中国数控系统行业现状深度研究与投资前景预测报告（2025-2032）

报告大纲

观研报告网
www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国数控系统行业现状深度研究与投资前景预测报告（2025-2032）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：http://www.chinabaogao.com/baogao/202506/755230.html

报告价格：电子版: 8200元　纸介版：8200元　电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联 系 人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

前言：
数控系统是数控机床的“大脑”，价值量占比高达55%。数控系统装备的机床大大提高了零件加工的精度、速度和效率。近年来，为了提高工业竞争力，我国正由工业制造大国向工业制造强国发展，工业现代化水平不断提高，工业企业关键工序数控化率稳步提升，带动数控系统行业发展。

数控系统是数控机床中技术含量极高的核心部件，行业呈现高度集中化的特点，市场主要由日本发那科、三菱以及德国西门子等少数外资企业垄断。相比之下，国内生产企业竞争力不足，尤其体现在标准型和高档型领域。工业升级趋势下，高档型数控系统市场增长趋势明显，国产化需求将愈发迫切。
一、数控系统是数控机床的“大脑”，价值量占比超50%
数控系统是根据计算机存储器中存储的控制程序，执行部分或全部数值控制功能，并配有接口电路和伺服驱动装置的专用计算机系统。数控系统是数控机床的“大脑”，价值量占比高，达55%，其中驱动系统占比13%、传统系统占比20%、控制系统占比22%。

数据来源：观研天下数据中心整理
二、国内工业现代化升级，数控系统行业需求空间庞大
数控系统通过编程实现金属切削的命令产生和传达，数控系统装备的机床大大提高了零件加工的精度、速度和效率。
近年来，为了提高工业竞争力，我国正由工业制造大国向工业制造强国发展，工业现代化水平不断提高，工业企业关键工序数控化率稳步提升，带动数控系统行业发展。根据数据，2023年我国工业企业关键工序数控化率达63.1%，我国数控系统市场规模约为127.85亿元，较2019年增长40.67亿元。
工业和信息化部、国家发展改革委、国家数据局联合印发的《电子信息制造业数字化转型实施方案》提出，到2027年，规上电子信息制造业企业关键工序数控化率超过85%，典型场景解决方案全面覆盖，服务能力明显增强。在此背景下，国内数控系统行业需求空间庞大，预计2024、2025年市场规模达135亿元、158亿元，增速为5.6%、17.0%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理
三、数控系统行业呈现高度集中化特点，外资企业占据绝大多数市场份额
数控系统是数控机床中技术含量极高的核心部件，行业呈现高度集中化的特点。全球数控系

统主要市场由日本发那科、三菱以及德国西门子等少数企业垄断，国内数控系统竞争格局也相对集中，前三大厂商均为外资企业，2022年总市场份额达66%。

数据来源：观研天下数据中心整理

四、国内生产企业主要布局低端市场，高档型数控系统国产化需求迫切

按功能、水平划分，数控系统分为经济型数控系统、标准型数控系统和高档型数控系统三类。受限于标准型和高档型数控系统技术难度大，功能、性能和可靠性要求高，国内生产企业主要布局经济型数控系统，市场竞争激烈。

数控系统行业具体竞争情况 分类级别 代表品牌 功能完备性 性能及适用范围 可靠性(MTBF) 国外顶尖 西门子、海德汉 CAD、CAM、多种样条曲线插补、RTCP、空间刀补、智能误差补偿、3D仿真、后置处理、智能诊断、MES、ERP;1000M工业总线通讯三环全数字驱控一体、纳米级高速高精曲线插补、智能化自适应机床参数配置、通过参数选择可以满足几乎所有设备控制应用 30000h 国外一流 发那科、三菱、NUM CAD、简易CAM、多种样条曲线插补、RTCP、空间刀补、综合误差补偿、3D仿真、后置处理、智能诊断;1000M 工业总线通讯 三环全数字驱控一体、纳米级高速高精曲线插补、通过参数数据可满足车、铣、加工中心及各类专用设备控制 15000h 中国台湾系统新代、亿图、宝元 简易 CAM、NURBS 样条插补、RTCP、侧刃加工、动态误差补偿、2D仿真、在线诊断;100M 工业总线通讯 位置环闭环控制、微米级高速高精插补、通过参数选择可满足车、铣、加工中心及部分专用设备控制 10000h 中国内地高端华中、光洋、广数、KND NURBS 样条插补、RTCP、侧刃加工、动态误差补偿、2D仿真、在线诊断;100M工业总线通讯位置环闭环控制、微米级高速高精插补、具有车、铣、加工中心及部分专用设备控制系统；加工效率一般 10000h 中国内地普适华兴、开通、达丰、广泰 通用插补功能、刀具直线及半径补偿功能、静态误差补偿、2D仿真、在线诊断;100M 工业总线通讯 脉冲或总线闭环控制、小线段前瞻插补控制、具有车、铣、加工中心及个别专用设备控制系统；加工效率较低 3000h

