

www.ubc-bearing.com



Global Brand, Global Strategy



An IKO Company

优必胜(上海)精密轴承制造有限公司  
上海市浦东新区浦东南路1088号中融大厦1703室  
电话:+86-21-68782877  
传真:+86-21-68781355  
邮箱:sh@ubc-bearing.com

中国工厂与技术中心  
优必胜(苏州)轴承有限公司  
江苏省常熟市高新技术产业开发区东南大道1083号

天津营业所  
电话:+022-24129271  
传真:+022-2412 9271  
邮箱:tj@ubc-bearing.com

青岛营业所  
电话:+0532-58511068  
传真:+0532-58511068  
邮箱:qd@ubc-bearing.com

深圳营业所  
电话:+0755-83769051  
传真:+0755-83769032  
邮箱:sz@ubc-bearing.com

上海营业所  
电话:+86-21-68782877  
传真:+86-21-68781355  
邮箱:sh@ubc-bearing.com

Discover UBC

优必胜(上海)精密轴承制造有限公司  
日本东晟株式会社全资子公司



# Discover UBC

## Overview

### 目录

- 关于优必胜
- 优质的产品
- 必专的技术
- 胜人的服务
- 广泛的应用



董事长：有贺 正昌

優必勝精密軸承制造有限公司は、信頼できる高品質な中国ブランドベアリングの製造を目指し、西暦2000年に創業し、中国の産業発展に貢献してまいりました。

今や弊社ブランドであるUBCやAXPB製品は、中国だけではなくアジア・欧州・アメリカを始め、広く世界で、安心して使用できる、信頼のブランドとしてご愛顧頂いています。

西暦2017年からはニードルベアリングや直動案内機器で世界のトップブランドの一つである日本IKOグループの一員となったことで、より一層の高品質・高精度を実現する最先端の取り組みを行っています。

UBC/AXPBは、多彩なニーズに応える高品質の幅広い製品をお客様に届けるだけでなく、お客様の課題解決を通じて、広く世界の産業装置の技術革新を支え、社会の発展に寄与して行きます。

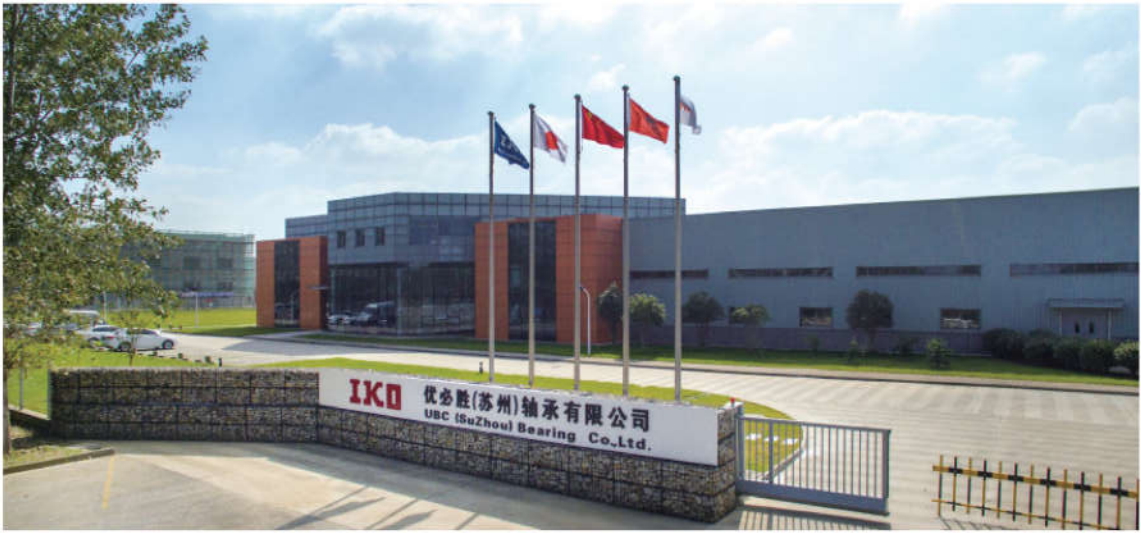
优必胜（上海）精密轴承制造有限公司成立于2000年，是一家致力于制造可信赖，高品质轴承与直线导轨品牌的公司，一直以来持续为中国的产业发展做出贡献。目前我公司拥有自主品牌UBC及AXPB，作为可放心使用、值得信赖的品牌，不仅在中国，也在以亚洲，欧洲，美国等地为首的世界广泛区域受到客户的信赖与惠顾。

在2017年，我公司正式成为在滚针轴承系列与直线导轨系列上处于世界顶级品牌之一的IKO集团的全资子公司，在实现更高品质·更高精度的道路上持续创新。

UBC及AXPB品牌不仅致力于满足客户多样化的需求，提供种类广泛的高品质产品，而且将不断通过解决客户需求，广泛支持世界产业设备的技术革新，为社会发展做出贡献！

*Tadayoshi Ariga*





- UBC公司是日本东晟株式会社IKO集团旗下的国际知名综合性轴承制造商和服务商
- 具有国际先进的轴承制造工艺和管理技术
- 目前 UBC 在全球多个国家和地区建立了销售网络
- UBC 有完整的物流、仓储体系，确保产品及时准确送达客户
- UBC 产品具有合理的性价比，客户可以以合理的价格，完美地体验到等同于世界一流品牌的产品质量
- 产品服务范围涵盖电机、压缩机、流体、动力传动、煤矿机械、水泥、电力、工程机械、冶金、汽车、智能机器人、风电、机床、造纸、农业机械等行业





UBC Precision Bearing  
Manufacturing Co., Ltd.

