



# 五洲新春集团公司介绍



2022

# 1

---

## 关于我们

- ◆ 简介
- ◆ 组织架构
- ◆ 工业园区介绍

# 简介



套圈



轴承



钢管



安全气囊管



汽车零配件

## 年产量

2亿套



8千万套



3万吨



7百万件



1800万件



4000多员工

2021 销售额24.23 亿元

# 组织架构



## 浙江五洲新春集团股份有限公司

### 轴承事业部

新春轴承厂

捷姆轴承集团

合肥金昌轴承

安徽金越轴承

五洲墨西哥

### 配件事业部

富立钢管

富盛精密锻造

森春机械

富日泰轴承

汽配分厂

热处理分厂

汽车零部件工厂

工模具分厂

大连五洲勤大

### 空调管件事业部

浙江新龙实业

四川五洲长新

墨西哥五洲新龙

### 波兰FLT有限公司

FLT 英国

FLT德国

FLT 法国

FLT 意大利

FLT 中国

巴西办事处

五洲北美轴承研发公司

# 地理分布



# 生产基地



## 传动科技 免维修重卡轮毂单元

## 合肥金昌轴承

主要产品: 深沟球轴承, 外球面轴承  
角接触球轴承, 圆锥滚子轴承, 圆柱滚子轴承  
外径 80mm - 300 mm

## 安徽金越轴承

主要产品: 圆锥滚子轴承, 圆柱滚子轴承,  
轴承零件 外径 40 - 160 mm

## 轴承事业部

## FLT 中国制造工厂

主要产品: 单列 和 双列  
圆锥滚子轴承  
外径 35 mm - 260 mm

## 新春轴承厂

主要产品: 多品种球轴承, 球环滚针轴承,  
调心滚子轴承 和 精密磨加工件  
外径 30 mm - 200 mm

# 生产基地



## 大连勤大

主要产品: 中大型锻件, 轴承套圈



## 梅煮工业园区

主要产品: 轴承套圈、汽配件、锻件

尺寸范围: 轴承套圈: 外径 10 – 250 mm

汽配件: 外径 20 – 300 mm

锻件: 外径 25 – 250 mm

产能: 轴承套圈2亿套/年

热处理件20000 吨/年

## 富立钢管

主要产品: 高精度轴承钢管

汽囊钢管

尺寸范围: 轴承钢管:

外径16 mm – 85 mm

汽囊钢管: 外径 25 mm – 35 mm



## 配件事业部



# 生产基地



## 墨西哥新龙

主要产品: 汽车空调管件 外径小于25mm  
圆锥滚子轴承 外径<120 mm



## 浙江新龙实业

主要产品: 汽车管路组件  
家用空调管路组件, 铝管, 铝压板  
占地面积: 88,000 m<sup>2</sup>

## 空调管件事业部

## 四川工业园区

主要产品: 异形管路组件, 汽配件



➤ FŁT Polska Sp. z o.o.自1950年以来一直在轴承市场上使用FLT品牌轴承应用于所有工业和轴承零件领域。

FŁT Polska Sp. z o.o.于2021年10月29日加入XCC集团，成为一个独立的子公司。



FŁT Polska Sp. z o.o.为世界各地的汽车和其他行业分支机构提供FLT品牌轴承。凭借优质的产品和服务，获得全球知名品牌客户的认可。



# 2

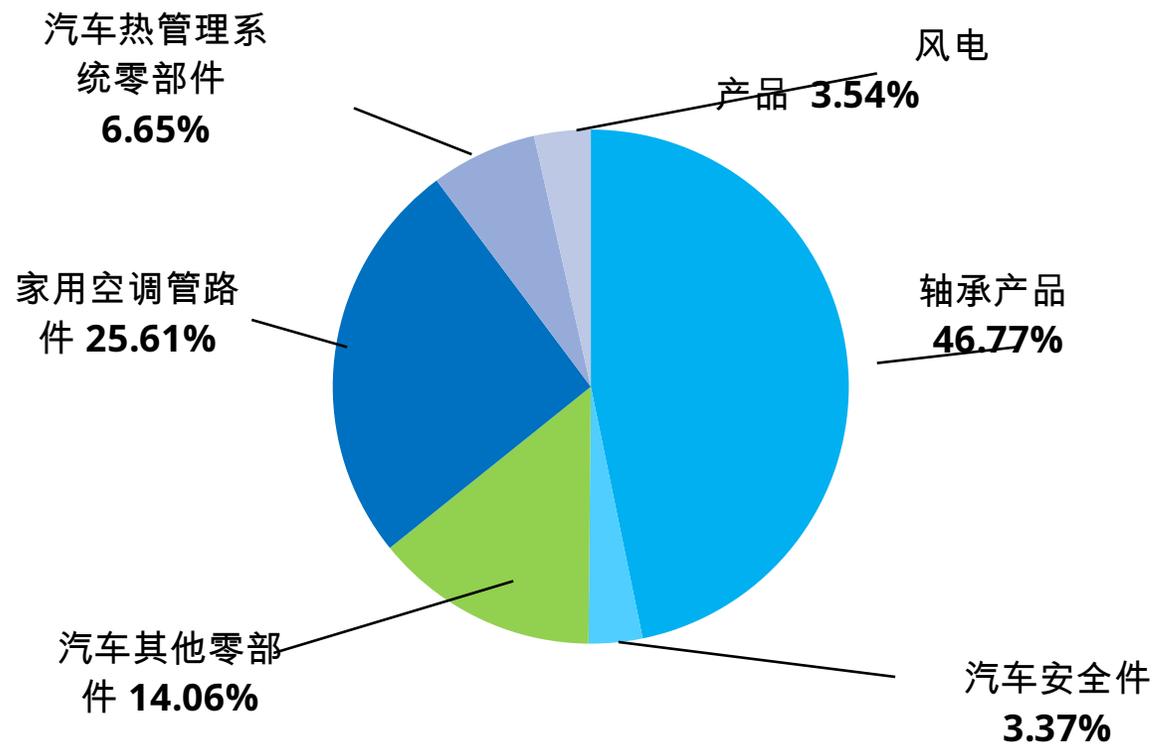
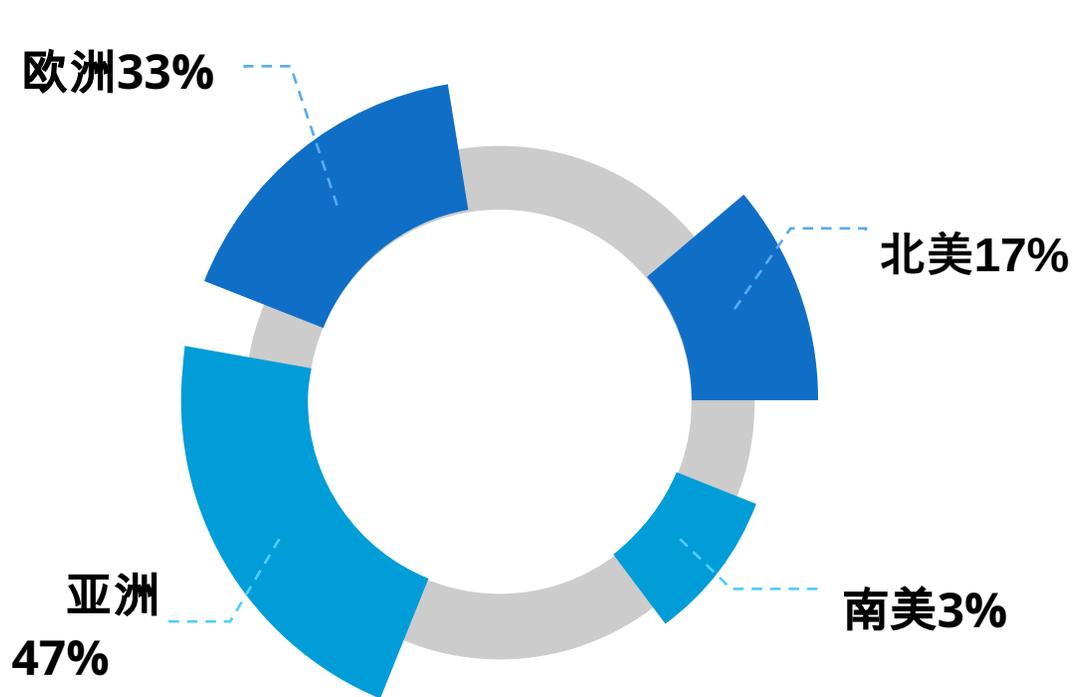
---