资料来源：观研天下整理

高档型数控系统主要与五轴及以上高档数控机床、多通道、重型数控机床及高速高精、超精密机床配套，具有多通道数控设备控制能力，双驱控制、高速度等性能，可以满足高端重点领域、通信、汽车、船舶等高精度复杂零件的加工要求。工业升级趋势下，高档型数控系统市场增长趋势明显，国产化需求迫切。数据显示，2021年我国五轴数控机床市场规模达12.5亿美元，预计2027年我国五轴数控机床市场规模达31.3亿美元，CAGR达16.6%。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。
更多图表和内容详见报告正文。
观研报告网发布的《中国数控系统行业现状深度研究与投资前景预测报告（2025-2032）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。
本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布 | | | | 的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。
行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。
本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。
目录大纲：
【第一部分 行业定义与监管 】
第一章 2020-2024年中国 | | 数控系统 | | | | | | 行业发展概述
第一节 | | 数控系统 | | | | | | 行业发展情况概述
一、| | 数控系统 | | | | | | 行业相关定义
二、| | 数控系统 | | | | | | 特点分析
三、| | 数控系统 | | | | | | 行业基本情况介绍
四、| | 数控系统 | | | | | | 行业经营模式
（1）生产模式
（2）采购模式
（3）销售/服务模式
五、| | 数控系统 | | | | | | 行业需求主体分析
第二节 中国 | | 数控系统 | | | | | | 行业生命周期分析
一、| | 数控系统 | | | | | | 行业生命周期理论概述
二、| | 数控系统 | | | | | | 行业所属的生命周期分析
第三节 | | 数控系统 | | | | | | 行业经济指标分析
一、| | 数控系统 | | | | | | 行业的赢利性分析
二、| | 数控系统 | | | | | | 行业的经济周期分析
三、| | 数控系统 | | | | | | 行业附加值的提升空间分析
第二章 中国 | | 数控系统 | | | | | | 行业监管分析
第一节 中国 | | 数控系统 | | | | | | 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制
二、行业准入制度
第二节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业政策法规
一、行业主要政策法规
二、主要行业标准分析
第三节 国内监管与政策对 | 数控系统 | | | | | 行业的影响分析
【第二部分 行业环境与全球市场】
第三章 2020-2024年中国 | 数控系统 | | | | | 行业发展环境分析
第一节 中国宏观环境与对 | 数控系统 | | | | | 行业的影响分析
一、中国宏观经济环境
二、中国宏观经济环境对 | 数控系统 | | | | | 行业的影响分析
第二节 中国社会环境与对 | 数控系统 | | | | | 行业的影响分析
第三节 中国对磷矿石易环境与对 | 数控系统 | | | | | 行业的影响分析
第四节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业投资环境分析
第五节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业技术环境分析
第六节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业进入壁垒分析
一、| | 数控系统 | | | | | 行业资金壁垒分析
二、| | 数控系统 | | | | | 行业技术壁垒分析
三、| | 数控系统 | | | | | 行业人才壁垒分析
四、| | 数控系统 | | | | | 行业品牌壁垒分析
五、| | 数控系统 | | | | | 行业其他壁垒分析
第七节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业风险分析
一、| | 数控系统 | | | | | 行业宏观环境风险
二、| | 数控系统 | | | | | 行业技术风险
三、| | 数控系统 | | | | | 行业竞争风险
四、| | 数控系统 | | | | | 行业其他风险
第四章 2020-2024年全球 | 数控系统 | | | | | 行业发展现状分析
第一节 全球 | 数控系统 | | | | | 行业发展历程回顾
第二节 全球 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模与区域分 数控系统 | | | | 情况
第三节 亚洲 | 数控系统 | | | | | 行业地区市场分析
一、亚洲 | 数控系统 | | | | | 行业市场现状分析
二、亚洲 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模与市场需求分析
三、亚洲 | 数控系统 | | | | | 行业市场前景分析
第四节 北美 | 数控系统 | | | | | 行业地区市场分析
一、北美 | 数控系统 | | | | | 行业市场现状分析