About UBC  
关于优必胜

# About UBC Manufacturing 全球化生产

## UBC 上海销售中心

自 2002 年起，优必胜在全球金融中心上海陆家嘴设立营销服务中心，向全世界辐射贸易。UBC 品牌主要服务于机器人、压缩机、汽车、造纸、水泥、煤机、风电、重工、电力、石化等多个行业，实践优必胜的高品质承诺。

2017 年元月纳入日本 IKO 旗下后，研发实力进一步提升，质量体系更加完善，供货能力稳步提高。



## UBC 苏州工厂

UBC 在中国最具经济活力的苏州常熟高新技术产业开发区建设了亚太研发中心和制造中心，土地面积达到 3.8 万平方米。

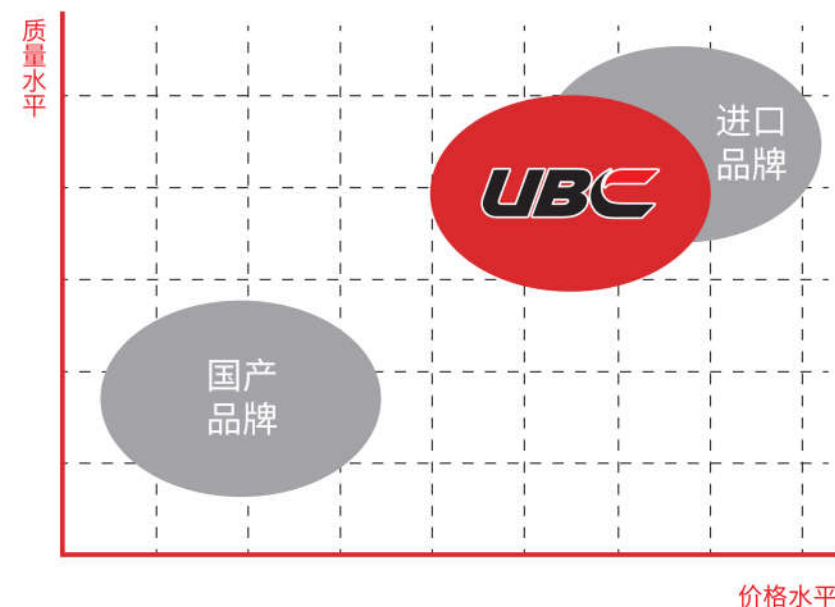
UBC 亚太研发中心给 UBC 带来全面变革，使 UBC 能更好的满足客户对轴承设计、工艺和制造技术快速增长需求。

UBC 苏州工厂，主要生产轴承服务于风力便桨偏航变速箱、机器人 RV、压缩机，工程机械和其他重工行业。

UBC 品牌所有产品，均通过苏州工厂严格检测。



# About UBC Position 市场定位

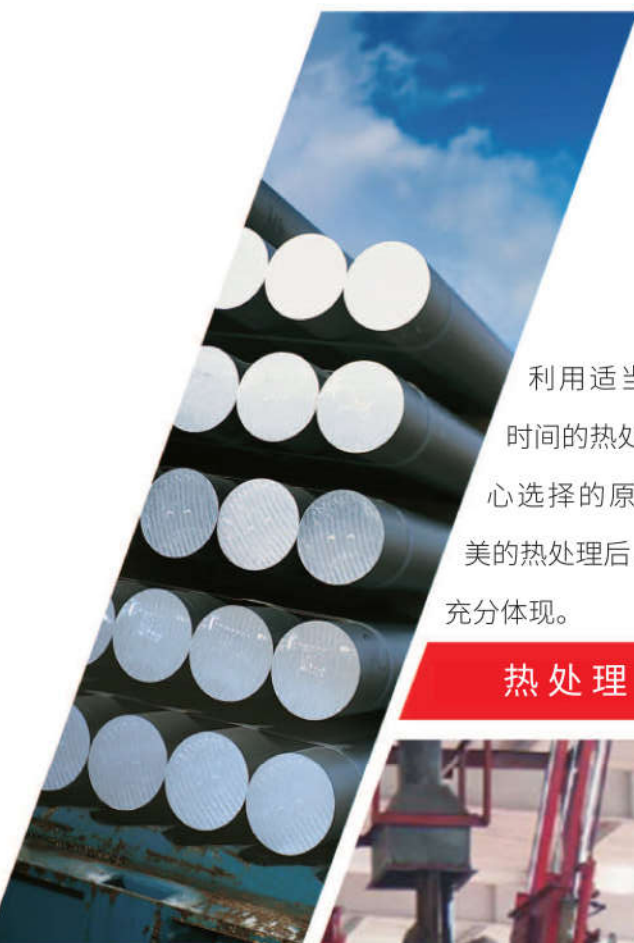


## UBC 性价比优势

UBC 产品自问世以来便深受世界范围客户的欢迎，其核心竞争力就在于它妥善地将“品质国际化、价格本土化”相结合，从而为追求更高的质量同时注重成本控制的客户提供了最优解决方案。







### 材料的选择

UBC 轴承设计的重点在于根据轴承的应用需要选择合适的材料来满足不同的使用环境。

利用适当的温度和特定时间的热处理工艺保证精心选择的原材料通过完美的热处理后，各项特性充分体现。

### 热处理



### 滚动体的选择

UBC 轴承滚动体均采用先进技术标准生产，确保轴承高可靠性。

### 润滑剂的选择

UBC在轴承、润滑剂和各类应用方面的经验帮助我们为您的应用场合提供正确的润滑剂，改进您的总体润滑计划。



## Advanced Technology Design Focus 工艺设计

UBC轴承在零件加工方面采用了领先的挡边硬车工艺，代替传统磨加工，确保挡边形状最优且圆滑过渡，有效降低应力集中和运转噪音，同时提高润滑性能和轴向承载能力。

UBC 的产品采用国际通用标准，通过了很多关键客户的审核和独立轴承检测中心的测试，旗下拥有的工厂都通过 ISO 9001: 2015 和 IATF16949: 2016 认证



