8】另外值得提醒的是，只要可能轴旋转的方向应朝着紧定套或退卸套上螺母锁紧的趋势方向。

轴承发响、问题处理： 新的轴承装上后发响的情况，相信大家一定都遇到过。这时候我们想到

的一定是退货，但轴承发响一定是产品的质量原因吗？经过技术人员的长期总结，轴承发响有以下30种原因，可能还有很多是我们没有碰到过的，欢迎大家补充。

1. 油脂有杂质；
2. 润滑不足(油位太低，保存不当导致油或脂通过密封漏损)；
3. 轴承的游隙太小或太大；
4. 轴承中混入砂粒或碳粒等杂质，起到研磨剂作用；
5. 轴承中混入水份，酸类或油漆等污物，起到腐蚀作用；
6. 轴承被座孔夹扁(座孔的圆度不好，或座孔扭曲不直)；
7. 轴承座的底面的垫铁不平(导致座孔变形甚至轴承座出现裂纹)；
8. 轴承座孔内有杂物(残留有切屑，尘粒等)；
9. 密封圈偏心(碰到相邻零件并发生摩擦)；
10. 轴承受到额外载荷(轴承受到轴向整紧，或一根轴上有两只固定端轴承)；
11. 轴承与轴的配合太松(轴的直径偏小或紧定套未旋紧)；
12. 轴承的游隙太小，旋转时过紧(紧定套旋紧得过头了)；
13. 轴承有噪声(滚子的端面或钢球打滑造成)；
14. 轴的热伸长过大(轴承受到静不定轴向附加负荷)；
15. 轴肩太大(碰到轴承的密封件并发生摩擦)；
16. 座孔的挡肩太大(把轴承发的密封件碰得歪曲)；
17. 迷宫式密封圈的间隙太小(与轴发生摩擦)；
18. 锁紧垫圈的齿弯曲(碰到轴承并发生摩擦)；
19. 用油圈的位置不合适(碰到法兰盖并发生摩擦)；
20. 钢球或滚子上有压坑(安装时用锤子敲打轴承所造成)；
21. 轴承有噪音(有外振源干扰)；
22. 轴承受热变色并变形(使用喷枪加热拆卸轴承所造成)；
23. 轴太粗使实际配合过紧(造成轴承温度过高或发生噪音)；
24. 座孔的直径偏小(造成轴承温度过高)；
25. 轴承座孔直径过大，实际配合太松(轴承温度过高--外圈打滑)；
26. 轴承座孔变大(有色金属的轴承座孔被撑大，或因热膨胀而变大)；
27. 保持架断裂。
28. 轴承滚道生锈。
29. 钢球、滚道磨损(磨加工不合格或产品有碰伤)。
30. 套圈滚道不合格。