## 业务概况

- ◆ 市场
- ◆ 客户



# 市场





# ZHEJIANG XCC - 主要客户





# FLT GROUP - 主要客户



DANA



Renault



Reggiana Riduttori



SEW



Bonfiglioli



GKN Group



ArgoTractors-Landini



Comer Industries



Nidec



CNH



Candy



PMP-Promec



Raicam



Carraro



BPW



Stellantis



Cummins



AGCO

# 3

---

## 主要产品

- ◆ 轴承
- ◆ 钢管
- ◆ 汽配件
- ◆ 空调管件

# 主要产品



汽车轴承



商用车轮毂单元



轴承套圈



风电轴承滚子



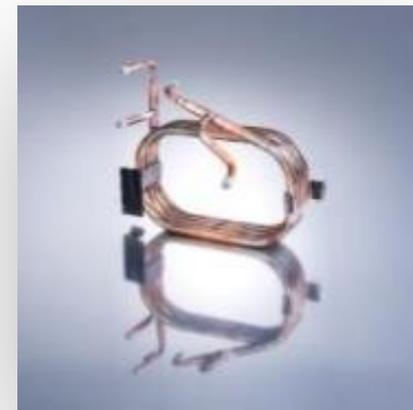
乘用车轮毂单元



变速箱零部件



发动机零部件



空调管件



# 主要产品 汽车轴承



发电机轴承



