

全球及中国飞轮储能 (FES) 系统市场洞察报告(2019-2029版)

报告简介

概述

本报告《全球及中国飞轮储能(FES)系统市场洞察报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外飞轮储能(FES)系统行业发展现状与趋势，测算飞轮储能(FES)系统行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析飞轮储能(FES)系统行业各细分赛道发展潜力，研判飞轮储能(FES)系统下游市场需求，分析飞轮储能(FES)系统行业竞争格局，从而协助解决飞轮储能(FES)系统行业各利益相关者的痛点。本行业研究报告结合桌面研究、业内人士或专家定性访谈等方式，力求结论、数据的客观与完整。

本报告包含全球飞轮储能(FES)系统市场规模，以及未来市场预测，并包括以下市场信息：

2019-2023年全球飞轮储能(FES)系统销售额，2024-2029年销售额预测数据(百万美元);

2019-2023年全球飞轮储能(FES)系统销量，2024-2029年销量预测数据(百万美元);

全球头部/主要飞轮储能(FES)系统生产企业名单，2023年全球市场份额(%);

全球飞轮储能(FES)系统市场规模在2023年预测为XX百万美元，预计到2029年将达到XX百万美元，预测2023-

2029年的CAGR为XX%。在测算全球及主要地区飞轮储能(FES)系统市场规模时，分析师充分考虑了新冠疫情、俄乌战争等地缘政治的影响。美国市场预计在2023年达到XX百万美元，而中国预计将达到XX百万美元。

全球主要飞轮储能(FES)系统生产企业包括 Active Power，Siemens，PowerTHRU，Amber Kinetics等，在2023年，全球前五大飞轮储能(FES)系统生产企业的总营收全球占比约为XX%。

报告调查了飞轮储能(FES)系统生产企业、供应商、分销商和该行业的行业专家，涉及销量、收入、需求、价格、产品类型、最新发展规划行业趋势、驱动因素、制约条件和潜在风险。

全球飞轮储能(FES)系统主要生产商：

Active Power

Siemens

PowerTHRU

Amber Kinetics

Beacon Power

Boeing Management

Calnetix Technologies

CCM

GKN Hybrid Power

Kinetic Traction

本报告重点关注的几个地区市场：

中国

日本

韩国

东南亚

印度

美国

欧洲

飞轮储能(FES)系统产品细分为以下几类：

钢圈

复合材料轮辋

其他

飞轮储能(FES)系统的细分应用领域如下：

交通运输

不间断电源

风力涡轮机

汽车用品

其他

本报告详细分析了飞轮储能(FES)系统细分市场，其它调研方向或专项课题需求，请来电咨询。

报告目录

1 飞轮储能 (FES) 系统行业现状、背景

- 1.1 飞轮储能(FES)系统行业定义与特性
- 1.2 飞轮储能(FES)系统行业技术壁垒
- 1.3 飞轮储能(FES)系统产业链全景
 - 1.3.1 全球飞轮储能(FES)系统上游企业及上游产品技术特点
 - 1.3.2 全球飞轮储能(FES)系统下游企业及行业分布
- 1.4 飞轮储能(FES)系统产品细分及各细分产品的头部企业
- 2 飞轮储能 (FES) 系统行业头部企业分析
 - 2.1 全球飞轮储能(FES)系统主要生产商生产基地分布
 - 2.2 Active Power
 - 2.2.1 Active Power 企业概况
 - 2.2.2 Active Power 产品规格及特点
 - 2.2.3 Active Power 销量、销售额及价格(2019-2023年)
 - 2.2.4 Active Power 市场动态
 - 2.3 Siemens
 - 2.3.1 Siemens 企业概况
 - 2.3.2 Siemens 产品规格及特点
 - 2.3.3 Siemens 销量、销售额及价格(2019-2023年)
 - 2.3.4 Siemens 市场动态
 - 2.4 PowerTHRU
 - 2.4.1 PowerTHRU 企业概况
 - 2.4.2 PowerTHRU 产品规格及特点
 - 2.4.3 PowerTHRU 销量、销售额及价格(2019-2023年)
 - 2.4.4 PowerTHRU 市场动态
 - 2.5 Amber Kinetics

