

2025-2030年全球及中国机器人轴承行业发展前景展望与投资机遇分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：机器人轴承综述/产业画像/研究说明

1.1 机器人轴承产业综述

1.1.1 轴承的定义与组成

1.1.2 轴承的作用与类型

1、轴承的作用

2、轴承的类型

1.1.3 机器人用轴承类型

1.1.4 机器人轴承所处行业

1.1.5 机器人轴承市场监管

1.1.6 机器人轴承标准规范

1.2 机器人轴承产业画像

1.2.1 机器人轴承产业链结构示意图

1.2.2 机器人轴承产业链生态全景图

1.3 机器人轴承研究说明

1.3.1 本报告研究范围界定

1.3.2 本报告权威数据来源

1.3.3 本报告研究统计方法

——现状篇——

第2章：全球机器人轴承行业发展现状及预测

2.1 全球机器人轴承发展历程阶段

2.2 全球机器人轴承市场规模体量

2.3 全球机器人轴承研发生产现状

2.3.1 全球轴承市场规模变化及增速

2.3.2 全球机器人轴承细分产品类型及占比

2.3.3 全球机器人轴承细分区域市场及份额

2.3.4 全球轴承企业竞争格局及份额

2.3.5 全球机器人轴承研发现状

2.4 全球机器人轴承终端需求测算

2.4.1 全球人形机器人销量及预测

1、全球人形机器人销量

2、全球人形机器人销量预测

2.4.2 全球工业机器人情况

1、全球工业机器人安装量

2、全球工业机器人产量

3、全球工业机器人在运行数量

2.4.3 全球机器人轴承需求量测算

2.4.4 全球机器人轴承分类型概况

2.5 全球机器人轴承市场竞争态势

2.5.1 全球机器人轴承市场竞争梯队

2.5.2 全球机器人轴承市场竞争格局

2.5.3 全球机器人轴承并购交易态势

2.6 国外机器人轴承发展经验借鉴

2.7 全球机器人轴承市场前景预测

2.8 全球机器人轴承发展趋势洞悉

第3章：中国机器人轴承行业发展现状及痛点

3.1 中国机器人轴承发展历程

3.2 中国机器人轴承市场规模/体量

3.3 中国机器人轴承企业类型/数量

- 3.3.1 中国机器人轴承市场的参与者
- 3.3.2 中国机器人轴承企业入场方式
- 3.3.3 中国机器人轴承企业入场进程
- 3.4 中国机器人轴承行业参与者企业数量规模**
 - 3.4.1 中国机器人轴承行业企业数量
 - 1、行业企业数量
 - 2、企业经营状态
 - 3.4.2 中国机器人轴承行业企业注册资本
 - 3.4.3 中国机器人轴承行业企业所在省份
- 3.5 中国机器人轴承企业及其产品**
- 3.6 中国机器人轴承行业生产模式**
- 3.7 中国机器人轴承行业生产线建设**
- 3.8 中国机器人轴承销售/需求现状**
 - 3.8.1 中国机器人轴承流通/销售模式
 - 1、线下直销
 - 2、线下经销
 - 3、线上销售
 - 4、配套销售
 - 3.8.2 中国机器人轴承直销经销情况
 - 3.8.3 中国机器人轴承市场需求情况
- 3.9 中国机器人轴承发展痛点/挑战**
- 第4章：中国机器人轴承竞争格局及投融资**
 - 4.1 中国机器人轴承行业竞争对手分析**
 - 4.1.1 中国机器人轴承现有直接竞争者的竞争程度
 - 4.1.2 中国机器人轴承潜在跨界竞争者的进入威胁
 - 4.2 中国机器人轴承行业竞争态势矩阵（CPM矩阵）**
 - 4.2.1 中国机器人轴承企业关键成功因素KSF
 - 4.2.2 中国机器人轴承行业竞争者的竞争势头
 - 4.2.3 中国机器人轴承行业竞争者的战略集群
 - 4.3 中国机器人轴承市场结构/差异化竞争**
 - 4.3.1 中国机器人轴承行业所处生命周期阶段
 - 4.3.2 中国机器人轴承行业市场集中度
 - 4.4 中国机器人轴承市场竞争梯队分布**
 - 4.5 中国机器人轴承市场竞争格局分析**
 - 4.6 中国机器人轴承企业投资并购态势**
 - 4.6.1 中国机器人轴承企业投资布局
 - 4.6.2 中国机器人轴承企业兼并重组
 - 4.7 中国机器人轴承企业融资情况解读**
 - 4.7.1 中国机器人轴承企业融资渠道
 - 4.7.2 中国机器人轴承企业融资事件
 - 4.8 中国机器人轴承企业国内外竞争力**
 - 4.8.1 中国市场：国产机器人轴承与外资品牌
 - 4.8.2 海外市场：中国机器人轴承全球化进程
 - 1、中国机器人轴承海外业务收入
 - 2、中国机器人轴承出海布局动态
 - 4.9 中国机器人轴承行业国产替代进程**
- 第5章：中国机器人轴承技术进展及供应链**
 - 5.1 机器人轴承技术/进入壁垒**
 - 5.1.1 机器人轴承核心竞争力
 - 5.1.2 机器人轴承进入壁垒
 - 5.2 机器人轴承人才/基础研究**
 - 5.2.1 机器人轴承企业研发人员数量/比重
 - 5.2.2 机器人轴承企业研发投入力度/强度
 - 5.2.3 机器人轴承企业研发项目/投入方向
 - 5.2.4 机器人轴承专利申请
 - 1、专利申请
 - 2、热门申请人
 - 3、热门技术
 - 5.3 机器人轴承关键技术**

