

# 2022年直驱（无齿轮）风力发电机市场研究报告 - 涵盖类型、应用、地区、及企业分析

产品名称	2022年直驱（无齿轮）风力发电机市场研究报告 - 涵盖类型、应用、地区、及企业分析
公司名称	湖南贝哲斯信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	开福区新河街道晴岚路68号北辰凤凰天阶苑B1E1区N单元10楼10033号
联系电话	18163706525 19918827775

## 产品详情

2022年全球直驱（无齿轮）风力发电机市场销售额达到了970.1亿元人民币，预计2028年将达到1478.78亿元，年均复合增长率（CAGR）为7.03%。

全球范围内直驱（无齿轮）风力发电机厂商主要包括EWT, Goldwind, United Energies MTOI, VENSYS Energy, GE Energy, Northern Power Systems, Siemens, Lagerwey Wind, American Superconductor Corp, Enercon, Leitwind, ReGen Powertech, Ghrepower Green Energy等。2022年，全球第一梯队厂商主要有；第二梯队厂商有；第一及第二梯队分别占有%和%的市场份额。

区域层面来看，中国市场在2022年市场规模为255.23亿元人民币，约占全球的%，预计至2028年将达到亿元，届时在全球市场上的占比将达到%。此外，目前地区是全球规模最大的区域市场，2022年占有%的市场份额。预计在预测期间内，地区增长最快，CAGR大约为%。

直接驱动（无齿轮）风力涡轮机是一种低速发电机，无需从涡轮机传动系中安装齿轮箱。直接驱动技术因其设计而备受赞誉，其设计没有齿轮箱技术复杂，从而更易于操作和维护。这种吸引力使得direct drive尤其渴望用于海上风电开发。最shouxuan的直接驱动风力发电机是永磁式发电机，因为其重量更轻，并且在海上应用中具有高可靠性。直接驱动机器的重量减轻实际上导致了成本的降低，尤其是在制造成本方面。

贝哲斯咨询以过去五年全球与中国直驱（无齿轮）风力发电机市场规模及变化趋势为基础，考虑了影响市场发展的驱动及限制因素，结合市场现状与发展环境，预测了直驱（无齿轮）风力发电机行业未来市场价值与增长态势。该报告的分析范围涵盖产品分类、应用领域、全球各地区及国内直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售额和增长率、市场竞争情况、行业前景及风险。通过本报告，所有用户都能对直驱（无齿轮）风力发电机行业有清晰的见解。

直驱（无齿轮）风力发电机市场主要企业包括：

EWT

Goldwind

United Energies MTOI

VENSYS Energy

GE Energy

Northern Power Systems

Siemens

Lagerwey Wind

American Superconductor Corp

Enercon

Leitwind

ReGen Powertech

Ghrepower Green Energy

直驱（无齿轮）风力发电机类别划分：

小于1兆瓦

1兆瓦-3兆瓦

3兆瓦以上

直驱（无齿轮）风力发电机应用领域划分：

海上应用

陆上应用

报告出版商: 湖南贝哲斯信息咨询有限公司

该报告以大量数据为支撑，以丰富的图表清晰地呈现直驱（无齿轮）风力发电机行业主要企业基本信息、生产基地、销售区域、全球与中国市场企业排名及市场份额，还包括各企业产品规格、参数、特点、销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率等有效信息，为业内公司、新进入企业开拓市场助力。

报告先后对全球直驱（无齿轮）风力发电机市场和细分区域及各地区主要国家进行全面、细致的研究，介绍各地区行业发展背景及现状，突出各个地区的规模差异、经济和政策差异以及发展空间大小。为全面了解全球各地区直驱（无齿轮）风力发电机市场动态，报告将全球市场细分为以下几个区域：

北美（美国、加拿大、墨西哥）

欧洲（德国、英国、法国、意大利、北欧、西班牙、比利时、波兰、俄罗斯、土耳其）

亚太（中国、日本、澳大利亚和新西兰、印度、东盟、韩国）

拉丁美洲，中东和非洲（海湾合作委员会国家、巴西、尼日利亚、南非、阿根廷）

直驱（无齿轮）风力发电机市场分析报告各章节内容如下：

第一章：直驱（无齿轮）风力发电机行业简介、市场规模和增长率（按主要类型、应用、地区划分）、全球与中国直驱（无齿轮）风力发电机市场发展趋势；

第二章：直驱（无齿轮）风力发电机市场动态、竞争格局、PEST、供应链分析；

第三章：全球与中国直驱（无齿轮）风力发电机主要厂商2021和2022年销售量、销售额及市场份额、TOP3企业SWOT分析；

第四章：2017-2028年全球与中国直驱（无齿轮）风力发电机主要类型分析（发展趋势、销售量、销售额、市场份额及价格走势）；

第五章：2017-2028年全球与中国直驱（无齿轮）风力发电机最终用户分析（下游客户端、市场销量、值及市场份额）；

第六章：2017-2022年全球主要地区（中国、北美、欧洲、亚太、拉美、中东及非洲市场）直驱（无齿轮）风力发电机产量、进口、销量、出口分析；

第七至第十章：分别对北美、欧洲、亚太、拉丁美洲，中东和非洲地区直驱（无齿轮）风力发电机主要类型、应用格局、主要国家市场销量与增长率分析；

第十一章：列举了全球与中国直驱（无齿轮）风力发电机主要生厂商，涵盖企业基本信息、产品规格特点、及2017-2022年直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率分析；

