

# 2022-2028年中国伺服电机 驱动器市场研究与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国伺服电机驱动器市场研究与发展前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202207/01-490787.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

伺服驱动器又称为“伺服控制器”、“伺服放大器”，是用来控制伺服电机的一种控制器，其作用类似于变频器作用于普通交流马达，属于伺服系统的一部分，主要应用于高精度的定位系统。一般是通过位置、速度和力矩三种方式对伺服电机进行控制，实现高精度的传动系统定位，目前是传动技术的高端产品。

伺服电机在工业自动化中发挥着重要作用，广泛用于机械、冶金、电力、石油化工、船舶制造、航空航天、建筑、交通、科研试验等多个领域。其中，机床工具、电子设备制造和工业机器人等行业伺服应用比例较高。2018年机器人占伺服电机下游应用的10%，且高启动转矩、大转矩、低惯量的交、直流伺服电机在工业机器人中应用较为普及。随着未来机器人零部件实现突破，我国工业机器人行业将迎来快速发展期，伺服电机的应用领域也将继续向电子设备制造、工业机器人等新兴领域深入。2018年我国伺服电机下游应用2012-2018年我国伺服电机市场规模及增速

产业研究报告网发布的《2022-2028年中国伺服电机驱动器市场研究与发展前景报告》共十三章。首先介绍了中国伺服电机驱动器行业市场发展环境、伺服电机驱动器整体运行态势等，接着分析了中国伺服电机驱动器行业市场运行的现状，然后介绍了伺服电机驱动器市场竞争格局。随后，报告对伺服电机驱动器做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国伺服电机驱动器行业发展趋势与投资预测。您若想对伺服电机驱动器产业有个系统的了解或者想投资中国伺服电机驱动器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。 本研究报告数据主要采用国家统计数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。 报告目录：第一章伺服电机驱动器产品概述及其上下游分析第一节伺服电机驱动器介绍一、伺服电机驱动器的定义二、伺服电机驱动器产品的性能三、伺服电机驱动器的主要用途四、伺服电机驱动器的存储、运输第二节伺服电机驱动器的上游产品第三节伺服电机驱动器的下游产品第四节伺服电机驱动器行业产业链分析 第二章2022-2028年中国伺服电机驱动器外部发展环境展望第一节中国宏观经济历史运行情况一、GDP历史变动轨迹二、固定资产投资历史变动轨迹三、进出口贸易历史变动轨迹第二节2022-2028年中国宏观经济发展环境展望 第三章伺服电机驱动器发展的政策环境分析第一节产业政策分析第二节相关产业政策分析 第四章中外伺服电机驱动器发展状况比较第一节中国伺服电机驱动器行业发展状况 随着伺服系统的大规模应用，伺服驱动器使用、伺服驱动器调试、伺服驱动器维修都是伺服驱动器在当今比较重要的技术课题，越来越多工控技术服务商对伺服驱动器进行了技术深层次研究

。 伺服驱动器是现代运动控制的重要组成部分，被广泛应用于工业机器人及数控加工中心等自动化设备中。尤其是应用于控制交流永磁同步电机的伺服驱动器已经成为国内外研究热点。当前交流伺服驱动器设计中普遍采用基于矢量控制的电流、速度、位置3闭环控制算法。该算法中速度闭环设计合理与否，对于整个伺服控制系统，特别是速度控制性能的发挥起到关键作用。伺服进给系统的要求

1 调速范围宽  
2 定位精度高 3 有足够的传动刚性和高的速度稳定性 4 快速响应，无超调

。为了保证生产率和加工质量，除了要求有较高的定位精度外，还要求有良好的快速响应特性，即要求跟踪指令信号的响应要快，因为数控系统在启动、制动时，要求加、减加速度足够大，缩短进给系统的过渡过程时间，减小轮廓过渡误差。 5