2.5.1 Amber Kinetics 企业概况

2.5.2 Amber Kinetics 产品规格及特点

2.5.3 Amber Kinetics 销量、销售额及价格(2019-2023年)

2.5.4 Amber Kinetics 市场动态

2.6 Beacon Power

2.6.1 Beacon Power 企业概况

2.6.2 Beacon Power 产品规格及特点

2.6.3 Beacon Power 销量、销售额及价格(2019-2023年)

2.6.4 Beacon Power 市场动态

2.7 Boeing Management

2.7.1 Boeing Management 企业概况

2.7.2 Boeing Management 产品规格及特点

2.7.3 Boeing Management 销量、销售额及价格(2019-2023年)

2.7.4 Boeing Management 市场动态

2.8 Calnetix Technologies

2.8.1 Calnetix Technologies 企业概况

2.8.2 Calnetix Technologies 产品规格及特点

2.8.3 Calnetix Technologies 销量、销售额及价格(2019-2023年)

2.8.4 Calnetix Technologies 市场动态

2.9 CCM

2.9.1 CCM 企业概况

2.9.2 CCM 产品规格及特点

2.9.3 CCM 销量、销售额及价格(2019-2023年)

2.9.4 CCM 市场动态

2.10 GKN Hybrid Power

2.10.1 GKN Hybrid Power 企业概况

2.10.2 GKN Hybrid Power 产品规格及特点

2.10.3 GKN Hybrid Power 销量、销售额及价格(2019-2023年)

2.10.4 GKN Hybrid Power 市场动态

2.11 Kinetic Traction

2.11.1 Kinetic Traction 企业概况

2.11.2 Kinetic Traction 产品规格及特点

2.11.3 Kinetic Traction 销量、销售额及价格(2019-2023年)

2.11.4 Kinetic Traction 市场动态

3 全球飞轮储能 (FES) 系统细分应用领域

3.1 全球飞轮储能(FES)系统细分应用领域销售现状及预测(2019-2029年)

3.1.1 全球飞轮储能(FES)系统细分应用领域销量及占比(2019-2029年)

3.1.2 交通运输

3.1.3 不间断电源

3.1.4

3.2 中国飞轮储能(FES)系统细分应用领域销售现状及预测(2019-2029年)

3.2.1 中国飞轮储能(FES)系统细分应用领域销量及占比(2019-2029年)

3.2.2 交通运输

3.2.3 不间断电源

3.2.4

4 全球飞轮储能 (FES) 系统市场规模分析

4.1 全球飞轮储能(FES)系统销售现状及预测

4.1.1 全球飞轮储能(FES)系统销量及增长率(2019-2029年)

4.1.2 全球各类型飞轮储能(FES)系统销量及市场占比(2019-2029年)

钢圈

复合材料轮辋

... ..

4.1.3 全球各类型飞轮储能(FES)系统销售额及市场占比(2019-2029年)

钢圈

复合材料轮辋

... ..

4.1.4 全球各类型飞轮储能(FES)系统价格变化趋势(2019-2029年)

钢圈

复合材料轮辋

... ..

4.2 全球飞轮储能(FES)系统行业集中率分析

4.2.1 全球飞轮储能(FES)系统行业集中度指数(CR5、销量)(2019 Vs 2023年)

4.2.2 全球飞轮储能(FES)系统行业集中度指数(CR5、销售额)(2019 Vs 2023年)

4.3 中国飞轮储能(FES)系统行业集中率分析

4.3.1 中国飞轮储能(FES)系统行业集中度指数(CR5、销量)(2019 Vs 2023年)

4.3.2 中国飞轮储能(FES)系统行业集中度指数(CR5、销售额)(2019 Vs 2023年)

5 全球主要地区飞轮储能 (FES) 系统市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区飞轮储能(FES)系统产量

5.1.1 全球主要地区飞轮储能(FES)系统产量(2019-2029年)

5.1.2 2022年全球飞轮储能(FES)系统产量及销量最大的国家或地区

5.2 全球主要地区飞轮储能(FES)系统销量市场占比

5.2.1 全球主要地区飞轮储能(FES)系统销量占比(2019-2029年)