张紧轮轴承



风扇支架轴承



电磁空调离合器轴承



转向器轴承



水泵轴承



变速箱轴承



球环滚针轴承



传动轴轴承

## 主要产品 汽车配件



## 锻造-热处理-机加工一体化产业链

锻件、精密机加零件、粉末冶金件、组装件等。



# 主要产品 汽车配件



销轴



齿坯



定距环和轴套



## 变速箱



叶片环

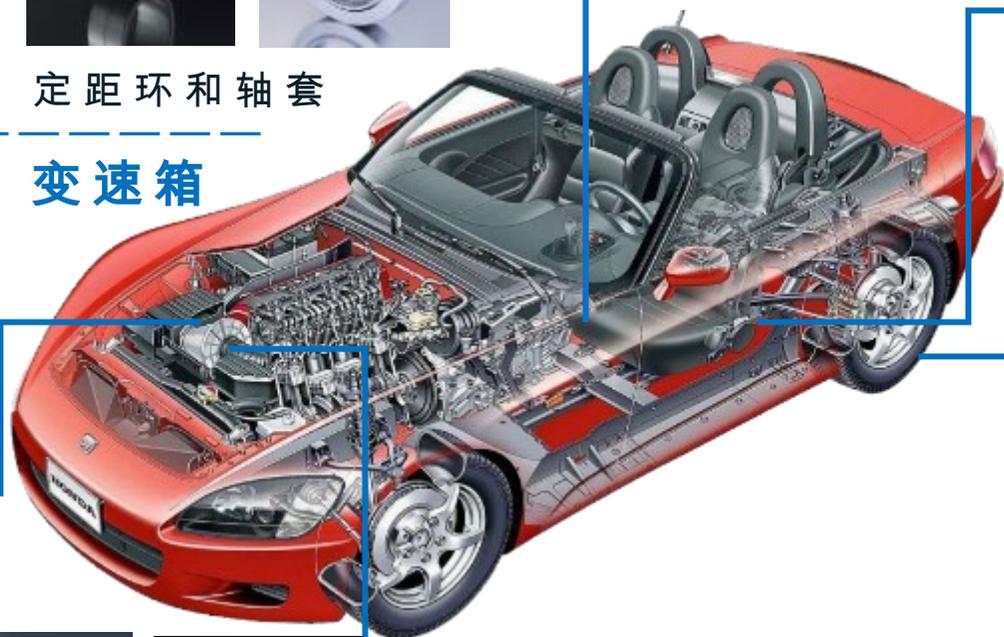
## 变排量叶片泵



齿套



凸轮



气囊钢管

## 侧气帘



第二、三代轮毂单元

## 汽车轮毂单元

# 主要产品 工业轴承



# 农机轴承和配件



收割机轴承



变速箱轴承



农机辅具轴承



精密机加配件



## 主要产品 大尺寸滚子



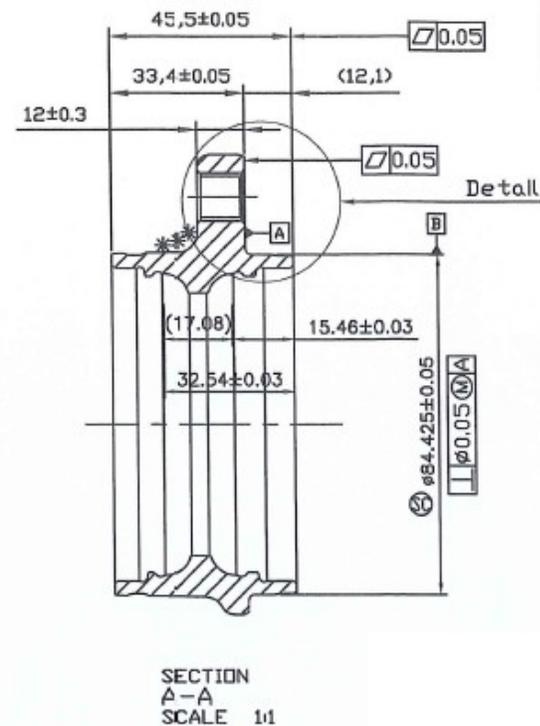
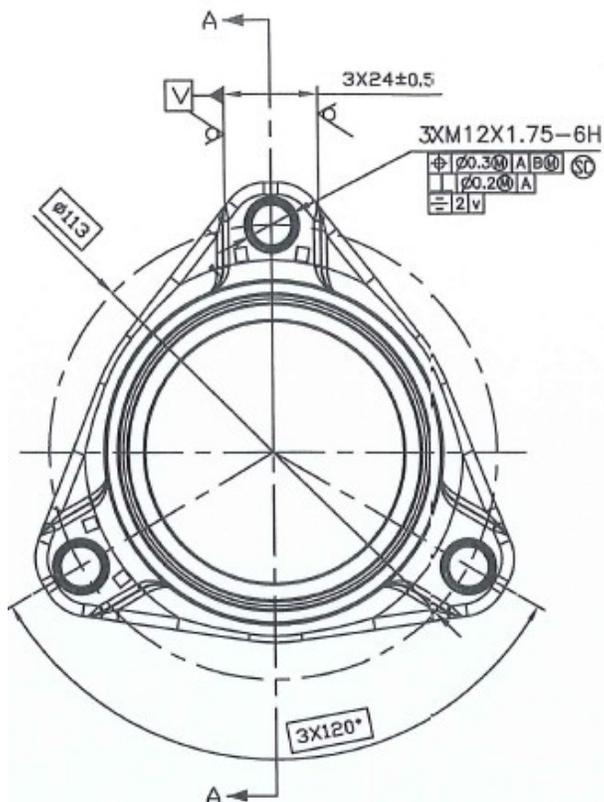
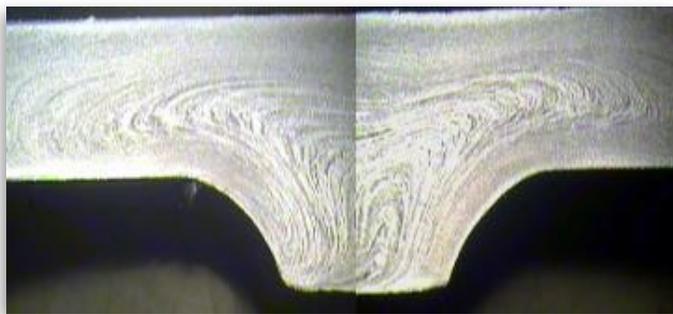
产品: 圆锥、圆柱、调心

