

# 超高速高精度角接触球轴承 ROBUST系列

融合了NSK引以为荣的材料技术、评价技术、解析技术，超高速、高精度保证了机床的高性能。



X型  
高速·高性能系列



S型  
标准系列



H型  
高速系列

## ■ 特长

### 1. 低发热、高速

ROBUST系列在实现高速化、高精度化的同时，大幅降低了轴承高速旋转时的发热。

### 2. X型轴承采用耐热、耐磨性优异的SHX材，实现了高速、长寿命

超高速、超长寿命耐热钢SHX材与普通轴承钢SUJ2材相比，滚动疲劳寿命提高至4倍，高速性提高了20%。

### 3. 用途广泛，型号齐全

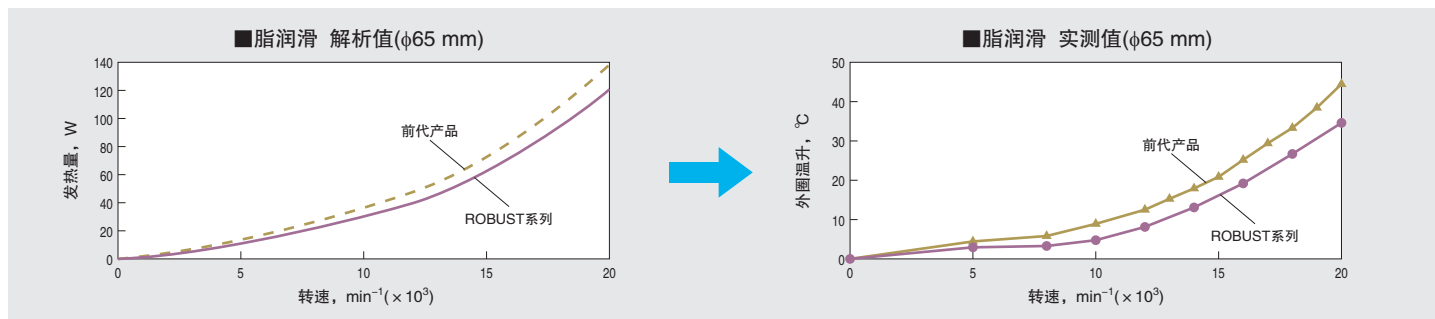
2种接触角：高速型18°(BNR)、高刚度型25°(BER)

2种球材质：钢球(S型)、陶瓷球(H型、X型)

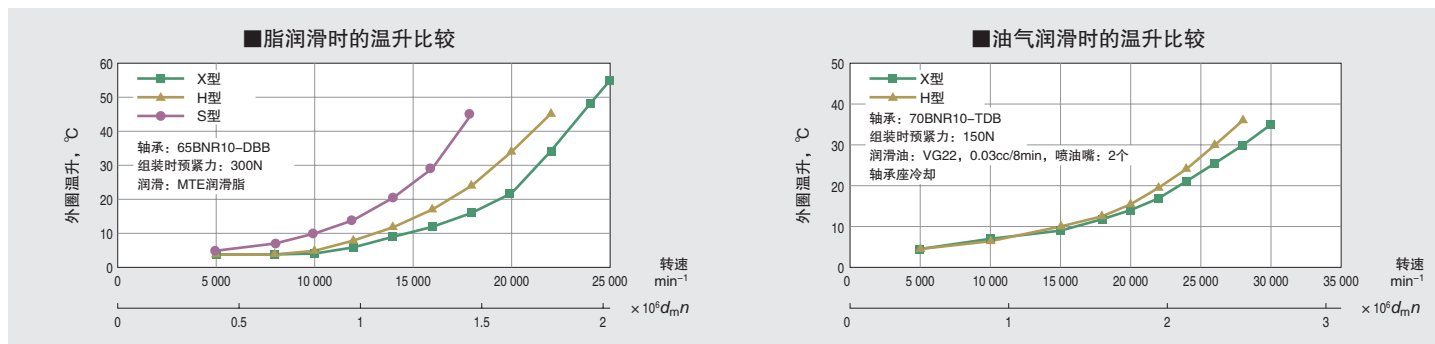
# 超高速高精度角接触球轴承 ROBUST系列

## ■ 运用解析技术，达到最优设计

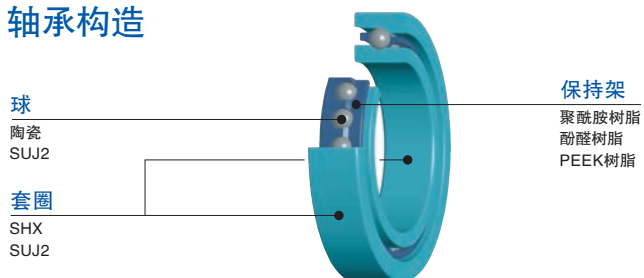
随着解析技术的不断发展，通过模拟轴承运动(包括滑动运动)及解析温升实现最优设计。ROBUST系列与前代产品相比，大幅降低了运转时的发热，运转性能也非常稳定。



## ■ NSK试验数据

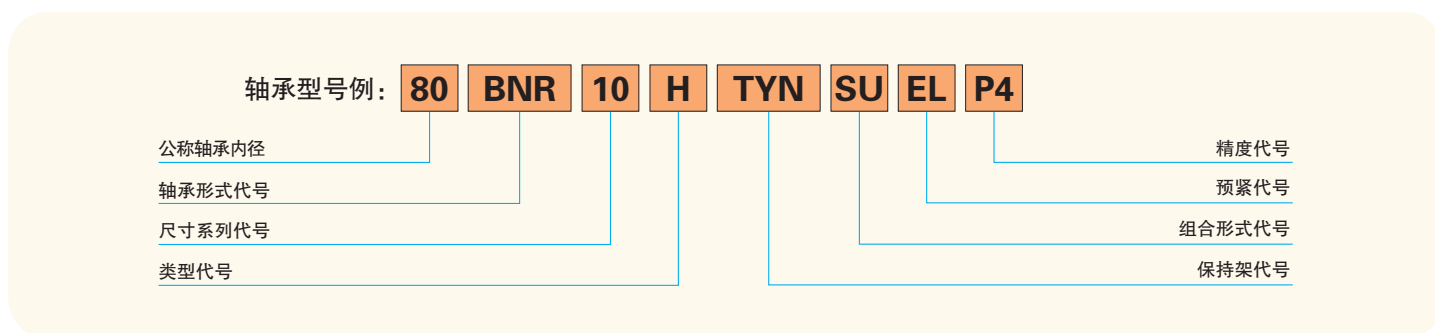


## ■ 轴承构造



类型	套圈	球	保持架
S	SUJ2	SUJ2	聚酰胺树脂(TYN) 酚醛树脂(T) PEEK树脂(T42)
H	SUJ2	陶瓷	
X	SHX	陶瓷	

## ■ 轴承型号构成



[www.cn.nsk.com](http://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