- 5.2.2 全球主要地区飞轮储能(FES)系统销售额占比(2019-2029年)
- 5.3 中国市场飞轮储能(FES)系统销量、销售额及增长率
 - 5.3.1 中国市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率(2019-2029年)
 - 5.3.2 中国市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率(2019-2029年)
- 5.4 日本市场飞轮储能(FES)系统销量、销售额及增长率
 - 5.4.1 日本市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率(2019-2029年)
 - 5.4.2 日本市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率(2019-2029年)
- 5.5 韩国市场飞轮储能(FES)系统销量、销售额及增长率
 - 5.5.1 韩国市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率(2019-2029年)
 - 5.5.2 韩国市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率(2019-2029年)
- 5.6 东南亚市场飞轮储能(FES)系统销量、销售额及增长率
 - 5.6.1 东南亚市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率(2019-2029年)
 - 5.6.2 东南亚市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率(2019-2029年)
- 5.7 印度市场飞轮储能(FES)系统销量、销售额及增长率
 - 5.7.1 印度市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率(2019-2029年)
 - 5.7.2 印度市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率(2019-2029年)
- 5.8 美国市场飞轮储能(FES)系统销量、销售额及增长率
 - 5.8.1 美国市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率(2019-2029年)
 - 5.8.2 美国市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率(2019-2029年)
- 5.9 欧洲市场飞轮储能(FES)系统销量、销售额及增长率
 - 5.9.1 欧洲市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率(2019-2029年)
 - 5.9.2 欧洲市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率(2019-2029年)
- 6 中国飞轮储能 (FES) 系统细分市场及前景分析
 - 6.1 中国各类型飞轮储能(FES)系统销量及市场占比(2019-2029年)

- 6.1.1 钢圈
- 6.1.2 复合材料轮辋
- 6.1.3
- 6.2 中国各类型飞轮储能(FES)系统销售额及市场占比(2019-2029年)
 - 6.2.1 钢圈
 - 6.2.2 复合材料轮辋
 - 6.2.3
- 6.3 中国各类型飞轮储能(FES)系统价格变化趋势(2019-2029年)
 - 6.3.1 钢圈
 - 6.3.2 复合材料轮辋
 - 6.3.2
- 7 中国飞轮储能(FES)系统潜在应用市场分析
 - 7.1 中国飞轮储能(FES)系统潜在或新兴应用领域发展现状
 - 7.2 中国飞轮储能(FES)系统关键零部件或原材料自给率分析
- 8 中国飞轮储能 (FES) 系统进出口发展趋势
 - 8.1 中国飞轮储能(FES)系统进出口量及增长率分析(2019-2029年)
 - 8.2 中国飞轮储能(FES)系统主要进口来源国及进口量分析预测(2019-2029年)
- 9 飞轮储能(FES)系统行业发展PESTEL分析
 - 9.1 政治因素
 - 9.2 经济因素
 - 9.3 社会文化因素分析
 - 9.2 科技因素
 - 9.2 环保因素
 - 9.2 法律因素
- 10 研究结论

图表目录

图：飞轮储能(FES)系统产品图片

表：飞轮储能(FES)系统产业链

表：产品分类及头部企业

表：Active Power 飞轮储能(FES)系统基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Active Power 飞轮储能(FES)系统产品介绍

表：Active Power 飞轮储能(FES)系统销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：Siemens 飞轮储能(FES)系统基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Siemens 飞轮储能(FES)系统产品介绍

表：Siemens 飞轮储能(FES)系统销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：PowerTHRU 飞轮储能(FES)系统基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：PowerTHRU 飞轮储能(FES)系统产品介绍

表：PowerTHRU 飞轮储能(FES)系统销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：Amber Kinetics 飞轮储能(FES)系统基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Amber Kinetics 飞轮储能(FES)系统产品介绍

表：Amber Kinetics 飞轮储能(FES)系统销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：Beacon Power 飞轮储能(FES)系统基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Beacon Power 飞轮储能(FES)系统产品介绍

表：Beacon Power 飞轮储能(FES)系统销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：Boeing Management 飞轮储能(FES)系统基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Boeing Management 飞轮储能(FES)系统产品介绍

表：Boeing Management 飞轮储能(FES)系统销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：Calnetix Technologies 飞轮储能(FES)系统基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Calnetix Technologies 飞轮储能(FES)系统产品介绍

表：Calnetix Technologies 飞轮储能(FES)系统销量、销售额及价格((2019-2023年))

表：CCM

... ..

