

# 用于磨煤机磨辊的Timken®圆锥滚子轴承

# TIMKEN

铁姆肯公司提供可靠的产品和服务,助您实现高效而稳定的电力供应。凭借我们对磨煤机运行问题的丰富知识和经验,我们致力于帮助您提高设备的可靠性,延长正常运行时间,降低总体成本。我们专业的技术和一流的供货能力确保我们与客户的良好合作。

针对磨煤机磨辊应用,我们提供不同类型的圆锥滚子轴承以满足不同需求。不同类型的Timken®磨辊圆锥滚子轴承(外形尺寸相同)对比如下表。

	渗碳型	全淬透型
<b>热处理方式</b>	 <p>表面渗碳热处理工艺,可确保轴承外表坚硬心部有韧性</p>	 <p>全淬透工艺,使轴承内外部硬度相同</p>
<b>保持架</b>	<p>销式保持架</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 采用两个钢圈及销钉固定滚子</li> <li>• 销钉焊接到钢圈固定滚子</li> <li>• 可最大化滚子数量来提高轴承承载能力</li> </ul>	<p>钢制冲压保持架</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 整片式冲压钢制保持架固定滚子</li> <li>• 保持架需要模具挤压固定滚子</li> <li>• 通常比销式保持架少1到2个滚子,简化制造与装配</li> </ul>
<b>滚子</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 允许更多的滚子</li> <li>• 表面渗碳热处理</li> <li>• 1或2个滚子可以拆卸便于观察滚道</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 相对渗碳型滚子数量略少</li> <li>• 全淬透热处理</li> <li>• 滚子不能从保持架拆卸下来</li> </ul>
<b>特性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 寿命更长</li> <li>• 抗冲击载荷能力更强</li> <li>• 解决边际润滑问题</li> <li>• 更有效防止碎屑污染</li> <li>• 生命周期内更少维保</li> <li>• 生命周期总成本更低</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 抗磨粒磨损能力有限</li> <li>• 抗重载冲击能力有限</li> <li>• 相对渗碳型更有价格优势</li> <li>• 减少短期成本</li> <li>• 性能良好但逊于渗碳型</li> </ul>

## 常用型号

适用机组型	渗碳型(内圈/外圈)	全淬透型(内圈/外圈)
<b>1000MW</b>	NP340527/NP360214	NP251567/NP192703
<b>600MW</b>	H961649/H961610	KH961649H/KH961610
<b>300MW</b>	HH953749/HH953710	KHH953749H/KHH953710
<b>300MW</b>	HH949549/HH949510	KHH949549H/KHH949510

## 火电行业客户信赖铁姆肯公司为其解决磨煤机中的轴承应用难题

### 磨辊

磨煤机的磨辊轴承需要在粉尘、高温低速和润滑不足的环境下工作。Timken®轴承能延长设备正常运行时间，从而帮助客户提高产量。对于不同种类的磨煤机，我们可以提供：

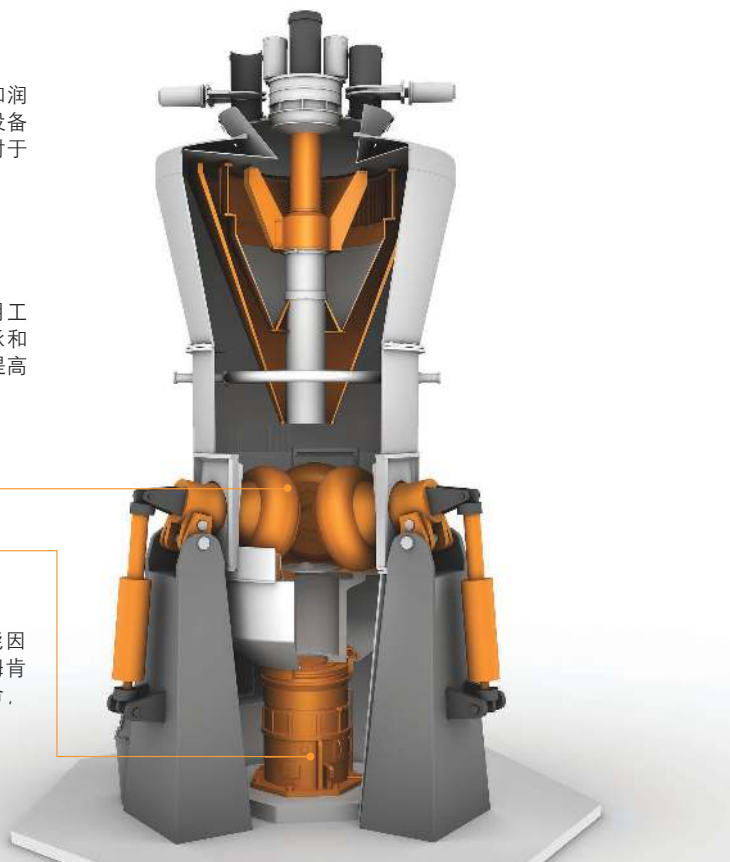
- 圆锥滚子轴承
- 圆柱滚子轴承
- 调心滚子轴承

(根据您的实际需要，铁姆肯公司的应用工程师可以为您推荐选用Timken®抗磨粒轴承和DuraSpexx™功率密度系列轴承，以进一步提高使用性能。)

### 齿轮箱

所有类型的磨煤设备中使用的齿轮箱都可能因为安装或者润滑不当而降低使用效率。铁姆肯公司帮助客户最大限度地延长轴承使用寿命，提高齿轮箱工作绩效。我们提供：

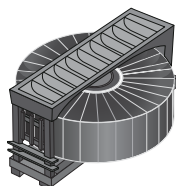
- 圆锥滚子轴承
- 圆柱滚子轴承
- 调心滚子轴承
- 推力轴承



## Timken®轴承在电厂其它设备上也有广泛应用

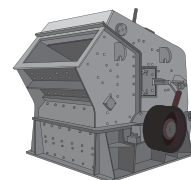
### 空气预热器

- 调心滚子轴承
- 推力调心滚子轴承



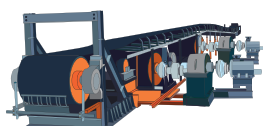
### 破碎机

- 调心滚子轴承



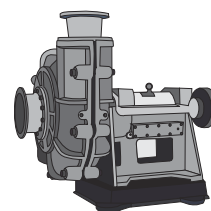
### 输送机

- 带座调心滚子轴承



### 泵

- 圆锥滚子轴承



# TIMKEN

在全球多元化市场中，铁姆肯公司的团队运用精深的知识，帮助提高机械设备的运转效率和可靠性。铁姆肯公司研发、制造并营销轴承、齿轮传动装置、皮带、链条、联轴器、润滑系统和相关产品，同时提供多种动力系统改造和维修服务。

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。



铁姆肯公司官方微信

www.timken.com.cn  
2M 12-18-2 编号: 11180C  
Timken®是铁姆肯公司的注册商标  
©2018铁姆肯公司  
中国印刷