

高性能双列圆柱滚子轴承 高刚度ROBUST TB系列 低发热NN-Z系列

MOTION & CONTROL™

NSK

采用新型材料与设计，
大幅提高机床性能。



NN-Z系列



ROBUST TB系列

■ 特长

1. 高速、低发热

高性能「TB」树脂保持架，采用高强度L-PPS树脂，形状最优化，高速旋转稳定。

2. 脂润滑下长寿命

采用树脂保持架，减少了运转初期产生的磨耗粉，延长了润滑脂使用寿命。

3. 自由侧专用、低发热NN-Z系列

滚子数量最优设计，既保证刚度，又实现低发热。

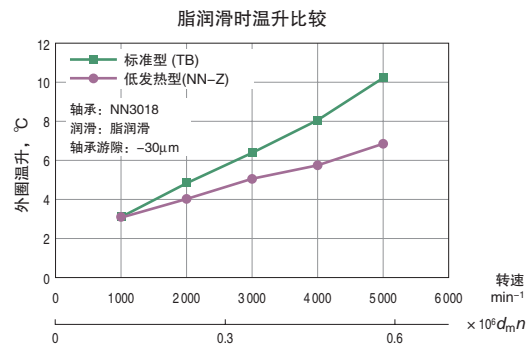
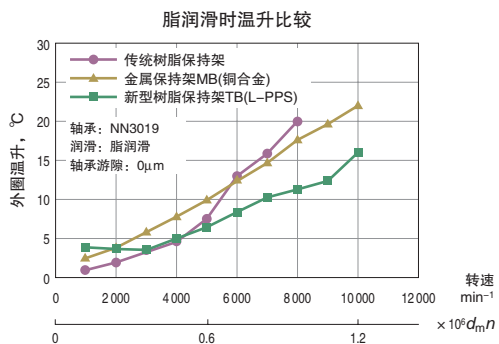
高性能双列圆柱滚子轴承 高刚度ROBUST TB系列 低发热NN-Z系列

■ 发热低、高速性好

● 滚子引导高强度PPS树脂保持架

保持架采用耐热性优异的高强度工程塑料PPS树脂(聚苯基硫化物),并添加了强化纤维,性能优异。且形状最优化,旋转时受离心力影响小,不易变形,摩擦小。

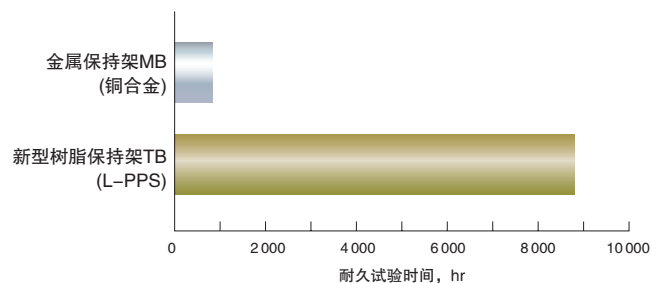
■ 发热比较



■ 润滑脂寿命提高

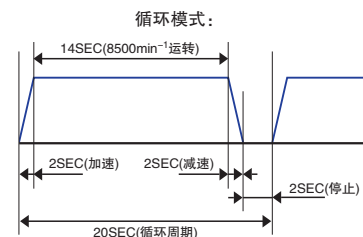
TB保持架与金属保持架相比,润滑脂寿命延长了10倍

■ 急加减速耐久试验数据

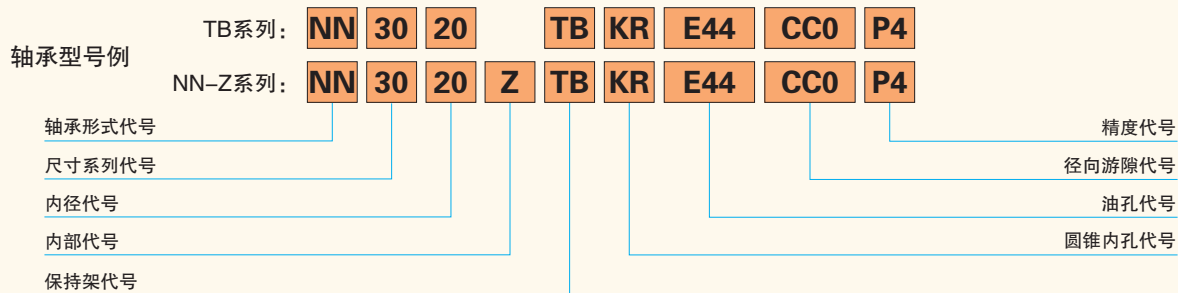


【试验条件】

轴承型号: NN3018TBKRCC0P4
 润滑: 脂润滑(MTE 6.5cc)
 组装时径向游隙: -10μm
 主轴转速: 0→8500min⁻¹
 (0→ $d_m n$ 100万)
 加减速时间: 2sec
 循环周期: 20sec
 安装姿势: 卧式



■ 轴承型号构成



www.cn.nsk.com

如需询问或索取样本资料,请就近与NSK或授权经销商联系

NSK 授权经销商