# Advanced Technology

## Quality Standards and Controls

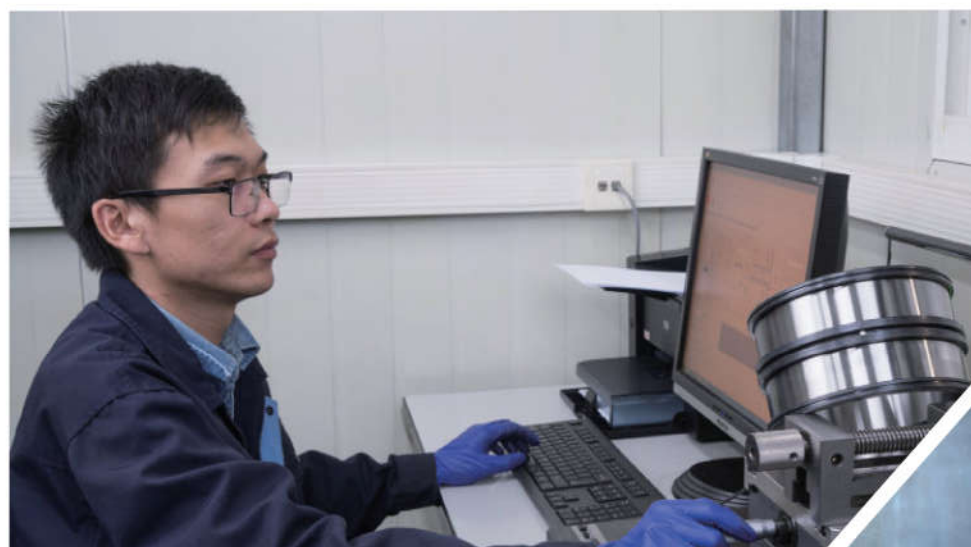
### 质量标准和控制

UBC 的产品采用国际通用标准，通过了很多关键客户的审核和独立轴承检测中心的测试，旗下拥有的工厂，都通过 ISO9001:2015 和 IATF16949: 2016 认证。



#### MARH PROFILE METER

马尔表面轮廓测量仪



#### FLUORESCENT MAGNETIC PARTICLE TESTING MACHINE

荧光磁粉探伤机



#### MITUTOYO ROUNDNESS TESTER

日本东京精密圆度仪



#### ZEISS METALLOSCOPE

金相检测





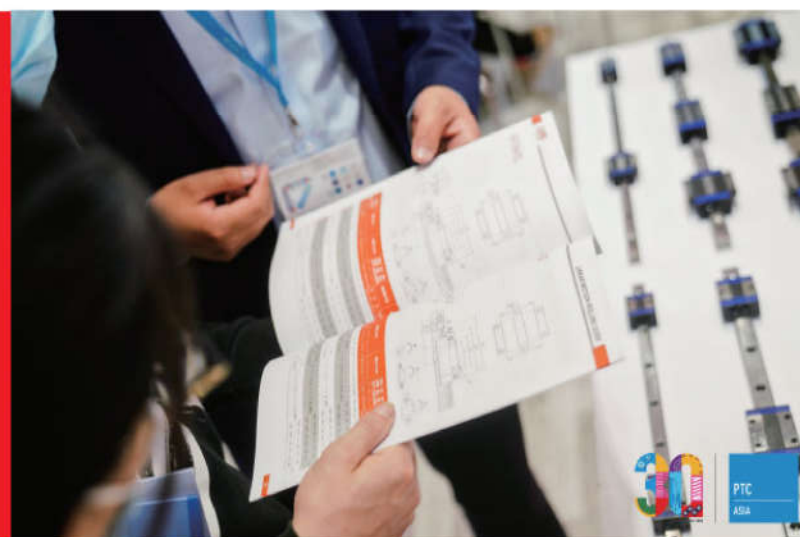
# Excellent Service Service Process 服务流程

UBC “一对一” 方案旨在实现更清晰的沟通、更融洽的关系和更快速的解决方法，为客户提供更优质的服务。

UBC 的技术团队可以为客户提供专业的咨询服务和现场技术指导，帮助客户制定个性化方案，我们相信，个性化的服务方案可以提高生产力，同时提高客户的忠诚度，使合作双方均从中受益。这一方案也将成为公司战略发展和企业文化发展的里程碑。