- 5.4 机器人轴承生产/成本结构
 - 5.4.1 轴承占机器人总成本比重
 - 5.4.2 机器人轴承生产成本结构
 - 5.5 配套供应链：机器人轴承钢
 - 5.5.1 轴承钢概述
 - 5.5.2 中国轴承钢产量
 - 5.5.3 中国轴承钢竞争格局
 - 5.5.4 中国轴承钢价格走势
 - 5.6 配套供应链：机器人轴承生产设备
 - 5.6.1 机器人轴承生产工艺流程
 - 5.6.2 机器人轴承生产设备概述
 - 5.6.3 机器人轴承生产设备市场概况
 - 1、中国金属切削机床产量
 - 2、中国热加工设备供给情况
 - 5.6.4 机器人轴承生产设备国产化进程
 - 5.7 机器人轴承的供应链管理挑战
- 第6章：中国机器人轴承细分市场发展分析
- 6.1 机器人产量情况分析
 - 6.2 机器人轴承细分产品综合对比
 - 6.3 机器人轴承细分市场：减速器轴承
 - 6.3.1 机器人减速器类型及具体应用
 - 1、减速器类型及技术指标对比
 - 2、各类型机器人的减速器应用
 - 6.3.2 各类型减速器的轴承配置需求
 - 6.3.3 机器人减速器轴承——谐波减速器轴承
 - 6.3.4 机器人减速器轴承——RV减速器轴承
 - 6.3.5 机器人减速器轴承——行星减速器轴承
 - 6.3.6 机器人减速器轴承需求量测算
 - 1、中国减速机的产量及增速
 - 2、中国减速机下游应用分布
 - 3、中国机器人减速机需求量
 - 4、中国机器人减速器轴承需求量测算
 - 6.3.7 机器人减速器轴承企业及产品
 - 6.4 机器人轴承细分市场：电机轴承
 - 6.4.1 机器人电机类型及具体应用
 - 6.4.2 各类型电机的轴承配置需求
 - 6.4.3 机器人电机轴承需求量测算
 - 1、中国电机的产量及增速
 - 2、中国机器人电机需求量
 - 3、中国机器人电机轴承需求量测算
 - 6.4.4 机器人电机轴承——空心杯电机轴承
 - 6.4.5 机器人电机轴承——深沟球轴承
 - 6.4.6 机器人电机轴承企业及产品
 - 6.5 机器人轴承细分市场：丝杆轴承
 - 6.5.1 机器人丝杆类型及具体应用
 - 1、丝杠的类型及安装方法
 - 2、丝杆类型及技术指标对比
 - 6.5.2 各类型丝杠的轴承配置需求
 - 6.5.3 机器人丝杆轴承需求量测算
 - 6.5.4 机器人丝杆轴承企业及产品
 - 6.5.5 机器人丝杆轴承——四点接触轴承
 - 6.5.6 机器人丝杆轴承——深沟球轴承
 - 6.6 机器人轴承细分市场：其他
 - 6.6.1 机器人腰部/肘部/腕部——等截面薄壁轴承
 - 6.6.2 机器人手臂/肩部/腰部——薄壁交叉圆柱滚子轴承
 - 6.7 机器人轴承细分产品市场地位分析
- 第7章：中国机器人轴承细分应用市场分析
- 7.1 机器人细分类型产销份额
 - 7.1.1 机器人细分类型销量情况