第十二章：直驱（无齿轮）风力发电机行业前景与风险。

## 目录

### 第一章 行业概述及全球与中国市场发展现状

#### 1.1 直驱（无齿轮）风力发电机行业简介

##### 1.1.1 直驱（无齿轮）风力发电机行业界定及分类

##### 1.1.2 直驱（无齿轮）风力发电机行业特征

- 1.1.3 全球与中国市场直驱（无齿轮）风力发电机销售量及增长率（2017年-2028年）
- 1.1.4 全球与中国市场直驱（无齿轮）风力发电机产值及增长率（2017年-2028年）
- 1.2 全球直驱（无齿轮）风力发电机主要类型市场规模及增长率（2017年-2028年）
  - 1.2.1 小于1兆瓦
  - 1.2.2 1兆瓦-3兆瓦
  - 1.2.3 3兆瓦以上
- 1.3 全球直驱（无齿轮）风力发电机主要终端应用领域市场规模及增长率（2017年-2028年）
  - 1.3.1 海上应用
  - 1.3.2 陆上应用
- 1.4 按地区划分的细分市场
  - 1.4.1 2017年-2028年北美直驱（无齿轮）风力发电机消费市场规模和增长率
  - 1.4.2 2017年-2028年欧洲直驱（无齿轮）风力发电机消费市场规模和增长率
  - 1.4.3 2017年-2028年亚太地区直驱（无齿轮）风力发电机消费市场规模和增长率
  - 1.4.4 2017年-2028年拉丁美洲，中东和非洲直驱（无齿轮）风力发电机消费市场规模和增长率
- 1.5 全球直驱（无齿轮）风力发电机销售量、价格、销售额、毛利、毛利率及预测（2017年-2028年）
  - 1.5.1 全球直驱（无齿轮）风力发电机销售量、价格、销售额、毛利、毛利率及发展趋势（2017年-2028年）
- 1.6 中国直驱（无齿轮）风力发电机销售量、价格、销售额及预测（2017年-2028年）
  - 1.6.1 中国直驱（无齿轮）风力发电机销售量、价格、销售额及预测（2017年-2028年）

## 第二章 全球直驱（无齿轮）风力发电机市场趋势和竞争格局

- 2.1 市场趋势和动态
  - 2.1.1 市场挑战与约束
  - 2.1.2 市场机会与潜力
  - 2.1.3 全球企业并购信息
- 2.2 竞争格局分析
  - 2.2.1 产业集中度分析