尺寸:  $26 < OD < 110$

产能: 150万粒/月



# 主要产品 轴承套圈



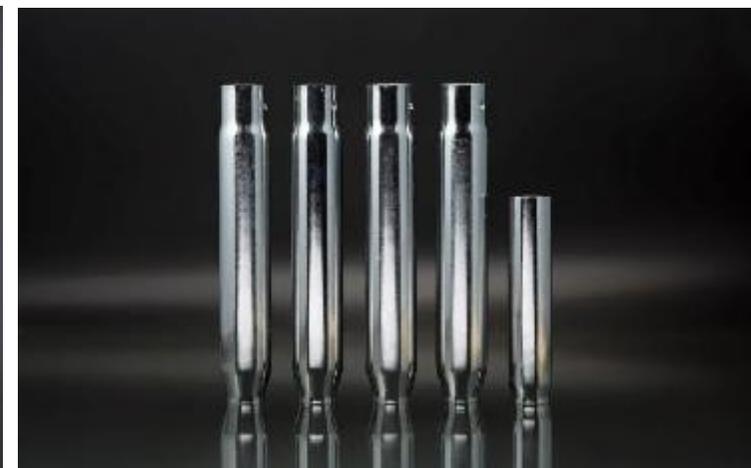
精密冷成型技术

带法兰盘环类套圈

# 主要产品 钢管



轴承钢管



汽囊管

主要直接客户：瑞典奥托立夫、均胜电子、比亚迪。

最终使用客户：欧洲和日系汽车，以及包括特斯拉、蔚来等国内新能源汽车。

# 主要产品 空调管件



汽车空调管件



管件



铝管



家用空调管件



铝压板

---

4

制造能力



# 锻造/钢管生产线



Sakamura-HF500-3D



Hatebur-AMP30S

2 条线



高速锻生产线: 4

自动齿胚锻造线: 1

垂直锻造线: 16

总产能: 80,000 吨/年



Hatebur-AMP50XL



MANYO-LP1300S

2 条线

# 钢管生产线



01



总产能 高质量钢管  
**25,000** 吨/年



轴承钢管球化退火炉



气囊钢管回火炉



# 热处理生产线



爱协林可控气氛辊床淬火生产线



丰东网带淬火炉



丰东网带淬火炉



10 条热处理生产线  
产能  
20,000 吨/年



Hephaes 保护气氛退火炉



感应淬火炉



# 磨加工生产线



球环滚针轴承自动磨加工线



球环滚针轴承自动磨加工线



全自动

总产能:

5 百万套,

总生产线数量: 51

Total number of units:

465



圆锥滚子自动磨加工线



发电机轴承自动磨加工先



## 装配线

05



全自动装配线  
总产能：**500万套**，

总生产线数量：**50**



发电机轴承自动装配线



空调电磁离合器轴承自动装配线



涨紧轮自动装配线



球环滚针轴承自动装配线

A blue horizontal line spans the width of the page. A purple circle is positioned on the line, and a blue number '5' is placed on top of the circle.

