

转载：瓦房店轴承|圆锥滚子系列外圈开裂失效分析

产品名称	转载：瓦房店轴承 圆锥滚子系列外圈开裂失效分析
公司名称	欧德本轴承（天津）有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:NSK轴承 代理商:欧德本 产地:原装进口
公司地址	南开区密云一支路与南泥湾路之间北方城（新南马路五金城）二区16栋5层503号
联系电话	022-60926863 15822808735

产品详情

哈尔滨轴承（圆锥滚子系列）

外圈跑圈，温度过高，套圈胀裂；外圈载荷过大，也会造成断裂；我们需要看一下外圈断裂起始位置在哪里；其次还要看一下外圈表面、滚道，内圈和滚动体的情况怎样，才好判断，本文通过宏观分析、微观分析、扫描电镜的分析，就开裂的原因进行了讨论。

总：

（1）开裂套圈材料的化学成分、渗碳热处理工艺及金相组织正常。

（2）套圈的开裂属疲劳引起的脆性断裂，疲劳源位于套圈外表面磨擦损伤硬化区。

（3）轴承在磨削加工时表面有磨削烧伤或二次硬化现象，轴承在运行中外圈有偏载滑动磨损现象，导致轴承外圈在磨擦损伤区中产生了硬化和开裂。同时运行中套圈受到较大的压力，在套圈四周方向上产生较大交变拉应力，促成了磨损区表面的细小开裂并引发疲劳源萌生，最终造成套圈贯穿性开裂。

...

阅读完整原文：<http://www.tjodb.com/html/7821031643.html>