低速大转矩，过载能力强。一般来说，伺服驱动器具有数分钟甚至半小时内1.5倍以上的过载能力，在短时间内可以过载4~6倍而不损坏。 6

可靠性高。要求数控机床的进给驱动系统可靠性高、工作稳定性好，具有较强的温度、湿度、振动等环境适应能力和很强的抗干扰的能力。 对电机的要求

1 从最低速到最高速电机都能平稳运转，转矩波动要小，尤其在低速如0.1r/min或更低速时，仍有平稳的速度而无爬行现象。 2

电机应具有大的较长时间的过载能力，以满足低速大转矩的要求。一般直流伺服电机要求在数分钟内过载4~6倍而不损坏。 3 为了满足快速

响应的要求，电机应有较小的转动惯量和大的堵转转矩，并具有尽可能小的时间常数和启动电压。 4 电机应能承受频繁启、制动和反转。

一、中国伺服电机驱动器行业发展历程二、中国伺服电机驱动器行业发展面临的问题第二节国际伺服电机驱动器行业发展轨迹综述一、国际伺服电机驱动器行业发展历程二、国际伺服电机驱动器行业发展面临的问题三、国际伺服电机驱动现行现状及趋势 第五章伺服电机驱动器的生产工艺及技术进展第一节伺服电机驱动器主要工作原理第二节伺服电机驱动器工艺技术进展和发展趋势 第六章国内伺服电机驱动器生产现状分析第一节伺服电机驱动器行业总体规模第二节伺服电机驱动器产能概况第三节伺服电机驱动器产量概况第四节伺服电机驱动器产业的生命周期分析 第七章伺服电机驱动器原材料供应情况分析第一节伺服电机驱动器主要原材料第二节伺服电机驱动器主要原材料产量变动情况第三节伺服电机驱动器主要原材料价格情况第四节伺服电机驱动器主要原材料供应情况第五节影响原材料供应的因素 第八章伺服电机驱动器所属行业销售市场分析第一节伺服电机驱动器国内营销模式分析第二节伺服电机驱动器国内分销商形态分析第三节伺服电机驱动器国内销售渠道分析第四节伺服电机驱动器行业国际化营销模式分析第五节伺服电机驱动器重点销售区域分析第六节伺服电机驱动

器市场营销发展趋势 第九章伺服电机驱动器所属行业市场价格及价格走势分析第一节伺服电机驱动器年度价格变化分析第二节伺服电机驱动器月度价格变化分析第三节伺服电机驱动器市场价格因素分析第四节2022-2028年我国伺服电机驱动器市场价格预测 第十章2022-2028年伺服电机驱动器竞争格局展望第一节伺服电机驱动器行业的发展周期一、伺服电机驱动器行业的经济周期二、伺服电机驱动器行业的增长性与波动性三、伺服电机驱动器行业的成熟度第二节伺服电机驱动器行业历史竞争格局综述一、伺服电机驱动器行业集中度分析二、伺服电机驱动器行业竞争程度第三节中国伺服电机驱动器市行业SWOT分析一、优势二、劣势三、机会四、威胁 第十一章伺服电机驱动器国内重点生产厂家分析第一节武汉华中数控股份有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业财务绩效分析四、企业经营策略分析第二节广州数控设备有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业财务绩效分析四、企业经营策略和发展战略分析第三节北京和利时电机技术有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业财务绩效分析第四节兰州电机股份有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业财务绩效分析四、企业经营策略分析第五节南京埃斯顿自动控制技术有限公司一、企业概况二、企业经营情况分析三、企业财务绩效分析四、企业经营策略分析 第十二章2022-2028年伺服电机驱动器未来发展趋势及投资风险分析第一节当前伺服电机驱动器市存在的问题第二节2022-2028年伺服电机驱动器市未来发展预测分析第三节2022-2028年伺服电机驱动器市投资前景分析第四节2022-2028年伺服电机驱动器行业投资风险展望一、宏观调控风险二、行业竞争风险三、供需波动风险四、经营管理风险五、其他风险 第十三章2022-2028年伺服电机驱动器企业经营战略建议第一节2022-2028年伺服电机驱动器企业的标杆管理第二节2022-2028年伺服电机驱动器企业的资本运作模式第三节2022-2028年伺服电机驱动器企业营销模式建议 图表目录：图表 国内生产总值同比增速分析  
图表 2022-2028年进出口贸易历史变轨迹  
图表 2022年货币政策目标与政策工具的选择关系  
图表 2022-2028年我国M、贷款余额与GDP的比重创历史新高  
图表 2022年以来中美两国GDP增长率  
图表 .万亿中央投资计划安排与进度（亿元）  
图表 2022-2028年国际伺服电机驱动器市场规模情况  
图表 2022-2028年国内伺服电机驱动器行业总体规模  
图表 2022-2028年国内伺服电机驱动器行业产能情况  
图表 2022-2028年国内伺服电机驱动器行业产量情况  
图表 我国伺服电机驱动器产品行业生命周期曲线图  
图表 2022-2028年伺服电机驱动器年度平均价格变化分析

图表 2022年伺服电机驱动器月度平均价格变化分析

图表2022-2028年我国伺服电机驱动器市场平均价格预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202207/01-490787.html>