

全球及中国飞轮储能市场洞察报告(2026-2031版)

报告简介

概述

本报告《全球及中国飞轮储能市场洞察报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外飞轮储能行业发展现状与趋势，测算飞轮储能行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析飞轮储能行业各细分赛道发展潜力，研判飞轮储能下游市场需求，分析飞轮储能行业竞争格局，从而协助解决飞轮储能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市场规模，以及未来市场预测，并包括以下市场信息：

2020-2024年全球飞轮储能销售额，2026-2031年销售额预测数据(百万美元);

2020-2024年全球飞轮储能销量，2026-2031年销量预测数据(百万美元);

全球头部/主要飞轮储能生产企业名单，2024年全球市场份额(%);

全球飞轮储能市场规模在2025年预测为XX百万美元，预计到2030年将达到XX百万美元，预测2026-2031年的CAGR为XX%。在测算全球及主要地区飞轮储能市场规模时，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2025年达到XX百万美元，而中国预计将达到XX百万美元。

全球主要飞轮储能生产企业包括 Active Power，Beacon Power，Calnetix Technologies，EnSync Energy等，在2024年，全球前五大飞轮储能生产企业的总营收全球占比约为XX%。

报告调查了飞轮储能生产企业、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。

全球飞轮储能主要生产商：

Active Power

Beacon Power

Calnetix Technologies

EnSync Energy

Acumentrics

Piller

Power Thru

Power Tree

Siemens

Boeing Management

Amber Kinetics

CCM

GKN Hybrid Power

Kinetic Traction

本报告重点关注的几个地区市场：

中国

非洲

南美洲

东南亚

印度

美国

欧洲

飞轮储能产品细分为以下几类：

基于同步电机类型

基于磁阻电机类型

基于感应电机类型

飞轮储能的细分应用领域如下：

免蓄电池磁悬浮飞轮储能UPS

储能式电动汽车充电桩

电动汽车

能量回收

其他

本报告详细分析了飞轮储能细分市场，其它调研方向或专项课题需求，请来电咨询。

报告目录

1 飞轮储能行业现状、背景

1.1 飞轮储能行业定义与特性

1.2 飞轮储能行业技术壁垒

1.3 飞轮储能产业链中“卡脖子”技术和关键零部件市场分析

1.3.1 全球飞轮储能上游企业及上游产品技术特点

1.3.2 全球飞轮储能下游企业及行业分布

1.4 飞轮储能产品细分及各细分产品的头部企业

2 飞轮储能行业头部企业分析

2.1 全球飞轮储能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(2021-2026年)

2.2.4 Active Power 市场动态

2.3 Beacon Power

2.3.1 Beacon Power 企业概况

2.3.2 Beacon Power 产品规格及特点

2.3.3 Beacon Power 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.3.4 Beacon Power 市场动态

2.4 Calnetix Technologies

2.4.1 Calnetix Technologies 企业概况

2.4.2 Calnetix Technologies 产品规格及特点

2.4.3 Calnetix Technologies 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.4.4 Calnetix Technologies 市场动态

2.5 EnSync Energy

2.5.1 EnSync Energy 企业概况

2.5.2 EnSync Energy 产品规格及特点

2.5.3 EnSync Energy 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.5.4 EnSync Energy 市场动态

2.6 Acumentrics

2.6.1 Acumentrics 企业概况

2.6.2 Acumentrics 产品规格及特点

2.6.3 Acumentrics 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.6.4 Acumentrics 市场动态

2.7 Piller

2.7.1 Piller 企业概况

2.7.2 Piller 产品规格及特点

2.7.3 Piller 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.7.4 Piller 市场动态

2.8 Power Thru

2.8.1 Power Thru 企业概况

2.8.2 Power Thru 产品规格及特点

2.8.3 Power Thru 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.8.4 Power Thru 市场动态

2.9 Power Tree

2.9.1 Power Tree 企业概况

2.9.2 Power Tree 产品规格及特点

2.9.3 Power Tree 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.9.4 Power Tree 市场动态

2.10 Siemens

2.10.1 Siemens 企业概况

2.10.2 Siemens 产品规格及特点

2.10.3 Siemens 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.10.4 Siemens 市场动态

2.11 Boeing Management

2.11.1 Boeing Management 企业概况

2.11.2 Boeing Management 产品规格及特点

2.11.3 Boeing Management 销量、销售额及价格(2021-2026年)

2.11.4 Boeing Management 市场动态

2.12 Amber Kinetics

2.13 CCM

2.14 GKN Hybrid Power

2.15 Kinetic Traction

3 全球飞轮储能细分应用领域

3.1 全球飞轮储能细分应用领域销售现状及预测(2026-2031年)

3.1.1 全球飞轮储能细分应用领域销量及占比(2021-2026年)