二、北美 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模与市场需求分析
三、北美 | 数控系统 | | | | | 行业市场前景分析
第五节 欧洲 | 数控系统 | | | | | 行业地区市场分析
一、欧洲 | 数控系统 | | | | | 行业市场现状分析
二、欧洲 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模与市场需求分析
三、欧洲 | 数控系统 | | | | | 行业市场前景分析
第六节 2025-2032年全球 | 数控系统 | | | | | 行业分 数控系统 | | | | 走势预测
第七节 2025-2032年全球 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模预测
【第三部分 国内现状与企业案例】
第五章 中国 | 数控系统 | | | | | 行业运行情况
第一节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业发展状况情况介绍
一、行业发展历程回顾
二、行业创新情况分析
三、行业发展特点分析
第二节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模分析
一、影响中国 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模的因素
二、中国 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模
三、中国 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模解析
第三节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业供应情况分析
一、中国 | 数控系统 | | | | | 行业供应规模
二、中国 | 数控系统 | | | | | 行业供应特点
第四节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业需求情况分析
一、中国 | 数控系统 | | | | | 行业需求规模
二、中国 | 数控系统 | | | | | 行业需求特点
第五节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业供需平衡分析
第六节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业存在的问题与解决策略分析
第六章 中国 | 数控系统 | | | | | 行业产业链及细分市场分析
第一节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业产业链综述
一、产业链模型原理介绍
二、产业链运行机制
三、| | 数控系统 | | | | | 行业产业链图解
第二节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业产业链环节分析
一、上游产业发展现状
二、上游产业对 | 数控系统 | | | | | 行业的影响分析
三、下游产业发展现状

四、下游产业对 | 数控系统 | | | | | 行业的影响分析
第三节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业细分市场分析
一、细分市场一
二、细分市场二
第七章 2020-2024年中国 | 数控系统 | | | | | 行业市场竞争分析
第一节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业竞争现状分析
一、中国 | 数控系统 | | | | | 行业竞争格局分析
二、中国 | 数控系统 | | | | | 行业主要品牌分析
第二节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业集中度分析
一、中国 | 数控系统 | | | | | 行业市场集中度影响因素分析
二、中国 | 数控系统 | | | | | 行业市场集中度分析
第三节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业竞争特征分析
一、企业区域分布特征
二、企业规模分 布 | | | 特征
三、企业所有制分布特征
第八章 2020-2024年中国 | 数控系统 | | | | | 行业模型分析
第一节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、波特五力模型原理
二、供应商议价能力
三、购买者议价能力
四、新进入者威胁
五、替代品威胁
六、同业竞争程度
七、波特五力模型分析结论
第二节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业SWOT分析
一、SWOT模型概述
二、行业优势分析
三、行业劣势
四、行业机会
五、行业威胁
六、中国 | 数控系统 | | | | | 行业SWOT分析结论
第三节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业竞争环境分析（PEST）
一、PEST模型概述
二、政策因素
三、经济因素

四、社会因素
五、技术因素
六、PEST模型分析结论
第九章 2020-2024年中国 | 数控系统 | | | | | 行业需求特点与动态分析
第一节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业市场动态情况
第二节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业消费市场特点分析
一、需求偏好
二、价格偏好
三、品牌偏好
四、其他偏好
第三节 | | 数控系统 | | | | | 行业成本结构分析
第四节 | | 数控系统 | | | | | 行业价格影响因素分析
一、供需因素
二、成本因素
三、其他因素
第五节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业价格现状分析
第六节 2025-2032年中国 | 数控系统 | | | | | 行业价格影响因素与走势预测
第十章 中国 | 数控系统 | | | | | 行业所属行业运行数据监测
第一节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业所属行业总体规模分析
一、企业数量结构分析
二、行业资产规模分析
第二节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业所属行业产销与费用分析
一、流动资产
二、销售收入分析
三、负债分析
四、利润规模分析
五、产值分析
第三节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业所属行业财务指标分析
一、行业盈利能力分析
二、行业偿债能力分析
三、行业营运能力分析
四、行业发展能力分析
第十一章 2020-2024年中国 | 数控系统 | | | | | 行业区域市场现状分析
第一节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业区域市场规模分析
一、影响 | 数控系统 | | | | | 行业区域市场分布 | | | 的因素

