

高速高精度角接触球轴承

ROBUST 系列 E 型

ROBUST 系列 E 型轴承采用 NSK 特有技术开发的新型钢球，大幅提升耐咬粘性能和寿命。



■ 特长

提高耐咬粘性能、长寿命化

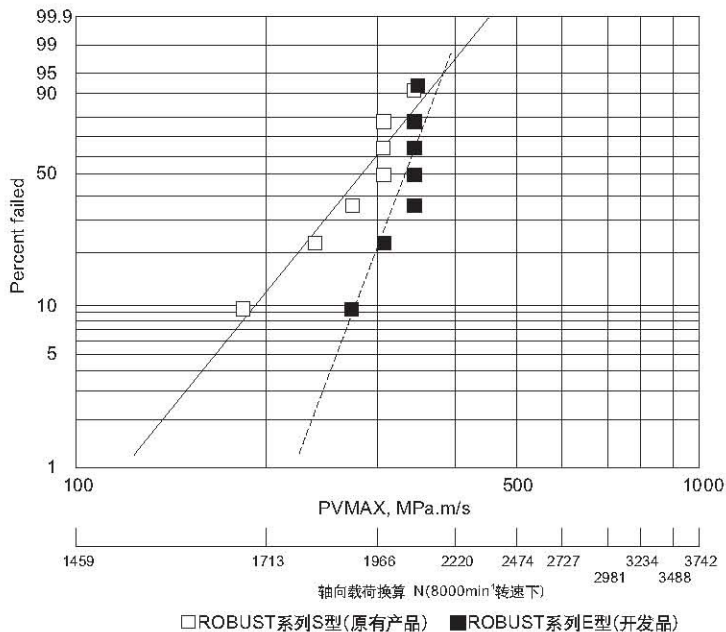
采用 NSK 特有技术以强化材料、提升轴承品质，进而提高耐咬粘性能、实现长寿命化。

ROBUST系列 E型的特长

■提高耐咬粘性能、长寿命化

采用NSK特有技术以强化材料、提升轴承品质，进而提高耐咬粘性能、实现长寿命化。

耐咬粘性能评价试验结果



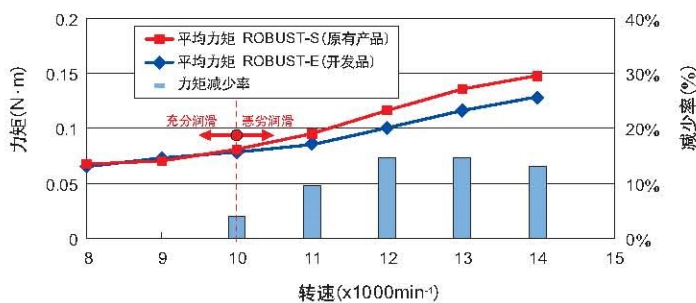
试验条件

轴承型号	50BNR10ST(DB组合)
冷却条件	轴承座冷却 24℃恒温
转速	阶段式提速 1000min ⁻¹ /20h
组装时预紧力	1175N(定位预紧)
润滑	MTE润滑脂
润滑脂填充量	空间容积的15%(1.2g)

95%可靠性	极限PV值 MPa.m/s	轴向载荷换算 ^{*1} N
ROBUST-E	260	1865
ROBUST-S	167	1629
效果	+55.7%	+14.5%

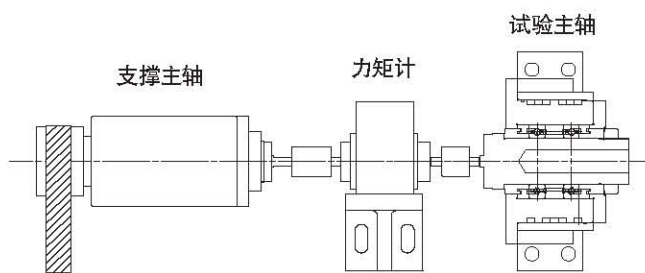
※1 8000min⁻¹ 恒定转速下的轴向载荷

耐咬粘性能评价试验过程中的轴承力矩变化



抑制恶劣润滑条件下的异常力矩上升

试验机结构图



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



未经许可不得翻印

由于技术的进步和产品的改进，此样本所登载的产品外观、规格等内容会有相应的变动，且为保证样本的正确性，在制作过程中进行了细心校对。如若出现记载内容上的错误或遗漏，所造成的损失NSK概不负责，敬请谅解。