## 01 选择 UBC 不止一个理由

UBC 为客户提供设计精良的轴承产品，致力于帮助全世界工业设备提高生产效率，成为最可靠的工业轴承供应商。



## 03 因为专注 所以专业

产品售出后正是我们服务的开始！UBC 遍布世界销售精英、客服团队和技术团队随时待命为您排忧解难，这样全面的专业服务正是 UBC 不断进步的强大后盾。



## 02 不断为您优化成本

UBC 坚持不懈地优化设计方案，改良制造工艺，不断减少机器停机时间，提升设备生产效率和可靠性。



## 04 产品更用心 合作更安心

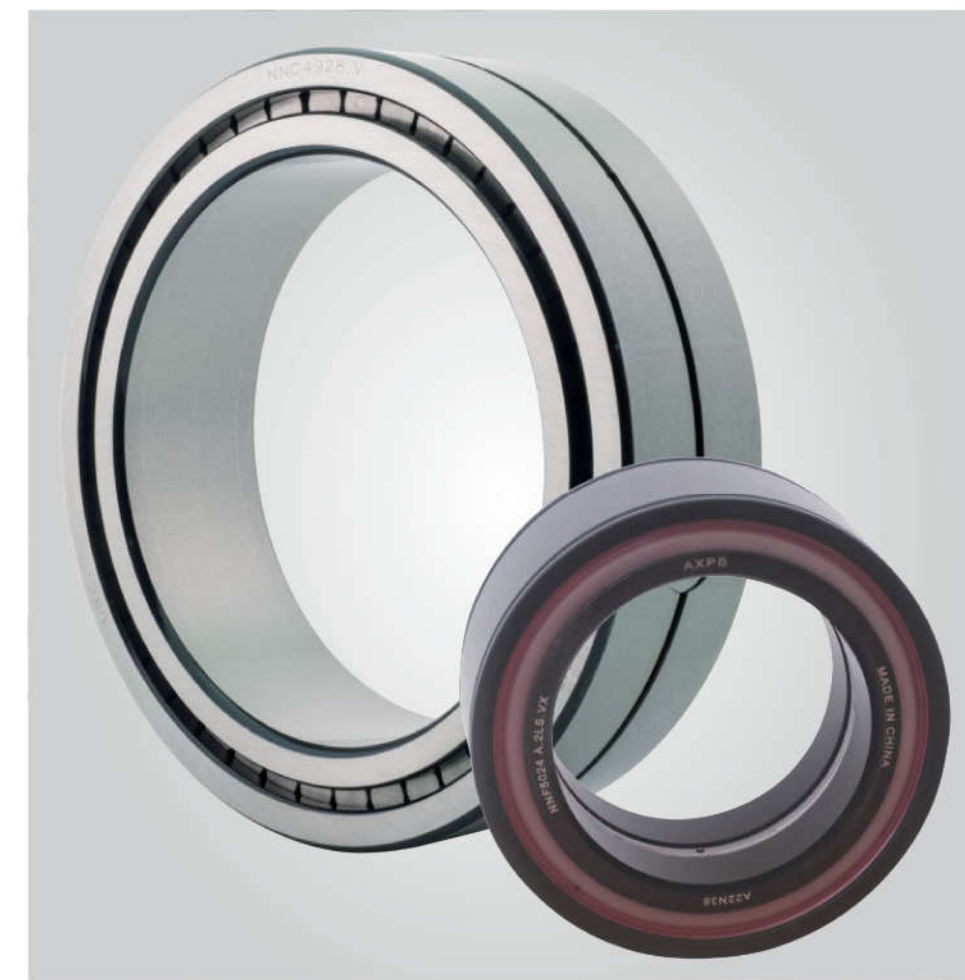
让客户得到最合适的产品是我们坚持不懈的承诺！





## 优质的产品

圆锥滚子轴承	深沟球轴承	滚针轴承	双列满滚子圆柱滚子轴承
	调心球轴承	角接触球轴承	
	带座外球面轴承	圆柱滚子轴承	



### ▲ 圆锥滚子轴承

UBC生产的圆锥滚子轴承内外圈滚道和滚动体采用对数曲线设计，有效降低滚道的应力集中，提高轴承的使用寿命。滚子的挡边采用硬车工艺，优化的挡边结构有助于降低摩擦，提高轴承的润滑效果，且相比传统工艺，有效提高轴向载荷1.5倍。

该类产品广泛应用于压缩机、风电的变桨偏航变速箱、智能机器人的RV减速器、电梯、工业齿轮箱、农业机械等行业。



### ▲ 长寿命双列满装滚子轴承

挡边及油槽形状优化设计加工，减少应力集中，滚动体采用低温离子渗硫表面处理，大幅降低滚动体表面磨损，双倍延长使用寿命。

### ◀ 单列圆柱滚子轴承

挡边通过特殊设计和特殊加工工艺的处理，有效改善了润滑、降低摩擦以及因而降低轴承的运行温度。



# Bearing Products

## Comprehensive Range

### 优质的产品



#### ▲ AXPB直线导轨

具有高效、节能、定位精度高等特征，滚道采用圆弧沟槽设计，具有自动调心功能，各列钢球45°接触角，使得作用于滑块4个方向的负荷相同，可以在任意工况下使用。滑轨及滑块的安装尺寸与其他品牌相同，可进行简单替换。普通级精度的滑块和滑轨，在精度、预压相同情况下，具有自由组合和高互换性。



