

中国电缸行业行业发展分析及投资风险预警与发展策略研究报告(2026-2031版)

报告简介

电缸也称电动执行器，是以电力作为直接动力源，采用电机带动丝杠或同步带运动，从而完成平移、旋转、压紧等具有类似气缸运动特征的一种执行元件。一个完整的电缸由电机、传动单元(丝杠或同步带)、导轨、控制器(驱动程序)组成，电机的旋转运动通过传动单元转化为特定的动作。

目前国内电缸类产品销量逐步增加，行业覆盖面越来越广。国外生产电缸的厂家有：FESTO、SMC、IAI、REXROTH等知名企业。国内的厂家也非常多，主要集中在江浙、广东沿海一带。通过对现有的电缸产品进行分析，按照产品总类大致可以分为卡片型、滑块型、出杆型/带导杆的出杆型、滑台型、摆台型、电动夹爪等;按照功能可分为夹取型、搬运型、旋转型、拉压负载型等;按照驱动方式的不同，可分为丝杠和同步带驱动两种。丝杠型和同步带型的区别在于：丝杠型精度高、输出力(负载力)大，而同步带型速度快、精度较低、输出力(负载力)较小。

电缸原理：电缸是将伺服电机与丝杠一体化设计的模块化产品，将伺服电机的旋转运动转换成直线运动，同时将伺服电机最佳优点-精确转速控制，精确转数控制，精确扭矩控制转变成-精确速度控制，精确位置控制，精确推力控制;实现高精度直线运动系列的全新革命性产品。

2017年中国电缸行业需求规模为5.4亿元，2018年需求规模为5.8亿元，2019年需求规模为6.1亿元，2020年达到6.9亿元。预测未来中国电缸行业需求规模不断上涨，2021年预测市场规模达到7.4亿元，至2025年市场规模达到10亿元。

电缸可以在恶劣环境下进行使用，并且可以保证全无故障的长期工作，并且可以做到高强度，高速度，高精度定位和运动平稳，低噪音等要求。它的防护等级也很不错可以达到噪音低，节能，干净，高刚性，抗冲击力，所以它的使用寿命也是很长的，它操作维护也很简单。电缸的主要用途愈来愈普遍，它的销售市场也越来越大。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息等公布和提供的大量资料，首先分析了国内电缸业的发展，接着对中国电缸业的运营状况进行了细致的透析，然后具体介绍了工程机械、汽车行业等市场的发展。随后，报告对电缸企业经营、行业竞争格局等进行了重点分析，最后分析了电缸业的发展趋势并提出投融资建议。本报告数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对电缸业有个系统深入的了解、或者想投资电缸业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录