## 2.2.2 直驱（无齿轮）风力发电机行业波特五力模型分析

## 2.2.3 直驱（无齿轮）风力发电机行业PEST分析

## 2.3 直驱（无齿轮）风力发电机行业供应链分析

### 2.3.1 主要原料及供应情况

### 2.3.2 直驱（无齿轮）风力发电机行业下游情况分析

### 2.3.3 上下游行业对直驱（无齿轮）风力发电机行业的影响

## 第三章 全球与中国主要厂商直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售额及竞争分析

### 3.1 全球与中国直驱（无齿轮）风力发电机市场主要厂商2021和2022年销售量、销售额及市场份额

#### 3.1.1 全球与中国直驱（无齿轮）风力发电机市场主要厂商2021和2022年销售量列表

#### 3.1.2 全球与中国直驱（无齿轮）风力发电机市场主要厂商2021和2022年销售额列表

#### 3.1.3 全球与中国直驱（无齿轮）风力发电机市场主要厂商2021和2022年市场份额

### 3.2 直驱（无齿轮）风力发电机全球与中国TOP3企业SWOT分析

## 第四章

### 全球与中国直驱（无齿轮）风力发电机主要类型销售量、销售额、市场份额及价格（2017年-2028年）

#### 4.1 主要类型产品发展趋势

#### 4.2 全球市场直驱（无齿轮）风力发电机主要类型销售量、销售额、市场份额及价格

##### 4.2.1 全球市场直驱（无齿轮）风力发电机主要类型销售量及市场份额（2017年-2028年）

##### 4.2.2 全球市场直驱（无齿轮）风力发电机主要类型销售额及市场份额（2017年-2028年）

##### 4.2.3 全球市场直驱（无齿轮）风力发电机主要类型价格走势（2017年-2028年）

#### 4.3 中国市场直驱（无齿轮）风力发电机主要类型销售量、销售额及市场份额

##### 4.3.1 中国市场直驱（无齿轮）风力发电机主要类型销售量及市场份额（2017年-2028年）

##### 4.3.2 中国市场直驱（无齿轮）风力发电机主要类型销售额及市场份额（2017年-2028年）

##### 4.3.3 中国市场直驱（无齿轮）风力发电机主要类型价格走势（2017年-2028年）

## 第五章 全球与中国直驱（无齿轮）风力发电机主要终端应用领域市场细分

### 5.1 终端应用领域的下游客户端分析

### 5.2 全球直驱（无齿轮）风力发电机市场主要终端应用领域销售量、值及市场份额

5.2.1 全球市场直驱（无齿轮）风力发电机主要终端应用领域销售量及市场份额（2017年-2028年）

5.2.2 全球直驱（无齿轮）风力发电机市场主要终端应用领域值、市场份额（2017年-2028年）

5.3 中国市场主要终端应用领域直驱（无齿轮）风力发电机销售量、值及市场份额

5.3.1 中国直驱（无齿轮）风力发电机市场主要终端应用领域销售量及市场份额（2017年-2028年）

5.3.2 中国直驱（无齿轮）风力发电机市场主要终端应用领域值、市场份额（2017年-2028年）

第六章 全球主要地区直驱（无齿轮）风力发电机产量，进口，销量和出口分析（2017-2022年）

6.1 中国直驱（无齿轮）风力发电机市场2017-2022年产量、进口、销量、出口

6.2 北美直驱（无齿轮）风力发电机市场2017-2022年产量、进口、销量、出口

6.3 欧洲直驱（无齿轮）风力发电机市场2017-2022年产量、进口、销量、出口

6.4 亚太直驱（无齿轮）风力发电机市场2017-2022年产量、进口、销量、出口

6.5 拉美，中东，非洲直驱（无齿轮）风力发电机市场2017-2022年产量、进口、销量、出口

第七章 北美直驱（无齿轮）风力发电机市场分析

7.1 北美直驱（无齿轮）风力发电机主要类型市场分析（2017年-2028年）

7.2 北美直驱（无齿轮）风力发电机主要终端应用领域格局分析（2017年-2028年）

7.3 北美主要国家直驱（无齿轮）风力发电机市场分析和预测（2017年-2028年）

7.3.1 美国直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量,销售额和增长率(2017年-2028年)

7.3.2 加拿大直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量,销售额和增长率(2017年-2028年)

7.3.3 墨西哥直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量,销售额和增长率(2017年-2028年)

第八章 欧洲直驱（无齿轮）风力发电机市场分析

8.1 欧洲直驱（无齿轮）风力发电机主要类型市场分析（2017年-2028年）

8.2 欧洲直驱（无齿轮）风力发电机主要终端应用领域格局分析(2017年-2028年)

8.3 欧洲主要国家直驱（无齿轮）风力发电机市场分析(2017年-2028年)

8.3.1 德国直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率(2017年-2028年)

8.3.2 英国直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率(2017年-2028年)

8.3.3 法国直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率(2017年-2028年)

8.3.4 意大利直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率(2017年-2028年)

8.3.5 北欧直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

8.3.6 西班牙直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

8.3.7 比利时直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

8.3.8 波兰直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

8.3.9 俄罗斯直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

8.3.10 土耳其直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

## 第九章 亚太直驱（无齿轮）风力发电机市场分析

9.1 亚太直驱（无齿轮）风力发电机主要类型市场分析 (2017年-2028年)

9.2 亚太直驱（无齿轮）风力发电机主要终端应用领域格局分析 (2017年-2028年)

9.3 亚太主要国家直驱（无齿轮）风力发电机市场分析 (2017年-2028年)

9.3.1 中国直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

9.3.2 日本直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

9.3.3 澳大利亚和新西兰直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

9.3.4 印度直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

9.3.5 东盟直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

9.3.6 韩国直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

## 第十章 拉丁美洲，中东和非洲直驱（无齿轮）风力发电机市场分析

10.1 拉丁美洲，中东和非洲直驱（无齿轮）风力发电机主要类型市场分析 (2017年-2028年)

10.2 拉丁美洲，中东和非洲直驱（无齿轮）风力发电机主要终端应用领域格局分析 (2017年-2028年)

10.3 拉丁美洲，中东和非洲主要国家直驱（无齿轮）风力发电机市场分析 (2017年-2028年)

10.3.1 海湾合作委员会国家直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

10.3.2 巴西直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

10.3.3 尼日利亚直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

10.3.4 南非直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

10.3.5 阿根廷直驱（无齿轮）风力发电机市场销售量、销售额和增长率 (2017年-2028年)