#### 调心滚子轴承 ▶



#### ▲四列圆柱滚子轴承

UBC 四列圆柱滚子轴承是一种重载且高精度及速度性能良好的轴承。内外圈及滚动体经表面渗碳硬化处理，增强耐磨性，提高抗冲击能力，同时内圈与外组件具有互换性。



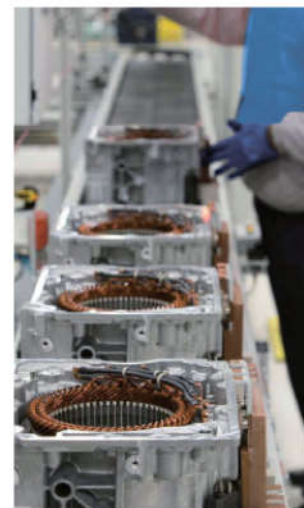
#### ▲四列圆锥滚子轴承

UBC 四列圆锥滚子轴承具有较高承受径向与轴向联合载荷能力。其内圈和外圈可以分别安装，安装过程无需调整游隙即可满足使用要求。



# Worldwide Presence

## Industry Solutions 应用领域







圆柱滚子轴承

角接触球轴承

深沟球轴承

推力球轴承



圆锥滚子轴承

调心滚子轴承

深沟球轴承

满装圆柱滚子轴承



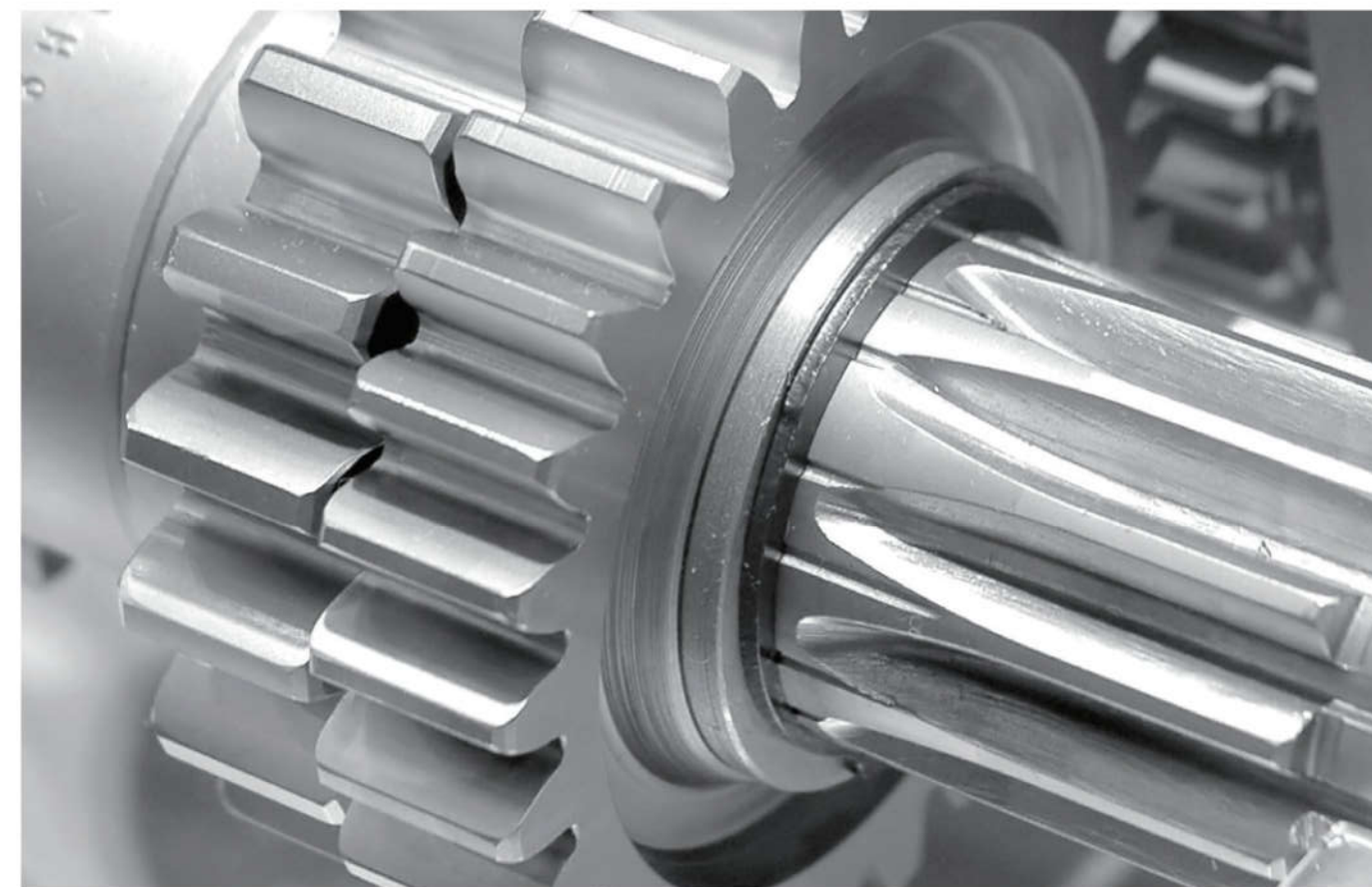
## Worldwide Presence

### Pumps and Compressors

### 压缩机、泵行业

泵广泛应用于各类工业领域，诸如石油化工、造纸、灌溉、食品加工和饮料加工产业。压缩机也是工厂设备、送风设备、空调、冰箱和冷库不可缺少的重要组成部分。这些都是显示了泵和压缩机在工业生产中不可撼动的地位。

UBC 采用精湛的技术优化轴承产品设计，提高产品质量、延长轴承寿命、提高产品承载能力和可靠性。我们的目标是高环保、低能耗、低成本。



## Worldwide Presence

### Power Transmission

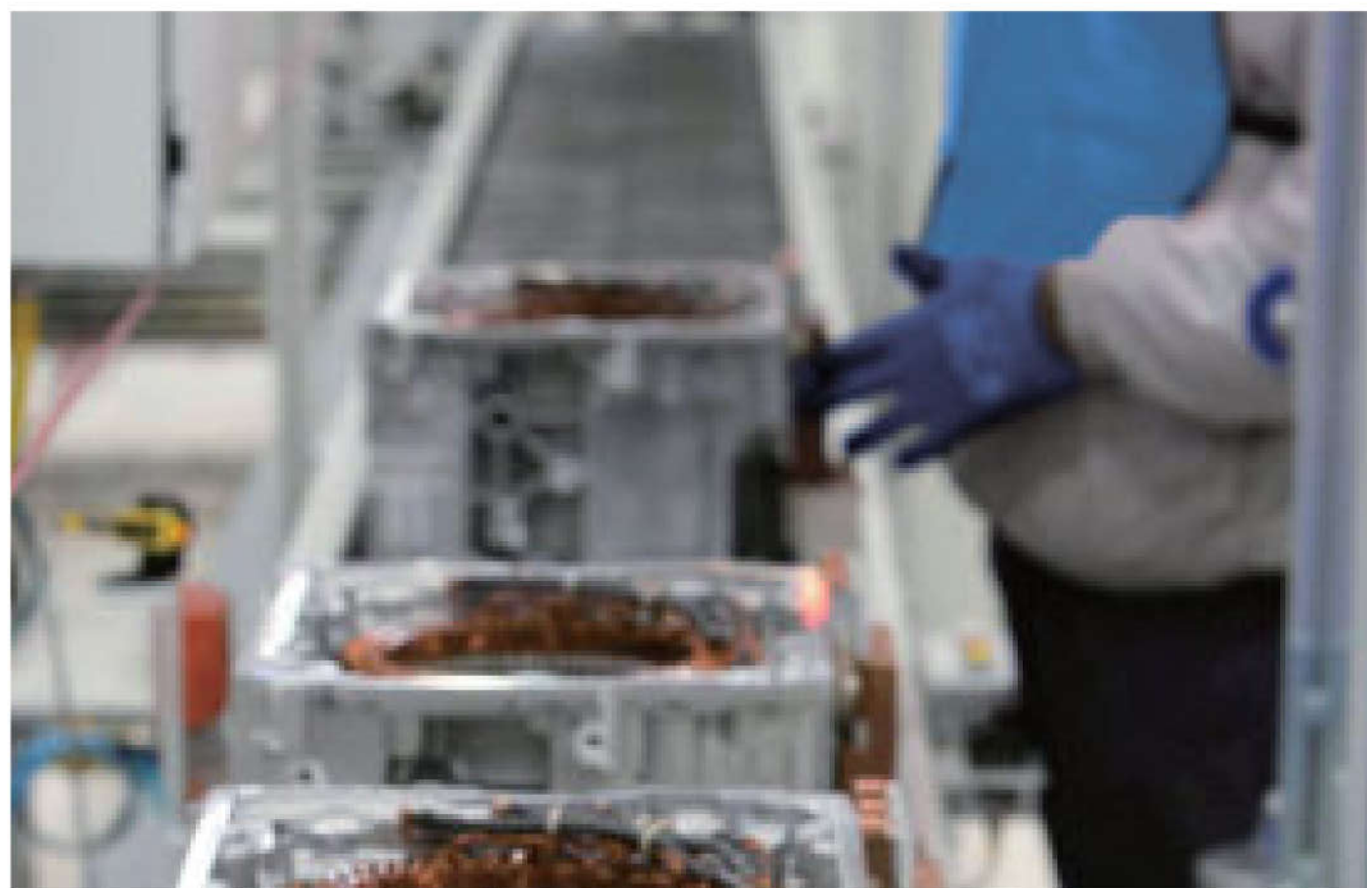
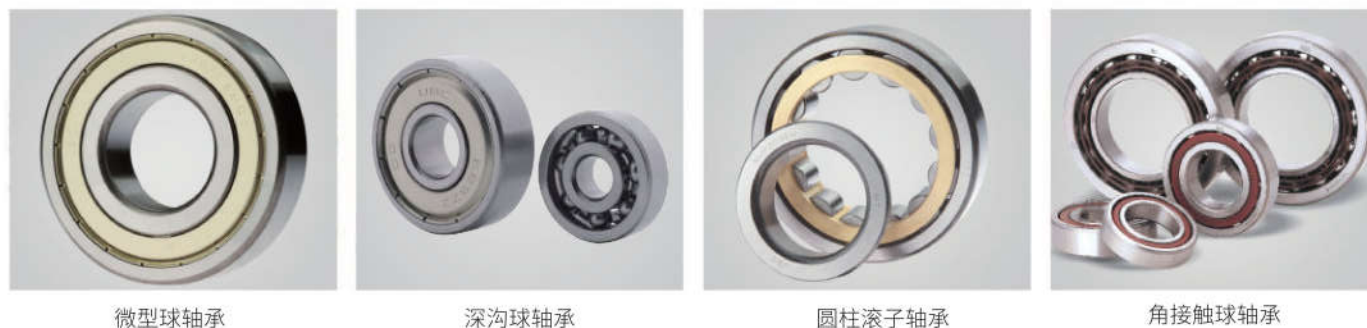
### Industrial Gearboxes