3.1.2 免蓄电池磁悬浮飞轮储能UPS

3.1.3 储能式电动汽车充电桩

3.1.4

3.2 中国飞轮储能细分应用领域销售现状及预测(2026-2031年)

3.2.1 中国飞轮储能细分应用领域销量及占比(2021-2026年)

3.2.2 免蓄电池磁悬浮飞轮储能UPS

3.2.3 储能式电动汽车充电桩

3.2.4

4 全球飞轮储能市场规模分析

4.1 全球飞轮储能销售现状及预测

4.1.1 全球飞轮储能销量及增长率(2021-2026年)

4.1.2 全球各类型飞轮储能销量及市场占比(2021-2026年)

基于同步电机类型

基于磁阻电机类型

... ..

4.1.3 全球各类型飞轮储能销售额及市场占比(2021-2026年)

基于同步电机类型

基于磁阻电机类型

... ..

4.1.4 全球各类型飞轮储能价格变化趋势(2021-2026年)

基于同步电机类型

基于磁阻电机类型

... ..

4.2 全球飞轮储能行业集中率分析

4.2.1 全球飞轮储能行业集中度指数(CR5、销量)

4.2.2 全球飞轮储能行业集中度指数(CR5、销售额)

4.3 中国飞轮储能行业集中率分析

4.3.1 中国飞轮储能行业集中度指数(CR5、销量)

4.3.2 中国飞轮储能行业集中度指数(CR5、销售额)

5 全球主要地区飞轮储能市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区飞轮储能产量

5.1.1 全球主要地区飞轮储能产量(2021-2026年)

5.1.2 全球飞轮储能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销量市场占比

5.2.1 全球主要地区飞轮储能销量占比(2021-2026年)

5.2.2 全球主要地区飞轮储能销售额占比(2021-2026年)

5.3 中国市场飞轮储能销量、销售额及增长率

5.3.1 中国市场飞轮储能销量及增长率(2021-2026年)

5.3.2 中国市场飞轮储能销售额及增长率(2021-2026年)

5.4 非洲市场飞轮储能销量、销售额及增长率

5.4.1 非洲市场飞轮储能销量及增长率(2021-2026年)

5.4.2 非洲市场飞轮储能销售额及增长率(2021-2026年)

5.5 南美洲市场飞轮储能销量、销售额及增长率

5.5.1 南美洲市场飞轮储能销量及增长率(2021-2026年)

5.5.2 南美洲市场飞轮储能销售额及增长率(2021-2026年)

5.6 东南亚市场飞轮储能销量、销售额及增长率

5.6.1 东南亚市场飞轮储能销量及增长率(2021-2026年)

5.6.2 东南亚市场飞轮储能销售额及增长率(2021-2026年)

5.7 印度市场飞轮储能销量、销售额及增长率

5.7.1 印度市场飞轮储能销量及增长率(2021-2026年)

5.7.2 印度市场飞轮储能销售额及增长率(2021-2026年)

5.8 美国市场飞轮储能销量、销售额及增长率

5.8.1 美国市场飞轮储能销量及增长率(2021-2026年)

5.8.2 美国市场飞轮储能销售额及增长率(2021-2026年)

5.9 欧洲市场飞轮储能销量、销售额及增长率

5.9.1 欧洲市场飞轮储能销量及增长率(2021-2026年)

5.9.2 欧洲市场飞轮储能销售额及增长率(2021-2026年)

6 中国飞轮储能细分市场及前景分析

6.1 中国各类型飞轮储能销量及市场占比(2021-2026年)

6.1.1 基于同步电机类型

6.1.2 基于磁阻电机类型

6.1.3

6.2 中国各类型飞轮储能销售额及市场占比(2021-2026年)

6.2.1 基于同步电机类型

6.2.2 基于磁阻电机类型

6.2.3

6.3 中国各类型飞轮储能价格变化趋势(2021-2026年)

6.3.1 基于同步电机类型

6.3.2 基于磁阻电机类型

6.3.2

7 中国飞轮储能产业链供应链安全保障能力研究

7.1 飞轮储能供应链关键原材料市场分析

7.2 飞轮储能关键技术分析

7.3 飞轮储能行业关键零部件市场分析

8 中国飞轮储能进出口发展趋势

8.1 中国飞轮储能供需情况分析

8.2 中国飞轮储能进口市场规模(2021-2026年)

8.3 中国飞轮储能出口市场规模(2021-2026年)

9 飞轮储能行业发展影响因素分析

9.1 飞轮储能技术发展趋势

9.2 国际环境及政策因素

10 研究结论

图表目录

图：飞轮储能产品图片

表：飞轮储能产业链

表：产品分类及头部企业

表：Active Power 飞轮储能基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Active Power 飞轮储能产品介绍