5

研发

# 研发



多体动力学分析软件  
ADAMS



ANSYSHyperWorks



2D software AUTOCAD



3D software Pro/E UG CATIA

SOLIDWORKS | Premium



DASSAULT SYSTEMES



Romax  
TECHNOLOGY

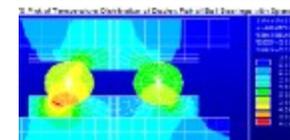


MATLAB



COBRA-AHS

ADVANCED HIGH-SPEED  
COMPUTER OPTIMIZED BALL & ROLLER BEARING ANALYSIS



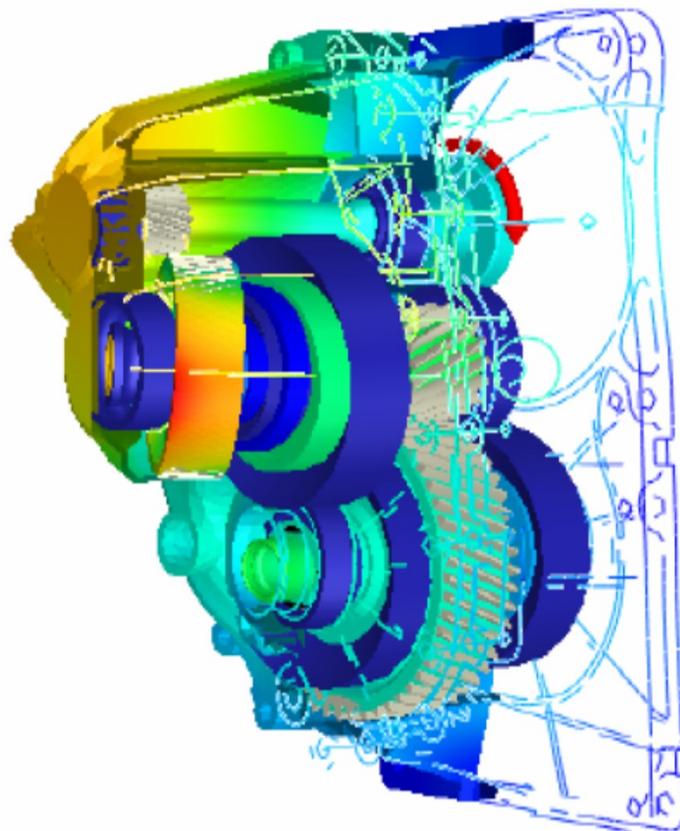
## 研发—仿真分析



- Gearbox bearings

- Wheel hub bearings

- Differential bearings

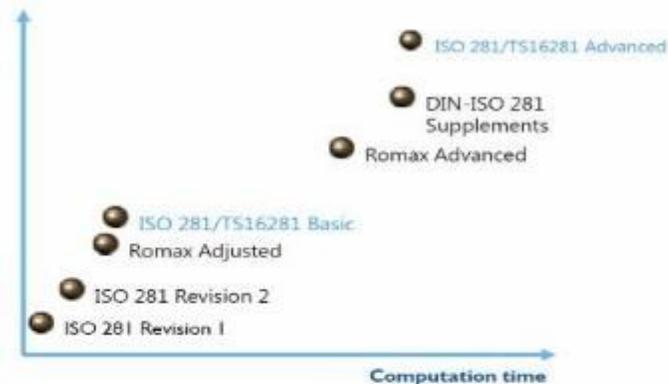




## Standards for Bearing Life Calculation

### Bearing Fatigue Life Methods

- In RomaxDesigner bearings can be rated to the latest international standards and to Romax own developed methods:
  - ISO 281
  - Romax Adjusted
  - Romax Advanced
  - ISO 281 Supplement 4
  - ISO TS 16281



- Comparison table:

	Loads	Pre-load	Misalignment	High Speed Effects	Micro-geometry	Stress distribution	Kappa	Film thickness	Surface roughness	Contamination	Fatigue load limit
ISO 281 Revision 1	✓										
ISO 281 Revision 2	✓						✓			✓	✓
Romax Adjusted	✓	✓	✓	✓	Roller only	✓	✓			✓	
Romax Advanced	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
DIN ISO 281 Supplemental	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Adjusted DIN ISO Supplemental	As above but corrections to reference life										
ISO281/TS16281 Basic	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓
ISO281/TS16281 Advanced	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# 研发—精密测量