### 动力传动行业

动力传动行业由于功率密度强、载荷高，需要运用最高的质量，改进的性能，结合经济的解决方案。

UBC 根据实际使用部位及使用条件与环境条件我们会设计规格尺寸、精度、配合适宜的轴承来保证轴承寿命及可靠性。





## Worldwide Presence

### Electric Motors and Generators

### 电机行业

UBC生产的EMQ5超静音轴承，采用冲压钢保持架、G10级钢球及进口油脂，使噪音保持在低分贝区域，最适合于家用电器。为了使轴承有更长寿命、适应更高负荷运作，UBC通过优化轴承内部设计，先进的热处理生产线和优质套圈、钢球研磨加工成套制造设备，并采用进口品牌润滑脂，有效地降低了噪音和摩擦力矩。

## Worldwide Presence

### Agriculture Machinery

### 农用机械行业

UBC作为一个可信赖的品牌和供应商一直在农机行业享有很好的声誉和客户群。UBC的深沟球轴承，圆锥滚子轴承，滚针轴承，短圆柱轴承被广泛的应用在拖拉机，收割机以及播种机的的车桥和变速箱等不同应用部位。





双列满装圆柱滚子轴承

圆柱滚子轴承

圆锥滚子轴承

关节轴承



## Worldwide Presence Construction Machinery 工程机械行业

UBC工程机械专用轴承的卓越品质确保设备在恶劣环境下持续、稳定地运转，最大限度地降低因设备检修造成的成本投入以及经济损失，保证施工的安全。

我们拥有高新技术，并拥有自己的专利轴承。RS型起重机吊车用超静音高负载满滚子轴承同时获得“高新技术成果转化项目”，“实用新型专利证书”。

NNF系列滑轮轴承采用国际最优设计，使双内圈的同心度得到了很好的保证，其寿命是同类产品的2倍以上。

工程机械以液压作为主要驱动，自然离不开液压缸，UBC关节轴承在液压缸两端性能表现优异。

Worldwide Presence  
广泛的应用



四列圆柱滚子轴承  
(用于支承辊)

四列圆锥滚子轴承

关节轴承

推力调心滚子轴承



## Worldwide Presence Steel and Metals 冶金行业

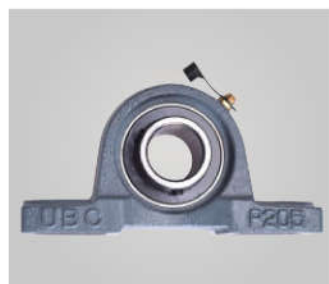
矿山机械设备和冶金机械设备长期在艰苦的环境下工作，承受着重载，碎屑污染，严重的偏心力，大范围的运转速度。

我们的产品以卓越的品质，确保设备在如此恶劣的环境下持续、稳定地运转，最大限度地降低因设备检修造成的配件成本投入以及经济损失，保证设备和人员的安全。





调心滚子轴承



带座轴承



齿轮轴承总成



深沟球轴承



圆锥滚子轴承



圆柱滚子轴承



深沟球轴承



调心滚子轴承



## Worldwide Presence

### Mining, mineral processing and cement

### 煤矿机械、水泥行业

在综采设备中，70%-80%事故集中在采煤机，而50%的采煤机事故是由于轴承失效引起齿轮损坏的机械故障。

UBC研发生产的各类煤机用轴承就代表了行业领先的抗磨损与持久性能，关键部位轴承使用寿命可达15000小时，超强的载荷力，大大减少轴承损坏率。安装方便，且抗冲击性尤佳。良好的润滑及密封，保证了更小的摩擦系数，加倍延长使用寿命。