- 7.1.2 机器人细分类型市场份额
 - 7.2 机器人轴承应用场景：人形机器人**
 - 7.2.1 人形机器人的产业化现状
 - 7.2.2 人形机器人轴承需求概述
 - 1、人形机器人本体结构及产品分类
 - 2、人形机器人轴承应用部位及类型
 - 7.2.3 人形机器人轴承的价值量
 - 7.2.4 人形机器人轴承供应商格局
 - 7.3 机器人轴承应用场景：工业机器人**
 - 7.3.1 工业机器人轴承应用概述
 - 1、工业机器人本体结构及产品分类
 - 2、工业机器人轴承应用部位及类型
 - 7.3.2 工业机器人供需核心数据
 - 1、中国工业机器人在运行数量
 - 2、中国工业机器人的应用领域
 - 3、中国工业机器人的应用密度
 - 7.3.3 工业机器人轴承的价值量
 - 7.3.4 工业机器人轴承供应商格局
 - 7.4 机器人轴承应用场景：特种机器人**
 - 7.4.1 特种机器人轴承需求概述
 - 1、特种机器人本体结构及产品分类
 - 2、特种机器人轴承应用部位及类型
 - 7.4.2 特种机器人轴承的价值量
 - 7.4.3 特种机器人供需核心数据
 - 7.4.4 特种机器人轴承供应商格局
- 第8章：全球及中国机器人轴承企业案例解析**
- 8.1 全球及中国机器人轴承企业梳理对比**
 - 8.2 全球机器人轴承企业案例分析**
 - 8.2.1 斯凯孚（SKF）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及机器人轴承业务布局
 - （1）研发投入水平
 - （2）主要机器人轴承产品
 - 4、企业全球市场布局及在华策略
 - 8.2.2 舍弗勒（Schaeffler）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业机器人轴承业务布局
 - 4、企业全球市场布局及在华策略
 - 8.2.3 恩斯克（NSK）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及轴承制造业务布局
 - （1）企业研发水平
 - （2）机器人轴承产品
 - 4、企业全球市场布局及在华策略
 - 8.2.4 铁姆肯（TIMKEN）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业机器人轴承业务布局
 - 4、企业全球市场布局及在华策略
 - 8.3 中国机器人轴承企业案例分析**
 - 8.3.1 浙江长盛滑动轴承股份有限公司
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业产品结构分析
 - 3、企业业务结构分析
 - 4、企业机器人轴承业务情况分析
 - 5、企业科研能力分析

- 6、企业销售渠道分析
- 7、企业经营状况优劣势分析
- 8.3.2 苏州轴承厂股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业机器人轴承业务生产情况
 - 5、企业机器人轴承业务销售情况
 - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.3 襄阳汽车轴承股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业机器人轴承业务生产情况
 - (1) 企业轴承产品介绍
 - (2) 企业机器人轴承产品
 - 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.4 江苏万达特种轴承股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - 3、企业研发投入/专利技术
 - 4、企业机器人轴承产品/业务布局
 - 5、企业机器人轴承应用/客户布局
 - 6、企业发展优劣势
- 8.3.5 人本股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业机器人轴承业务供给情况
 - (1) 企业生产园区
 - (2) 企业机器人轴承情况
 - 5、企业机器人轴承业务动态
 - 6、企业业务布局战略及优劣势
- 8.3.6 洛阳轴承集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业机器人轴承产品研发&生产
 - 5、企业机器人轴承产品销售&竞争
 - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.7 浙江五洲新春集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构

- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构
- 4、企业机器人轴承业务供给情况
 - (1) 企业轴承产品介绍
 - (2) 企业机器人轴承产品情况
- 5、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.8 福建龙溪轴承（集团）股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业机器人轴承产品情况
 - 5、企业业务优劣势
- 8.3.9 洛阳鸿元轴承科技有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 主营业务
 - (3) 企业经营资质/能力资质
 - 3、企业研发投入/专利技术
 - 4、企业机器人轴承产品
 - 5、企业发展优劣势
- 8.3.10 江苏南方精工股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业机器人轴承产品情况
 - 5、企业业务布局优劣势

——展望篇——

第9章：中国机器人轴承行业政策环境/PEST/SWOT

9.1 中国机器人轴承行业政策汇总解读【P】

- 9.1.1 中国机器人轴承行业政策汇总
- 9.1.2 中国机器人轴承行业发展规划
- 9.1.3 中国机器人轴承重点政策解读
 - 1、《全国轴承行业“十四五”发展规划》
 - 2、《“十四五”机器人产业发展规划》
 - 3、《“十四五”智能制造发展规划》
- 9.1.4 各省市机器人轴承政策规划汇总
- 9.1.5 各省市机器人轴承发展目标解读

9.2 中国机器人轴承行业经济社会环境

- 9.2.1 中国机器人轴承经济环境分析【E】
 - 1、国内生产总值增长分析
 - 2、工业经济增长分析
 - 3、固定资产投资情况
 - 4、中国宏观经济发展展望
- 9.2.2 中国机器人轴承社会环境分析【S】
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国城镇化水平变化
 - (1) 中国城镇化现状
 - (2) 中国城镇化趋势展望

9.3 中国机器人轴承行业PEST环境总结

9.4 中国机器人轴承行业SWOT分析图

第10章：中国机器人轴承行业发展潜力及前景展望

10.1 中国机器人轴承行业发展潜力评估

- 10.2 中国机器人轴承行业未来关键增长点
- 10.3 中国机器人轴承行业发展前景预测
- 10.4 中国机器人轴承行业发展趋势洞悉
 - 10.4.1 中国机器人轴承行业整体发展趋势
 - 10.4.2 中国机器人轴承行业细分市场趋势
 - 10.4.3 中国机器人轴承行业技术创新趋势
 - 10.4.4 中国机器人轴承行业市场竞争趋势
- 第11章：中国机器人轴承行业发展机遇及策略建议
 - 11.1 中国机器人轴承行业投资风险预警
 - 11.1.1 中国机器人轴承行业投资风险预警
 - 1、市场风险
 - 2、技术风险
 - 3、政策风险
 - 4、财务风险
 - 5、经营管理风险
 - 6、宏观经济风险
 - 11.1.2 中国机器人轴承行业投资风险应对
 - 11.2 中国机器人轴承行业产业链配套机遇分析
 - 11.3 中国机器人轴承行业优势区域布局机遇分析
 - 11.4 中国机器人轴承行业投资策略建议
 - 11.5 中国机器人轴承行业可持续发展建议
 - 11.5.1 机器人轴承行业可持续发展建议——从政府监管角度
 - 1、强化政策引导与产业扶持
 - 2、优化区域协同与产业链布局
 - 3、加强国际合作与市场拓展
 - 11.5.2 机器人轴承行业可持续发展建议——从企业内部角度
 - 1、聚焦核心技术突破，提升产品竞争力
 - 2、深化产业链协作，优化供应链韧性
 - 3、拓展应用场景，抢占细分市场
 - 4、推动国际化布局，增强全球竞争力

