

## 创新型 SNQ 剖分式带座圆柱滚子轴承单元



### 设计创新

### 剖分式带座圆柱滚子轴承单元技术

Timken®剖分式带座圆柱滚子轴承单元技术用于为最终用户提供最佳的可靠性和性能，同时避免在严苛环境下由安装和维护轴承引起的长时间停机这一常见弊端。

新型 SNQuick (SNQ) 系列产品将这些优点提升到了全新水平，这要归功于它采用的斜角轴承座设计。在最初安装轴承座时无需重新定位或抬高轴——因此无需断开驱动——即使在几乎无法进入的区域也是如此。

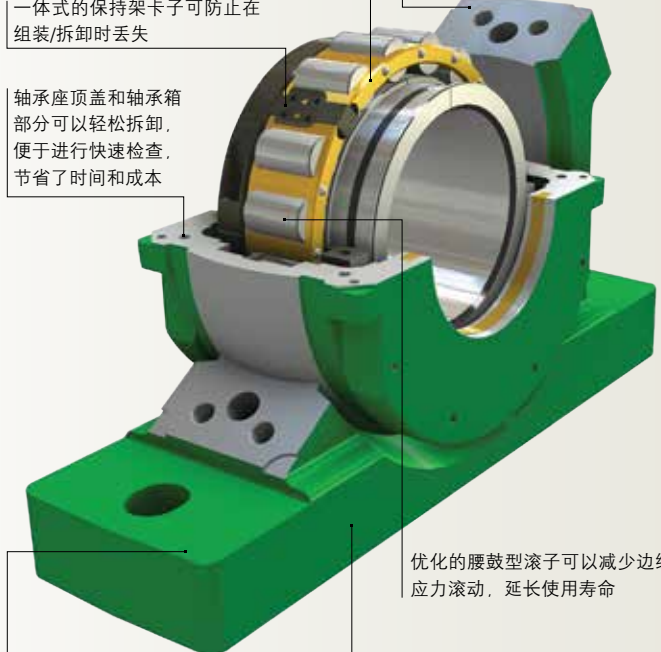
### SNQ 技术特点

坚固、精准的机加工黄铜保持架可以提高可靠性，延长使用寿命

一体式的保持架卡子可防止在组装/拆卸时丢失

轴承座顶盖和轴承箱部分可以轻松拆卸，便于进行快速检查，节省了时间和成本

采用斜角剖分式构造，无需抬高轴即可让轴承座架滑到正确位置



坚固的HT250等级铸铁将耐用性、韧性和强度达到最大化

优化的腰鼓型滚子可以减少边缘应力滚动，延长使用寿命

轴承座可装入标准的SN/SNL和SD轴承单元，省去了再造成本

服务创新

## SNQ 设计优势

SNQ 设计不但可以使最终用户享受到剖分式带座圆柱滚子轴承单元技术的传统优势，还可以从一些全新的和经过改进的特性中获益。

在技术人员很难进入的应用场景下，安装剖分式轴承单元的支座可能仍需要拆卸驱动装置并抬起转轴。SNQ的倾斜设计可避免这一麻烦，将安装时间减少90%。

Timken的设计工程师强化了轴承座的底面(采用HT250等级铸铁)，避免倾斜构造影响强度特性。但更重要的是，该产品仍能与Timken剖分式带座圆柱滚子轴承单元系列赖以成名并率先推向市场的SN/SNL和SD单元完全互换。



安装时无需拆卸驱动装置或抬高轴，只需一人便可安装轴承，大幅缩短了安装时间，因而节省了大量成本。

转轴设计的剖分构造便于在安装状态下进行快速检查和维护。此外，与轴同心的密封件可以在严苛的工作环境下有效地

发挥作用，延长使用寿命，这也是竞品设计无法所及的。

SNQ系列可搭配最大直径为150mm的转轴，支持公制和英制两种单位。其他不超过300mm的尺寸可接受定制。

## SNQ 总体拥有成本

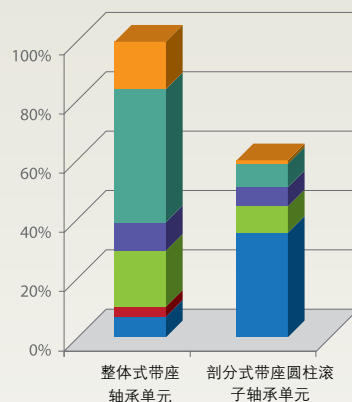
相比常规设计，SNQ剖分式带座圆柱滚子轴承单元的全寿命周期成本是一个极具竞争力的解决方案。

因使用SNQ剖分式带座圆柱滚子轴承单元而增加的成本远低于其节省下的安装成本和使用过程中降低的维护成本。

事实表明，在使用寿命内SNQ轴承单元可将维护需求和计划外停机时间减少90%。

这种节省在所有工业应用场景下均可实现，这也使得SNQ轴承单元的总拥有成本远低于其他设计。

总体拥有成本



- 拆卸和更换邻近部件的成本
- 停机成本
- 维护成本
- 安装成本
- 接头套管成本
- 轴承成本

## 联系铁姆肯公司

若要查找离您最近的铁姆肯公司销售工程师，请访问 [www.timken.com.cn](http://www.timken.com.cn)。

# TIMKEN

在全球多元化市场中，铁姆肯公司的工程师们运用精深的知识，帮助提高机械设备的运转效率和可靠性。铁姆肯公司研发、制造并营销高性能机械组件，包括轴承、齿轮、皮带、链条及相关机械动力传动产品和服务。

更强。恪守承诺。更强。创造价值。更强。全球协同。更强。携手共进。| 更强。设计使然。

[www.timken.com.cn](http://www.timken.com.cn)

2M 12-15-2 编号: 10800C  
Timken®是铁姆肯公司的注册商标。  
©2015铁姆肯公司  
中国印刷