## Worldwide Presence

### Wind Power

### 风电行业

通过多年的探讨与摸索，尤其是圆锥滚子轴承的球基面与内圈大档边的接触方面，UBC取得的重大突破，大大的提高了轴承的寿命。UBC 的圆锥滚子轴承全部实现了“三凸”，即内外圈滚道对数曲线修整，滚子也是对数曲线修整，使轴承寿命提高 40% 以上。批次原材料的切块检测，有效保证了轴承质量的稳定性。





宽体深沟球轴承



滚针轴承



圆锥滚子轴承



张紧轮轴承



圆锥滚子轴承



圆柱滚子轴承



调心滚子轴承



带座轴承



## Worldwide Presence

### Vehicle 商用车行业

UBC与世界一流品牌共同研制的宽体轴承，专门应用于重型卡车的传动轴部位，内外圈宽体设计，密封圈为双层结构，润滑脂为耐高温油脂，摩擦力矩达到最小。  
 其寿命是同类产品的3倍以上。其在防尘、漏脂、温升、泥浆四项指标已达到国际先进水平。

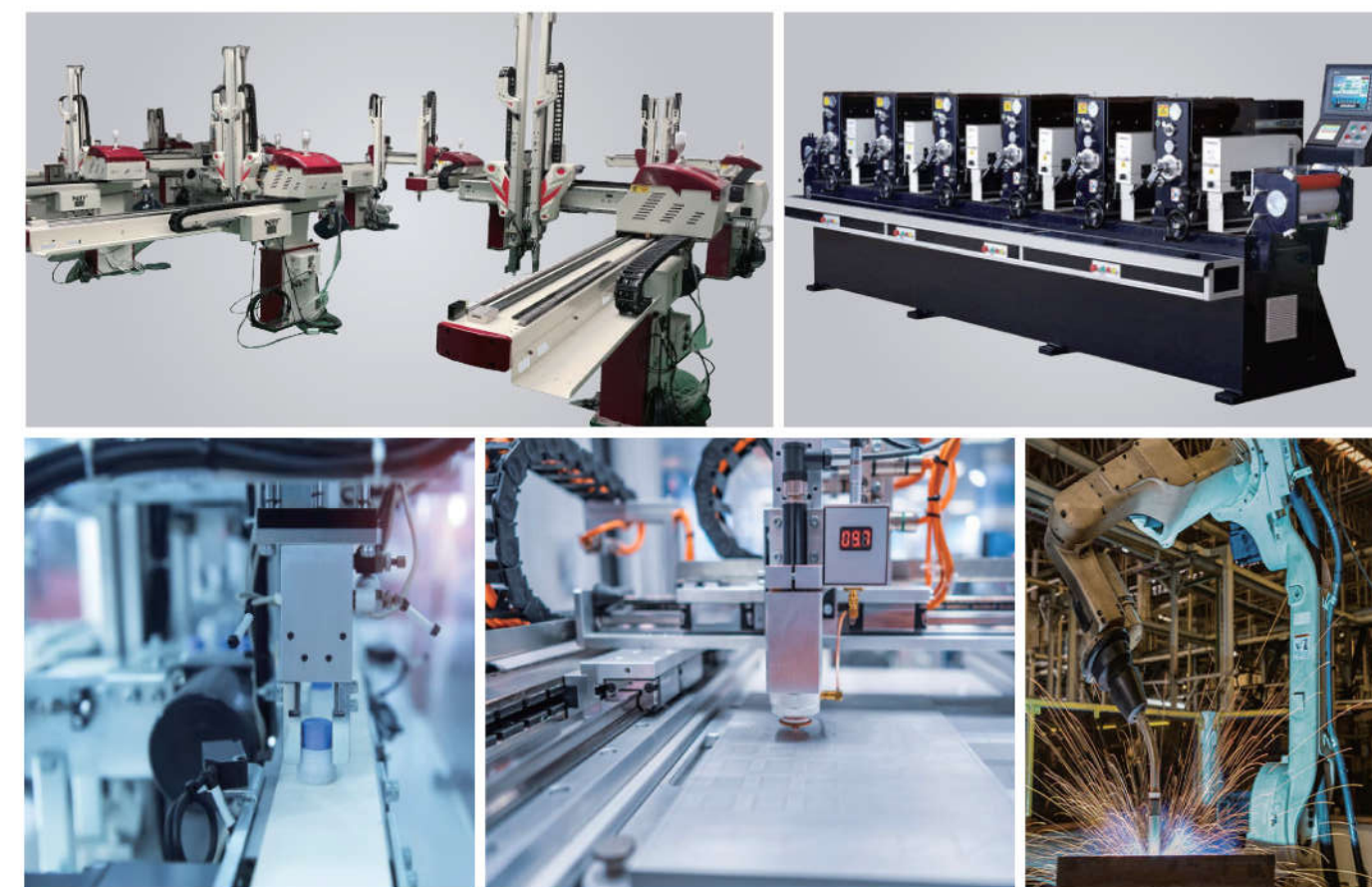
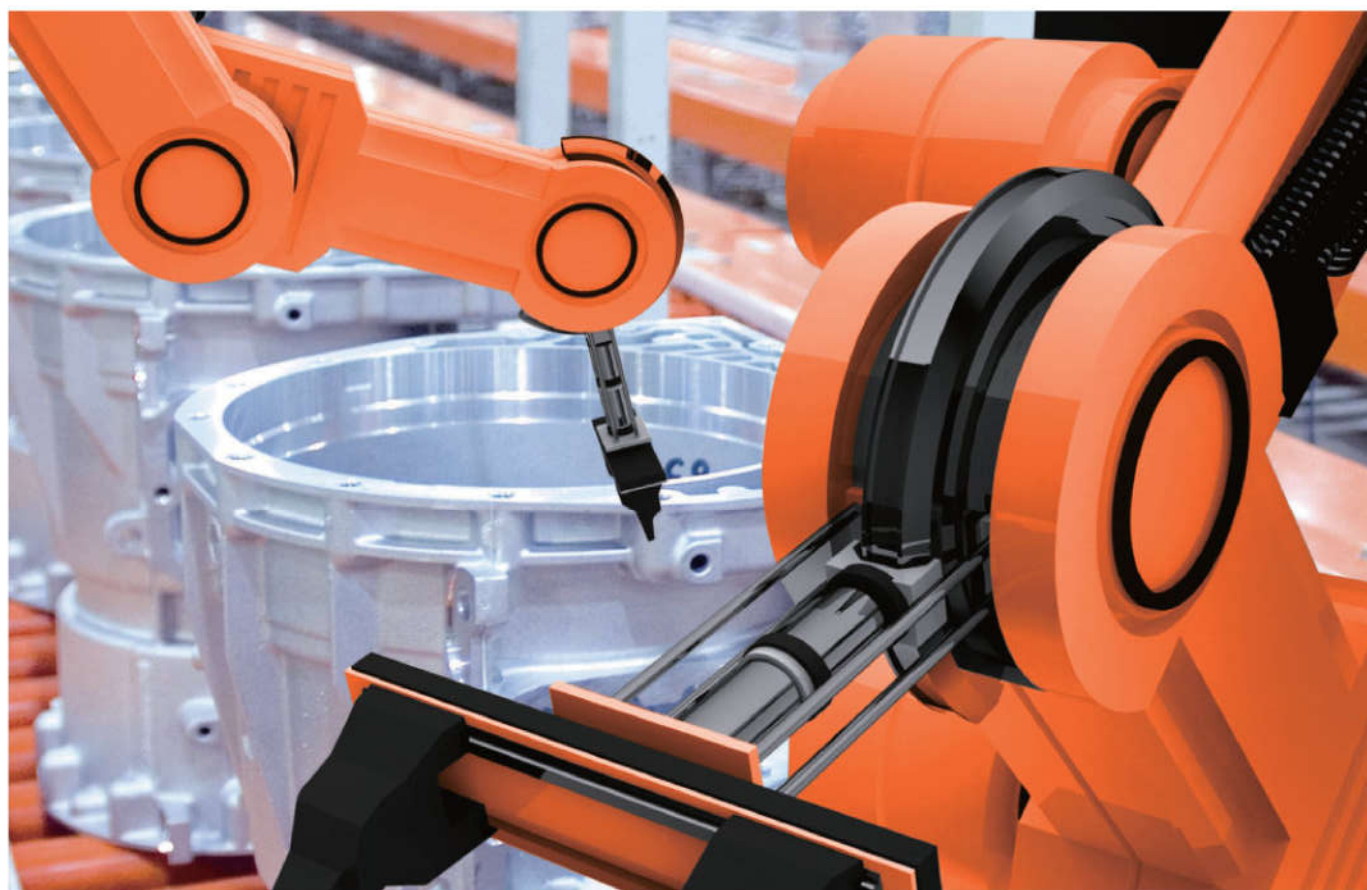
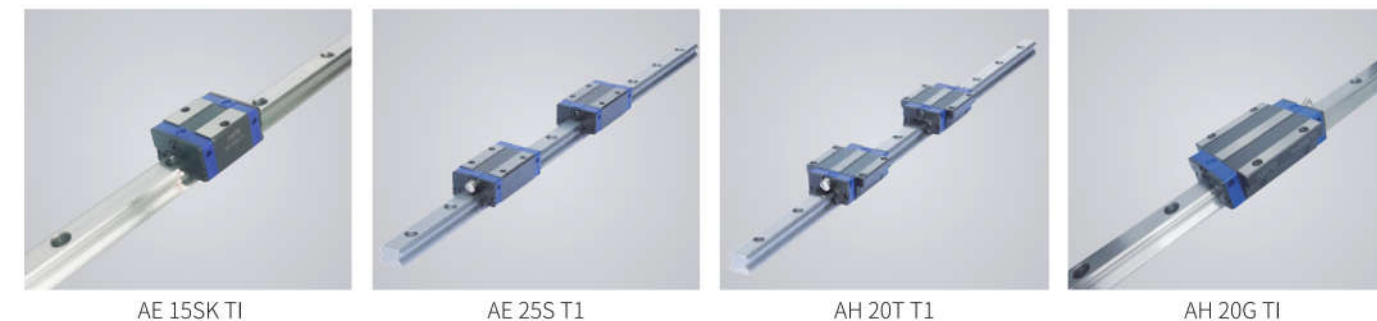