图表目录

- 图表1：轴承的产品图
- 图表2：轴承的作用
- 图表3：轴承的类型
- 图表4：机器人用轴承类型
- 图表5：机器人轴承所处行业
- 图表6：机器人轴承监管体系
- 图表7：机器人轴承监管机构
- 图表8：截至2025年4月中国机器人轴承标准体系（单位：件，%）
- 图表9：机器人轴承标准汇总
- 图表10：机器人轴承产业链结构示意图
- 图表11：机器人轴承产业链生态全景图
- 图表12：本报告研究范围界定
- 图表13：本报告权威数据来源
- 图表14：本报告研究统计方法
- 图表15：全球机器人轴承发展历程阶段
- 图表16：2024年全球机器人轴承市场规模体量（单位：万台，万美元，亿美元）
- 图表17：2016-2024年全球轴承制造市场规模变化趋势（单位：亿美元）
- 图表18：2024年全球轴承细分产品类型及占比（单位：%）
- 图表19：2024年全球机器人轴承区域市场情况（单位：%）
- 图表20：2024年全球轴承制造商市场份额占比情况（单位：%）
- 图表21：全球机器人轴承研发现状
- 图表22：2024年全球人形机器人销量情况（单位：台）
- 图表23：2030年全球人形机器人销量预测（单位：万台）

- 图表24: 2011-2024年全球工业机器人年装机量变化情况(单位:万台,%)
- 图表25: 2024年全球工业机器人产量(单位:万台)
- 图表26: 2019-2024年全球工业机器人在运行数量情况(单位:万台)
- 图表27: 2024年全球机器人轴承需求量测算(单位:万台,个,万个)
- 图表28: 2024年全球机器人轴承行业细分应用市场情况(按市场规模)(单位:%)
- 图表29: 全球机器人轴承市场竞争梯队
- 图表30: 2025年全球机器人轴承代表企业情况
- 图表31: 截至2025年4月全球机器人轴承行业主要兼并重组事件汇总
- 图表32: 国外机器人轴承发展经验借鉴
- 图表33: 2025-2030年全球机器人轴承市场前景预测(单位:亿美元)
- 图表34: 全球机器人轴承发展趋势洞悉
- 图表35: 中国机器人轴承发展历程/阶段
- 图表36: 2024年中国机器人轴承市场规模(单位:亿元)
- 图表37: 中国机器人轴承市场参与者类型
- 图表38: 中国机器人轴承企业入场方式
- 图表39: 中国机器人轴承企业入场进程(单位:亿元)
- 图表40: 2015-2025年中国机器人轴承行业每年新增企业分布(单位:家)
- 图表41: 截至2025年4月中国机器人轴承行业企业经营状态分布(单位:%)
- 图表42: 截至2025年4月中国机器人轴承行业企业注册资本分布(单位:家)
- 图表43: 截至2025年4月中国机器人轴承企业所在省份占比(单位:%)
- 图表44: 中国机器人轴承企业及其产品
- 图表45: 中国机器人轴承生产模式
- 图表46: 中国机器人轴承行业产能建设(单位:亿元,万套)
- 图表47: 中国机器人轴承市场流通模式
- 图表48: 中国机器人轴承行业代表企业销售模式及销售业务介绍
- 图表49: 2021-2024年中国机器人市场规模及增速(单位:亿美元,%)
- 图表50: 中国机器人轴承发展痛点/挑战
- 图表51: 机器人轴承行业现有企业的竞争分析
- 图表52: 机器人轴承行业潜在进入者威胁分析
- 图表53: 中国机器人轴承关键成功因素KSF
- 图表54: 2020-2024年中国机器人轴承行业竞争者的竞争势头(按营业收入增速)(单位:%)
- 图表55: 中国机器人轴承行业五大集聚区布局
- 图表56: 中国机器人轴承行业生命周期
- 图表57: 中国机器人轴承市场竞争梯队分布
- 图表58: 2024年中国机器人轴承企业竞争情况
- 图表59: 2023-2025年中国机器人轴承企业投资布局
- 图表60: 截至2025年4月中国机器人轴承企业兼并重组分析
- 图表61: 中国机器人轴承行业资金来源及投融资主体类别描述
- 图表62: 2020-2025年中国机器人轴承行业融资事件汇总(单位:亿元)
- 图表63: 机器人轴承外企在华布局动态/战略
- 图表64: 2024年中国机器人轴承海外业务收入(单位:亿元,%)
- 图表65: 2024年中国机器人轴承行业企业出海布局动态
- 图表66: 机器人轴承核心竞争力
- 图表67: 机器人轴承进入壁垒
- 图表68: 机器人轴承企业研发人员数量(单位:人,%)
- 图表69: 机器人轴承企业研发投入力度/强度(单位:亿元,%)
- 图表70: 机器人轴承企业研发项目/投入方向
- 图表71: 2010-2024年中国机器人轴承行业专利申请情况(单位:项)
- 图表72: 截至2025年4月中国机器人轴承行业专利申请数量TOP10申请人情况(单位:项)
- 图表73: 截至2025年4月机器人轴承行业技术构成(单位:项,%)
- 图表74: 机器人轴承关键核心技术
- 图表75: 2024年机器人轴承生产成本结构(单位:%)
- 图表76: 2011-2025年中国重点优特钢企业的轴承钢粗钢产量情况(单位:万吨,%)
- 图表77: 中国轴承钢代表企业产品布局分析
- 图表78: 2021-2025年中国轴承钢价格走势(单位:元/吨)
- 图表79: 机器人轴承工艺流程
- 图表80: 机器人轴承生产关键环节分析
- 图表81: 中国机器人轴承代表企业生产设备情况(单位:台/套,万元,万元/套,万元/台)
- 图表82: 2018-2024年中国金属切削机床产量(单位:万台)