表：Active Power 飞轮储能销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Beacon Power 飞轮储能基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Beacon Power 飞轮储能产品介绍

表：Beacon Power 飞轮储能销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Calnetix Technologies 飞轮储能基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Calnetix Technologies 飞轮储能产品介绍

表：Calnetix Technologies 飞轮储能销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：EnSync Energy 飞轮储能基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：EnSync Energy 飞轮储能产品介绍

表：EnSync Energy 飞轮储能销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Acumentrics 飞轮储能基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Acumentrics 飞轮储能产品介绍

表：Acumentrics 飞轮储能销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Piller 飞轮储能基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Piller 飞轮储能产品介绍

表：Piller 飞轮储能销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Power Thru 飞轮储能基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Power Thru 飞轮储能产品介绍

表：Power Thru 飞轮储能销量、销售额及价格((2021-2026年))

表：Power Tree

... ..

图：全球不同细分应用领域飞轮储能销量(2021-2026年)

图：全球飞轮储能下游行业分布(2021-2026年)

表：销量及增长率变化趋势(2021-2026年)

图：销量及增长率(2021-2026年)

表：销量及增长率变化趋势(2021-2026年)

图：销量及增长率(2021-2026年)

图：中国不同细分应用领域飞轮储能销量(2021-2026年)

图：中国市场飞轮储能下游行业分布(2021-2026年)

表：销量及增长率变化趋势(2021-2026年)

图：销量及增长率(2021-2026年)

表：销量及增长率变化趋势(2021-2026年)

图：销量及增长率(2021-2026年)

表：全球飞轮储能销量及增长率(2021-2026年)

图：全球飞轮储能销量及增长率(2021-2026年)

图：全球飞轮储能销量及预测(2026-2031年)

图：全球各类型飞轮储能销量占比(2021-2026年)

表：全球各类型飞轮储能销售额及市场占比(2021-2026年)

图：全球各类型飞轮储能销售额占比(2021-2026年)

表：全球各类型飞轮储能价格变化趋势(2021-2026年)

图：全球各类型飞轮储能价格变化曲线(2021-2026年)

表：全球飞轮储能销量排名前5企业销量及市场占有率

表：全球飞轮储能销量排名前5企业销量及市场占有率

图：全球飞轮储能头部企业市场占比(2021-2026年)

表：全球飞轮储能销售额排名前5企业销售额及市场占有率

表：全球飞轮储能销量排名前5企业销售额及市场占有率

图：全球飞轮储能头部企业市场占比(2021-2026年)

表：中国飞轮储能销量排名前5企业销量及市场占有率

表：中国飞轮储能销量排名前5企业销量及市场占有率

图：中国飞轮储能头部企业市场占比(2021-2026年)

表：中国飞轮储能销售额排名前5企业销售额及市场占有率

表：中国飞轮储能销量排名前5企业销售额及市场占有率

图：中国飞轮储能头部企业市场占比(2021-2026年)

图：全球主要地区飞轮储能产量((2021-2026年))

图：各地区飞轮储能产量和销量

表：全球主要地区飞轮储能销量占比(2021-2026年)

图：全球主要地区飞轮储能销量占比(2021-2026年)

表：全球主要地区飞轮储能 销售额占比(2021-2026年)

图：全球主要地区飞轮储能销售额占比(2021-2026年)

表：中国市场飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

图：中国飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

表：中国市场飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

图：中国飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

表：非洲市场飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

图：非洲飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

表：非洲市场飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

图：非洲飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

表：南美洲市场飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

图：南美洲飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

表：南美洲市场飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

图：南美洲飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

表：东南亚市场飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

图：东南亚飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

表：东南亚市场飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

图：东南亚飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

表：印度市场飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

图：印度飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

表：印度市场飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

图：印度飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

表：美国市场飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

图：美国飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

表：美国市场飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

图：美国飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

表：欧洲市场飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

图：欧洲飞轮储能销量及增长率 (2021-2026年)

表：欧洲市场飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

图：欧洲飞轮储能销售额及增长率 (2021-2026年)

图：中国各类型飞轮储能销量(2021-2026年)

图：中国各类型飞轮储能销量占比(2021-2026年)

图：中国各类型飞轮储能销售额(2021-2026年)

图：中国各类型飞轮储能销售额占比(2021-2026年)

表：中国各类型飞轮储能价格变化趋势(2021-2026年)

图：中国各类型飞轮储能价格变化曲线(2021-2026年)

表：中国六大地区飞轮储能销量及市场占比

表：中国六大地区飞轮储能销售额及市场占比

表：中国飞轮储能市场进出口量(2021-2026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

报告编号：460193

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20230913/460193.shtml>

在线订购：[点击这里](#)