## 第十一章 全球与中国直驱（无齿轮）风力发电机主要生产商分析

## 11.1 EWT

11.1.1 EWT基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

11.1.2 EWT直驱（无齿轮）风力发电机产品规格、参数、特点

11.1.3 EWT直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率（2017-2022年）

## 11.2 Goldwind

11.2.1 Goldwind基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

11.2.2 Goldwind直驱（无齿轮）风力发电机产品规格、参数、特点

11.2.3 Goldwind直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率（2017-2022年）

## 11.3 United Energies MTOI

11.3.1 United Energies MTOI基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

11.3.2 United Energies MTOI直驱（无齿轮）风力发电机产品规格、参数、特点

11.3.3 United Energies  
MTOI直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率（2017-2022年）

## 11.4 VENSYS Energy

11.4.1 VENSYS Energy基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

11.4.2 VENSYS Energy直驱（无齿轮）风力发电机产品规格、参数、特点

11.4.3 VENSYS  
Energy直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率（2017-2022年）

## 11.5 GE Energy

11.5.1 GE Energy基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

11.5.2 GE Energy直驱（无齿轮）风力发电机产品规格、参数、特点

11.5.3 GE Energy直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率（2017-2022年）

## 11.6 Northern Power Systems

11.6.1 Northern Power Systems基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

11.6.2 Northern Power Systems直驱（无齿轮）风力发电机产品规格、参数、特点

11.6.3 Northern Power  
Systems直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率（2017-2022年）



## 11.7 Siemens

11.7.1 Siemens基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

11.7.2 Siemens直驱（无齿轮）风力发电机产品规格、参数、特点

11.7.3 Siemens直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率（2017-2022年）

## 11.8 Lagerwey Wind

11.8.1 Lagerwey Wind基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

11.8.2 Lagerwey Wind直驱（无齿轮）风力发电机产品规格、参数、特点

### 11.8.3 Lagerwey

Wind直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率（2017-2022年）

## 11.9 American Superconductor Corp

11.9.1 American Superconductor Corp基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

11.9.2 American Superconductor Corp直驱（无齿轮）风力发电机产品规格、参数、特点

### 11.9.3 American Superconductor

Corp直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率（2017-2022年）

## 11.10 Enercon

11.10.1 Enercon基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

11.10.2 Enercon直驱（无齿轮）风力发电机产品规格、参数、特点

11.10.3 Enercon直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率（2017-2022年）

## 11.11 Leitwind

11.11.1 Leitwind基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

11.11.2 Leitwind直驱（无齿轮）风力发电机产品规格、参数、特点

11.11.3 Leitwind直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率（2017-2022年）

## 11.12 ReGen Powertech

11.12.1 ReGen Powertech基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

11.12.2 ReGen Powertech直驱（无齿轮）风力发电机产品规格、参数、特点

### 11.12.3 ReGen

Powertech直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率（2017-2022年）

## 11.13 Ghrepower Green Energy

11.13.1 Ghrepower Green Energy基本信息介绍、生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

11.13.2 Ghrepower Green Energy直驱（无齿轮）风力发电机产品规格、参数、特点

11.13.3 Ghrepower Green Energy直驱（无齿轮）风力发电机销售量、销售收入、价格、毛利及毛利率（2017-2022年）

## 第十二章 直驱（无齿轮）风力发电机行业投资前景与风险分析

12.1 直驱（无齿轮）风力发电机行业投资前景分析

12.1.1 细分市场投资机会

12.1.2 区域市场投资机会

12.1.3 细分行业投资机会

12.2 直驱（无齿轮）风力发电机行业投资风险分析

12.2.1 市场竞争风险

12.2.2 技术风险分析

12.2.3 政策影响和企业体制风险

该报告收集了全面的全球及中国直驱（无齿轮）风力发电机市场数据和最新的技术变化情况，可简化企业战略规划并识别新的市场趋势。通过参考该报告可以获取zuijia指导，以优化业务流程和制定重要战略，帮助行业所有者更好地在竞争激烈的市场中管理自身业务，发现潜在的威胁和机会以实现收益最大化。

湖南贝哲斯信息咨询有限公司是一家业内专业的现代化咨询公司，从事市场调研服务、商业报告、技术咨询等三大主要业务范畴。我们的宗旨是为合作伙伴源源不断地带来短期及长期的显著效益，通过强大的部委渠道支持、丰富的行业数据资源、创新的研究方法等，精益求精地完成每一次合作。贝哲斯已为上千家包括初创企业、机构、银行、研究所、行业协会、咨询公司和各类公司在内的单位提供了专业的市场研究报告、咨询及竞争情报服务，项目获取好评同时，也建立了长期的合作伙伴关系。

报告编码：2118184