二、中国数控系统行业区域市场分布
第二节 中国华东地区数控系统行业市场分析
一、华东地区概述
二、华东地区经济环境分析
三、华东地区数控系统行业市场分析
（1）华东地区数控系统行业市场规模
（2）华东地区数控系统行业市场现状
（3）华东地区数控系统行业市场规模预测
第三节 华中地区市场分析
一、华中地区概述
二、华中地区经济环境分析
三、华中地区数控系统行业市场分析
（1）华中地区数控系统行业市场规模
（2）华中地区数控系统行业市场现状
（3）华中地区数控系统行业市场规模预测
第四节 华南地区市场分析
一、华南地区概述
二、华南地区经济环境分析
三、华南地区数控系统行业市场分析
（1）华南地区数控系统行业市场规模
（2）华南地区数控系统行业市场现状
（3）华南地区数控系统行业市场规模预测
第五节 华北地区数控系统行业市场分析
一、华北地区概述
二、华北地区经济环境分析
三、华北地区数控系统行业市场分析
（1）华北地区数控系统行业市场规模
（2）华北地区数控系统行业市场现状
（3）华北地区数控系统行业市场规模预测
第六节 东北地区市场分析
一、东北地区概述
二、东北地区经济环境分析
三、东北地区数控系统行业市场分析
（1）东北地区数控系统行业市场规模
（2）东北地区数控系统行业市场现状

（3）东北地区 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模预测
第七节 西南地区市场分析
一、西南地区概述
二、西南地区经济环境分析
三、西南地区 | 数控系统 | | | | | 行业市场分析
（1）西南地区 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模
（2）西南地区 | 数控系统 | | | | | 行业市场现状
（3）西南地区 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模预测
第八节 西北地区市场分析
一、西北地区概述
二、西北地区经济环境分析
三、西北地区 | 数控系统 | | | | | 行业市场分析
（1）西北地区 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模
（2）西北地区 | 数控系统 | | | | | 行业市场现状
（3）西北地区 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模预测
第九节 2025-2032年中国 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模区域分布 | | | 预测
第十二章 | | 数控系统 | | | | | 行业企业分析（随数据更新可能有调整）
第一节 企业一
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
（1）主要经济指标情况
（2）企业盈利能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业成长能力分析
四、公司优势分析
第二节 企业二
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
（1）主要经济指标情况
（2）企业盈利能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析

（5）企业成长能力分析
四、公司优势分析
第三节 企业三
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
（1）主要经济指标情况
（2）企业盈利能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业成长能力分析
四、公司优势分析
第四节 企业四
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
（1）主要经济指标情况
（2）企业盈利能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业成长能力分析
四、公司优势分析
第五节 企业五
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
（1）主要经济指标情况
（2）企业盈利能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业成长能力分析
四、公司优势分析
第六节 企业六
一、企业概况
二、主营产品

三、运营情况
（1）主要经济指标情况
（2）企业盈利能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业成长能力分析
四、公司优势分析
第七节 企业七
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
（1）主要经济指标情况
（2）企业盈利能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业成长能力分析
四、公司优势分析
第八节 企业八
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
（1）主要经济指标情况
（2）企业盈利能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业成长能力分析
四、公司优势分析
第九节 企业九
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
1）主要经济指标情况
（2）企业盈利能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析

（5）企业成长能力分析
四、公司优势分析
第十节 企业十
一、企业概况
二、主营产品
三、运营情况
（1）主要经济指标情况
（2）企业盈利能力分析
（3）企业偿债能力分析
（4）企业运营能力分析
（5）企业成长能力分析
四、公司优势分析
【第四部分 展望、结论与建议】
第十三章 2025-2032年中国 | 数控系统 | | | | | 行业发展前景分析与预测
第一节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业未来发展前景分析
一、中国 | 数控系统 | | | | | 行业市场机会分析
二、中国 | 数控系统 | | | | | 行业投资增速预测
第二节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业未来发展趋势预测
第三节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业规模发展预测
一、中国 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模预测
二、中国 | 数控系统 | | | | | 行业市场规模增速预测
三、中国 | 数控系统 | | | | | 行业产值规模预测
四、中国 | 数控系统 | | | | | 行业产值增速预测
五、中国 | 数控系统 | | | | | 行业供需情况预测
第四节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业盈利走势预测
第十四章 中国 | 数控系统 | | | | | 行业研究结论及投资建议
第一节 观研天下中国 | 数控系统 | | | | | 行业研究综述
一、行业投资价值
二、行业风险评估
第二节 中国 | 数控系统 | | | | | 行业进入策略分析
一、目标客户群体
二、细分市场选择
三、区域市场的选择
第三节 | | 数控系统 | | | | | 行业品牌营销策略分析
一、 | | 数控系统 | | | | | 行业产品策略

二、| | 数控系统 | | | | | 行业定价策略
三、| | 数控系统 | | | | | 行业渠道策略
四、| | 数控系统 | | | | | 行业推广策略
第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：http://www.chinabaogao.com/baogao/202506/755230.html