硬度仪



清洁度测试仪



粗糙度轮廓测量仪



金相显微镜



CNAS国家实验室认证



圆度仪



测长仪



三坐标测量机

# 研发—轴承实验



## 轴承寿命实验室

电机轴承寿命试验机  
轴承疲劳寿命强化试验机  
滚动轴承高速疲劳寿命性能试验机

泥浆试验机  
轴承防泥浆污染性能试验机  
汽车水泵轴连轴承试验机  
汽车发电机轴承模拟试验机  
汽车水泵轴连轴承试验机  
总成环境耐久作动试验机

## 轴承功能实验室



## 轴承性能实验室

低温实验箱  
精密轴承试验机  
轴承耐久性试验机  
可程式盐雾试验机  
轴承扭矩&功耗测量仪  
密封轴承漏脂温升防尘性能试验机



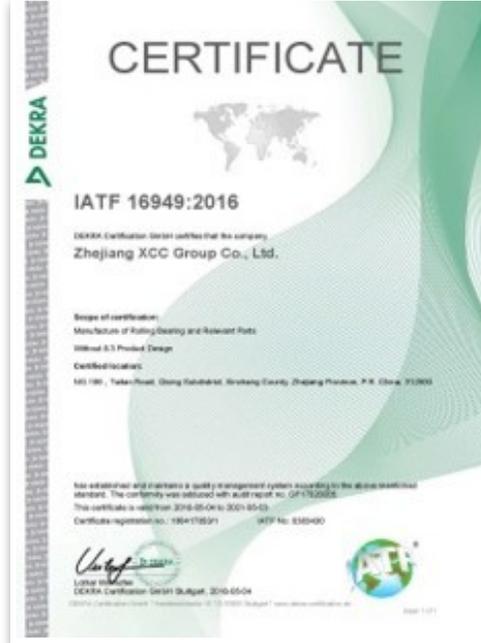
# 体系认证



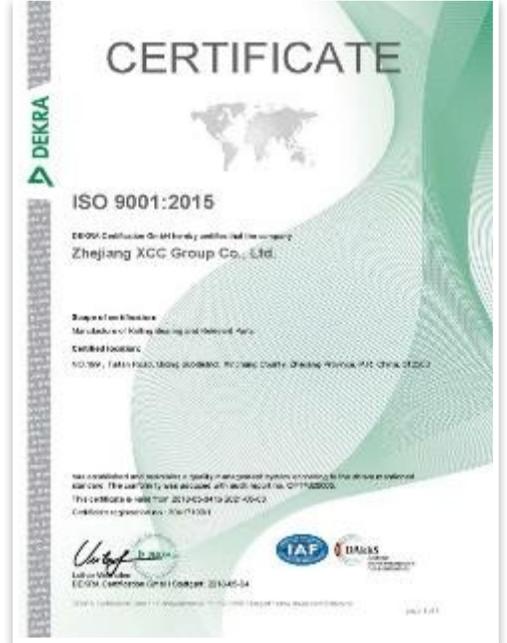
ISO 14001:2015



OHSAS 18001:2007



IATF 16949:2016



ISO 9001:2015

# 客户认可



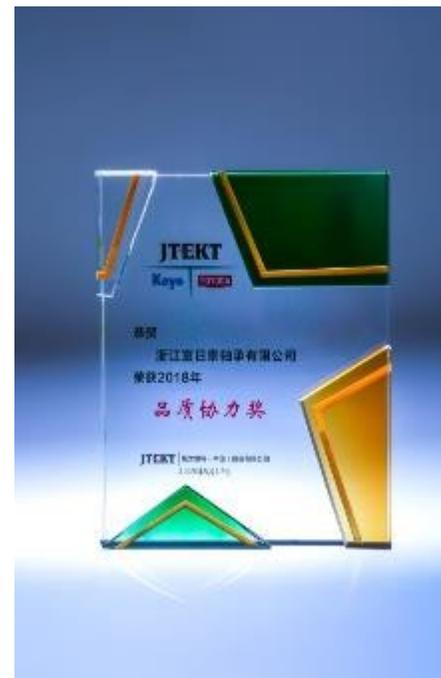
舍弗勒优秀供应商奖



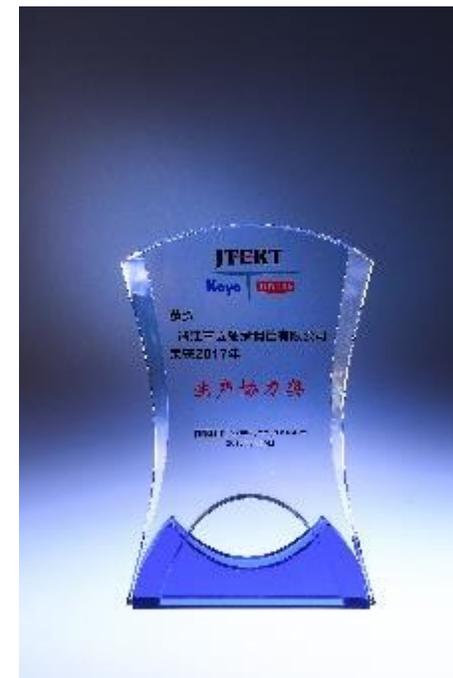
NSK 优秀品质奖



NTN优秀品质奖



JTEKT 品质协力奖



JTEKT 生产协力奖

# 客户认可



法雷奥大中华区  
优秀供应商奖



MODINE  
优秀供应商奖



STACKPOLE  
优秀供应商奖



NTN  
优秀供应商奖



感谢您的聆听



2022