第一章 电缸总体情况

第一节 电缸定义

一、产品概述

1、电缸行业定义

2、电缸行业分类

3、电缸行业原理

4、电缸行业特性

第二节 电缸行业政策环境分析

一、行业主要政策分析

二、行业主要标准分析

第二章 中国电缸行业技术发展情况分析

第一节 中国电缸关键技术介绍

第二节 中国电缸行业技术发展现状、技术应用情况分析

第三节 中国电缸行业技术难点分析

第四节 中国电缸行业专利发展情况分析

第五节 中国电缸行业技术与产品发展路线

一、技术与产品发展路线

二、技术开发模式

第六节 中国电缸行业主要研发机构及研发成果介绍

第七节 中国电缸行业技术发展趋势分析

一、电缸行业技术方向

二、电缸主要新技术

三、电缸行业产品发展趋势

第三章 中国电缸价格走势及影响因素分析

第一节 产品当前市场价格走势分析

第二节 2026-2031年国内产品未来价格走势预测

第四章 不同类型电缸市场发展情况分析

第一节 电缸主要产品类别、优缺点、应用领域

第二节 2021-2026年电缸主要价格、利润水平分析

第三节 2021-2026年电缸主要市场格局分析

第四节 2021-2026年电缸主要需求量、需求规模统计

第五节 2026-2031年电缸需求趋势预测

第五章 中国电缸下游目标应用领域发展状况分析

第一节 电缸下游应用领域概述

一、应用领域

二、应用现状

第二节 电缸需求结构分析

一、电缸需求总的示意图分析

二、2021-2026年电缸需求结构分析

第三节 工程机械领域电缸应用情况分析

一、工程机械行业发展市场规模现状

二、工程机械领域对电缸产品的需求特征

1、电缸产品类型

2、电缸技术要求

3、供应商要求

4、电缸采购渠道

5、采购特征

三、2021-2026年工程机械领域对电缸产品需求量、需求规模、需求占比统计

四、2026-2031年工程机械发展趋势及对电缸需求趋势预测

1、工程机械行业发展趋势

2、对电缸的需求特征趋势

3、需求量需求规模需求占比预测

第四节 汽车领域电缸应用情况分析

一、汽车行业发展市场规模现状

二、汽车领域对电缸产品的需求特征

1、电缸产品类型

2、电缸技术要求

3、供应商要求

4、电缸采购渠道

5、采购特征

三、2021-2026年汽车领域对电缸产品需求量、需求规模、需求占比统计

四、2026-2031年汽车行业发展趋势及对电缸需求趋势预测

1、汽车行业发展趋势

2、对电缸的需求特征趋势

3、需求量需求规模需求占比预测

第五节 教练车领域电缸应用情况分析

一、教练车市场发展现状生产规模分析

二、教练车领域对电缸产品的需求特征

1、电缸产品类型

2、电缸技术要求

3、供应商要求

4、电缸采购渠道

5、采购特征

三、2021-2026年教练车领域对电缸产品需求量、需求规模、需求占比统计

四、2026-2031年教练车行业发展趋势及对电缸需求趋势预测

1、教练车行业发展趋势

2、对电缸的需求特征趋势

3、需求量需求规模需求占比预测

第六节 轨道交通领域电缸应用情况分析

一、轨道交通市场发展生产规模现状分析

二、轨道交通领域对电缸产品的需求特征

1、电缸产品类型

2、电缸技术要求

3、供应商要求

4、电缸采购渠道

5、采购特征

三、2021-2026年轨道交通领域对电缸产品需求量、需求规模、需求占比统计

四、2026-2031年轨道交通发展趋势及对电缸需求趋势预测

1、轨道交通行业发展趋势

2、对电缸的需求特征趋势

3、需求量需求规模需求占比预测

第六章 中国电缸竞争情况分析

第一节 中国电缸行业供应商数量统计

第二节 中国电缸竞争情况

一、市场集中度分析(top5企业产能、市场份额)

二、进入壁垒分析

第三节 中国电缸竞争格局分析

一、电缸竞争程度

二、产品替代性分析

第四节 中国电缸竞争策略分析

第七章 电缸重点生产企业分析

第一节 北京天誉创新科技有限公司

一、企业概况

二、企业产品结构及市场表现

三、企业经营状况

四、企业综合竞争力分析

五、未来企业市场发展战略

第二节 深圳市鸿柏科技实业有限公司

一、企业概况

二、企业产品结构及市场表现

三、企业经营状况

四、企业综合竞争力分析

五、未来企业市场发展战略

第三节 力姆泰克(北京)传动设备股份有限公司

一、企业概况

二、企业产品结构及市场表现

三、企业经营状况

四、企业综合竞争力分析

五、未来企业市场发展战略

第八章 中国电缸未来前景及发展预测

第一节 当前行业存在的问题

第二节 行业竞争状况分析

第三节 行业发展方向分析

第四节 2026-2031年电缸发展趋势预测

1、宏观经济形势趋势

2、政策走势

3、市场规模趋势

4、竞争格局趋势

5、市场需求趋势

第九章 中国电缸市场投资可行性分析

第一节 中国电缸市场投资模式分析

第二节 中国电缸市场投资壁垒分析

一、政策壁垒

二、资金壁垒

三、技术壁垒

第三节 2026-2031年中国电缸市场投资机会分析

第四节 2026-2031年中国电缸市场投资风险分析

一、技术风险

二、商业风险

三、投资风险

第五节 2026-2031年中国电缸市场投资可行性分析

第十章 市场总结与建议

第一节 中国电缸市场总结

第二节 2026-2031年中国电缸市场投资建议

一、行业发展策略建议

二、投资方向建议

三、投资方式建议

四、市场定位

五、商业模式

图表目录

图表：电缸产品分类

图表：电缸驱动方式

图表：近年来我国自动化设备及配套配件治具行业相关政策汇总

图表：电缸行业专利申请趋势

图表：电缸行业申请人专利量排行

图表：ix2一体式电缸

图表：电缸行业市场格局

图表：2021-2026年中国电缸行业需求量(万台)

图表：2021-2026年中国电缸行业市场规模(亿元)

图表：2026-2031年中国电缸需求量(万台)

图表：2026-2031年中国电缸市场规模(亿元)

图表：2021-2026年中国电缸行业需求结构

图表：2021-2026年工程机械行业市场规模(亿元)

图表：2021-2026年工程机械领域对电缸需求量(万台)

图表：2021-2026年工程机械领域对电缸需求规模(亿元)

图表：2026-2031年工程机械领域对电缸需求量(万台)

图表：2026-2031年工程机械领域对电缸的需求规模(亿元)

图表：2021-2026年中国汽车销量(万辆)

图表：2021-2026年中国汽车产量(万辆)

图表：2021-2026年汽车领域对电缸需求量(万台)

图表：2021-2026年汽车领域对电缸需求规模(亿元)

图表：2026-2031年汽车行业对电缸需求量(万台)

图表：2026-2031年汽车领域对于电缸行业需求规模(亿元)

图表：2021-2026年教练车领域对电缸产品需求量(万台)

图表：2021-2026年教练车领域对于电缸需求规模(亿元)

图表：2026-2031年教练车领域对电缸需求量(万台)

图表：2026-2031年教练车领域对电缸需求规模(亿元)

图表：2021-2026年轨道交通领域对电缸需求量(万台)

图表：2021-2026年轨道交通领域对电缸需求规模(亿元)

图表：2026-2031年轨道交通领域对电缸需求量(万台)

图表：2026-2031年轨道交通领域对电缸需求规模(亿元)

图表：2021-2026年电缸行业市场集中度分析

图表：2021-2026年企业营业收入

图表：2026-2031年电缸行业市场规模(亿元)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Emai : kf@51baogao.cn

报告编号：230017

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20211103/230017.shtml>

在线订购：[点击这里](#)