图：全球不同细分应用领域飞轮储能(FES)系统销量(2019-2029年)

图：全球飞轮储能(FES)系统下游行业分布(2019-2029年)

表：销量及增长率变化趋势(2019-2029年)

图：销量及增长率(2019-2029年)

表：销量及增长率变化趋势(2019-2029年)

图：销量及增长率(2019-2029年)

图：中国不同细分应用领域飞轮储能(FES)系统销量(2019-2029年)

图：中国市场飞轮储能(FES)系统下游行业分布(2019-2029年)

表：销量及增长率变化趋势(2019-2029年)

图：销量及增长率(2019-2029年)

表：销量及增长率变化趋势(2019-2029年)

图：销量及增长率(2019-2029年)

表：全球飞轮储能(FES)系统销量及增长率(2019-2029年)

图：全球飞轮储能(FES)系统销量及增长率(2019-2029年)

图：全球飞轮储能(FES)系统销量及预测(2019-2029年)

图：全球各类型飞轮储能(FES)系统销量占比(2019-2029年)

表：全球各类型飞轮储能(FES)系统销售额及市场占比(2019-2029年)

图：全球各类型飞轮储能(FES)系统销售额占比(2019-2029年)

表：全球各类型飞轮储能(FES)系统价格变化趋势(2019-2029年)

图：全球各类型飞轮储能(FES)系统价格变化曲线(2019-2029年)

表：全球飞轮储能(FES)系统销量排名前5企业销量及市场占有率 2019

表：全球飞轮储能(FES)系统销量排名前5企业销量及市场占有率 2023

图：全球飞轮储能(FES)系统头部企业市场占比(2019-2023年)

表：全球飞轮储能(FES)系统销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2019

表：全球飞轮储能(FES)系统销量排名前5企业销售额及市场占有率 2023

图：全球飞轮储能(FES)系统头部企业市场占比(2019-2023年)

表：中国飞轮储能(FES)系统销量排名前5企业销量及市场占有率 2019

表：中国飞轮储能(FES)系统销量排名前5企业销量及市场占有率 2023

图：中国飞轮储能(FES)系统头部企业市场占比(2019-2023年)

表：中国飞轮储能(FES)系统销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2019

表：中国飞轮储能(FES)系统销量排名前5企业销售额及市场占有率 2023

图：中国飞轮储能(FES)系统头部企业市场占比(2019-2023年)

图：全球主要地区飞轮储能(FES)系统产量((2019-2023年))

图：各地区飞轮储能(FES)系统产量和销量 2021

表：全球主要地区飞轮储能(FES)系统销量占比(2019-2029年)

图：全球主要地区飞轮储能(FES)系统销量占比(2019-2029年)

表：全球主要地区飞轮储能(FES)系统 销售额占比(2019-2029年)

图：全球主要地区飞轮储能(FES)系统销售额占比(2019-2029年)

表：中国市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

图：中国飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

表：中国市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

图：中国飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

表：日本市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

图：日本飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

表：日本市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

图：日本飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

表：韩国市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

图：韩国飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

表：韩国市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

图：韩国飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

表：东南亚市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

图：东南亚飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

表：东南亚市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

图：东南亚飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

表：印度市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

图：印度飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

表：印度市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

图：印度飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

表：美国市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

图：美国飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

表：美国市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

图：美国飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

表：欧洲市场飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

图：欧洲飞轮储能(FES)系统销量及增长率 (2019-2029年)

表：欧洲市场飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

图：欧洲飞轮储能(FES)系统销售额及增长率 (2019-2029年)

图：中国各类型飞轮储能(FES)系统销量(2019-2029年)

图：中国各类型飞轮储能(FES)系统销量占比(2019-2029年)

图：中国各类型飞轮储能(FES)系统销售额(2019-2029年)

图：中国各类型飞轮储能(FES)系统销售额占比(2019-2029年)

表：中国各类型飞轮储能(FES)系统价格变化趋势(2019-2029年)

图：中国各类型飞轮储能(FES)系统价格变化曲线(2019-2029年)

表：中国六大地区飞轮储能(FES)系统销量及市场占比2021

表：中国六大地区飞轮储能(FES)系统销售额及市场占比2021

表：中国飞轮储能(FES)系统市场进出口量(2019-2029年)

把握投资 决策经营！

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

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20230405/432442.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)