## Worldwide Presence

### Power Plant 火力发电行业

UBC轴承采用了先进的设计，性能更卓越，在火力发电恶劣高压环境下的使用寿命更长。该轴承融合了多种专利技术，选用更纯净的钢材，拥有更好的表面光洁度以及特殊的内部几何设计。  
 从齿轮箱到磨煤机磨辊，再到分离器和风扇磨煤机，UBC运用其丰富应用经验设计出的解决方案，为客户带来了更长的使用寿命，有效减少了维护时间——增加正常运行时间并提高了设备性能。





## Worldwide Presence

### Smart Robot

### 智能机器人行业

UBC 专为智能机器人的RV 减速器设计研发并生产的小型圆锥滚子轴承，已经研制出第四代产品。  
 我公司为了该产品的研制，模仿机器人工作特性专门定制多台实验设备，分类专项实验，总结出多项  
 延长轴承寿命的成果，达到了国内绝对的领先地位。  
 同时，智能机器人的RV 减速器里也要用到的交叉滚子轴承与滚针轴承，也是 UBC 的传动优势产品。

## Worldwide Presence

### Linear Motion Rolling Guide

### AXPB直线导轨特点

圆弧沟槽设计的滚道,具备自动调心功能,从而吸收安装误差、实现高精度平稳的直线运动。各列钢球  
 45°接触角,使得作用于滑块的4个方向的负荷相同,从而可以在任意姿势下使用。滑轨及滑块的安装尺寸  
 同其他品牌相同,可进行简单替换。普通级精度的滑块和滑轨,在保持精度、预压的情况下,具有自由组  
 合、更换的互换性。