



2024-2030全球及中国太阳能模块微型逆变器行业研究及十五五规划分析报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:172204522561456

【出版时间】:2024-07-27 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥22000.00 中文电子版
¥22000.00 英文电子版
¥44000.00 中文+英文电子版

内容摘要

太阳能模块微型逆变器是只配合单一太阳能模组运作的光伏逆变器，将太阳能模组的直流电源转换为交流电源。其设计允许以模组的方式由多台微型逆变器独立并联运转。微型逆变器的优点包括可以针对单一太阳能模组进行功率最佳化，各个模组可以独立运作，即即用的安装方式，安装方式及防火安全上的提升，系统设计的成本最低，以及在库存上也可以降到最低。

2023年全球太阳能模块微型逆变器市场规模大约为 亿美元，预计2030年将达到 亿美元，2024-2030期间年复合增长率（CAGR）为 %。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2024-2030年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

2023年中国占全球市场份额为 %，美国为 %，预计未来六年中国市场复合增长率为 %，并在2030年规模达到 百万美元，同期美国市场CAGR预计大约为 %。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位，2024-2030年CAGR将大约为 %。

生产层面，目前 是全球最大的太阳能模块微型逆变器生产地区，占有大约 %的市场份额，之后是 ，占有大约 %的市场份额。目前全球市场，基本由 和 地区厂商主导，全球太阳能模块微型逆变器头部厂商主要包括Enphase Energy、SMA Solar Technology、NEP、Badger Power Electronics、SolarBridge等，前三大厂商占有全球大约 %的市场份额。

本报告研究“十四五”期间全球及中国市场太阳能模块微型逆变器的供给和需求情况，以及“十五五”期间行业发展预测。

重点分析全球主要地区太阳能模块微型逆变器的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2019-2023年，预测数据2024-2030年。

本文同时着重分析太阳能模块微型逆变器行业竞争格局，包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局，重点分析全球主要厂商太阳能模块微型逆变器产能、销量、收入、价格和市场份额，全球太阳能模块微型逆变器产地分布情况、中国太阳能模块微型逆变器进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对太阳能模块微型逆变器行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及中国主要厂商包括：

Enphase Energy

SMA Solar Technology

NEP

Badger Power Electronics

SolarBridge

Sparq Systems

Chilicon Power

AP Systems

Renesola

Leadsolar

禾迈股份

Deye

昱能科技

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

低频逆变器

高频逆变器

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

BIPV

BAPV

其他

本文包含的主要地区和国家：

北美（美国和加拿大）

欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）

亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）

拉美（墨西哥和巴西等）

中东及非洲地区（土耳其和沙特等）

本文正文共12章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；

第2章：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区太阳能模块微型逆变器产量、销量、收入、价格及市场份额等；

第3章：全球主要地区和国家，太阳能模块微型逆变器销量和销售收入，2019-2024，及预测2025到2030；

第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商太阳能模块微型逆变

器销量、收入、价格和市场份额等；

第5章：全球市场不同类型太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及份额等；

第6章：全球市场不同应用太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及份额等；

第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等；

第8章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；

第9章：全球市场太阳能模块微型逆变器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、太阳能模块微型逆变器产品规格型号、销量、价格、收入及公司最新动态等；

第10章：中国市场太阳能模块微型逆变器进出口情况分析；

第11章：中国市场太阳能模块微型逆变器主要生产和消费地区分布；

第12章：报告结论。

报告目录

1 太阳能模块微型逆变器市场概述

1.1 太阳能模块微型逆变器行业概述及统计范围

1.2 按照不同产品类型，太阳能模块微型逆变器主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.2.2 低频逆变器

1.2.3 高频逆变器

1.3 从不同应用，太阳能模块微型逆变器主要包括如下几个方面

1.3.1 全球不同应用太阳能模块微型逆变器规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.3.2 BIPV