- 图表83: 2024年中国热处理装备产值(单位: 亿元)
- 图表84: 配套产业布局对机器人轴承行业的影响
- 图表85: 2021-2024年中国机器人产量(单位: 万台)
- 图表86: 机器人轴承细分产品综合对比
- 图表87: 减速器类型及技术指标对比
- 图表88: 各类机器人的减速器应用
- 图表89: 各类型减速器的轴承配置需求(单位: 个, 元)
- 图表90: 机器人减速器轴承——谐波减速器轴承
- 图表91: 机器人减速器轴承——RV减速器轴承
- 图表92: RV减速器用不同轴承特点
- 图表93: 机器人减速器轴承——行星减速器轴承
- 图表94: 2010-2024年中国减速机产量及增长率走势(单位: 万台, %)
- 图表95: 中国减速机下游应用分布(单位: %)
- 图表96: 2021-2024年中国机器人减速机供应量测算(单位: 万个)
- 图表97: 2024年中国机器人减速机轴承需求量测算(单位: 元/个, %, 万台, 万元, 亿元)
- 图表98: 机器人减速器轴承企业及产品
- 图表99: 各类机器人的电机应用
- 图表100: 各类型电机的轴承配置需求
- 图表101: 2016-2024年中国工业电机产量及增长率走势(单位: 万台, %)
- 图表102: 2024年中国机器人电机需求量测算(单位: 万台)
- 图表103: 2024年中国机器人电机轴承需求量测算(单位: 万个, 元/个, 亿元)
- 图表104: 机器人空心杯电机轴承示意图
- 图表105: 机器人电机深沟球轴承示意图
- 图表106: 机器人电机轴承企业及产品
- 图表107: 丝杠两端常用支承型式
- 图表108: 丝杠类型及优劣势对比
- 图表109: 各类型丝杠的轴承配置需求
- 图表110: 2024年中国机器人丝杠轴承需求量测算(单位: 万台, 个/台, 万个, 元/个, 万元)
- 图表111: 机器人丝杠轴承企业及产品
- 图表112: 机器人丝杠轴承——四点接触轴承
- 图表113: 机器人丝杠轴承——深沟球轴承
- 图表114: 机器人腰部/肘部/腕部——等截面薄壁轴承
- 图表115: 机器人手臂/肩部/腰部/臀部——薄壁交叉圆柱滚子轴承
- 图表116: 机器人轴承细分产品市场地位分析
- 图表117: 2018-2024年中国机器人(带有轴承)销量(单位: 万台)
- 图表118: 2021-2024年中国机器人市场规模细分占比(单位: %)
- 图表119: 2024-2030年中国人形机器人的市场规模及预测(单位: 亿元)
- 图表120: 人形机器人的分类
- 略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!