1.3.3 BAPV

1.3.4 其他

1.4 行业发展现状分析

1.4.1 太阳能模块微型逆变器行业发展总体概况

1.4.2 太阳能模块微型逆变器行业发展主要特点

1.4.3 太阳能模块微型逆变器行业发展影响因素

1.4.3.1 太阳能模块微型逆变器有利因素

1.4.3.2 太阳能模块微型逆变器不利因素

1.4.4 进入行业壁垒

2 行业发展现状及“十五五” 前景预测

2.1 全球太阳能模块微型逆变器供需现状及预测（2019-2030）

2.1.1 全球太阳能模块微型逆变器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

2.1.2 全球太阳能模块微型逆变器产量、需求量及发展趋势（2019-2030）

2.1.3 全球主要地区太阳能模块微型逆变器产量及发展趋势（2019-2030）

2.2 中国太阳能模块微型逆变器供需现状及预测（2019-2030）

2.2.1 中国太阳能模块微型逆变器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

2.2.2 中国太阳能模块微型逆变器产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）

2.2.3 中国太阳能模块微型逆变器产能和产量占全球的比重

2.3 全球太阳能模块微型逆变器销量及收入

2.3.1 全球市场太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）

2.3.2 全球市场太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）

2.3.3 全球市场太阳能模块微型逆变器价格趋势（2019-2030）

2.4 中国太阳能模块微型逆变器销量及收入

2.4.1 中国市场太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）

2.4.2 中国市场太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）

2.4.3 中国市场太阳能模块微型逆变器销量和收入占全球的比重

3 全球太阳能模块微型逆变器主要地区分析

3.1 全球主要地区太阳能模块微型逆变器市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030

3.1.1 全球主要地区太阳能模块微型逆变器销售收入及市场份额（2019-2024年）

3.1.2 全球主要地区太阳能模块微型逆变器销售收入预测（2025-2030）

3.2 全球主要地区太阳能模块微型逆变器销量分析：2019 VS 2023 VS 2030

3.2.1 全球主要地区太阳能模块微型逆变器销量及市场份额（2019-2024年）

3.2.2 全球主要地区太阳能模块微型逆变器销量及市场份额预测（2025-2030）

3.3 北美（美国和加拿大）

3.3.1 北美（美国和加拿大）太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）

3.3.2 北美（美国和加拿大）太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）

3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）

3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）

3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）

3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）

3.5.1 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）

3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）

3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）

3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）

3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）

3.7 中东及非洲

3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）

3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）

4 行业竞争格局

4.1 全球市场竞争格局及占有率分析

4.1.1 全球市场主要厂商太阳能模块微型逆变器产能市场份额

4.1.2 全球市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销量（2019-2024）

4.1.3 全球市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销售收入（2019-2024）

4.1.4 全球市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销售价格（2019-2024）

4.1.5 2023年全球主要生产商太阳能模块微型逆变器收入排名

4.2 中国市场竞争格局及占有率

4.2.1 中国市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销量（2019-2024）

4.2.2 中国市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销售收入（2019-2024）

4.2.3 中国市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销售价格（2019-2024）

4.2.4 2023年中国主要生产商太阳能模块微型逆变器收入排名

4.3 全球主要厂商太阳能模块微型逆变器总部及产地分布

4.4 全球主要厂商太阳能模块微型逆变器商业化日期

4.5 全球主要厂商太阳能模块微型逆变器产品类型及应用

4.6 太阳能模块微型逆变器行业集中度、竞争程度分析

4.6.1 太阳能模块微型逆变器行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）

4.6.2 全球太阳能模块微型逆变器第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

5 不同产品类型太阳能模块微型逆变器分析

5.1 全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）

5.1.1 全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量及市场份额（2019-2024）

5.1.2 全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量预测（2025-2030）

5.2 全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）

5.2.1 全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入及市场份额（2019-2024）

5.2.2 全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入预测（2025-2030）

5.3 全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器价格走势（2019-2030）

5.4 中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）

5.4.1 中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量及市场份额（2019-2024）

5.4.2 中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量预测（2025-2030）

5.5 中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）

5.5.1 中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入及市场份额（2019-2024）

5.5.2 中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入预测（2025-2030）

6 不同应用太阳能模块微型逆变器分析

6.1 全球不同应用太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）

6.1.1 全球不同应用太阳能模块微型逆变器销量及市场份额（2019-2024）

6.1.2 全球不同应用太阳能模块微型逆变器销量预测（2025-2030）

6.2 全球不同应用太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）

6.2.1 全球不同应用太阳能模块微型逆变器收入及市场份额（2019-2024）

6.2.2 全球不同应用太阳能模块微型逆变器收入预测（2025-2030）

6.3 全球不同应用太阳能模块微型逆变器价格走势（2019-2030）

6.4 中国不同应用太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）

6.4.1 中国不同应用太阳能模块微型逆变器销量及市场份额（2019-2024）

6.4.2 中国不同应用太阳能模块微型逆变器销量预测（2025-2030）

6.5 中国不同应用太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）

6.5.1 中国不同应用太阳能模块微型逆变器收入及市场份额（2019-2024）

6.5.2 中国不同应用太阳能模块微型逆变器收入预测（2025-2030）

7 行业发展环境分析

7.1 太阳能模块微型逆变器行业发展趋势

7.2 太阳能模块微型逆变器行业主要驱动因素

7.3 太阳能模块微型逆变器中国企业SWOT分析

7.4 中国太阳能模块微型逆变器行业政策环境分析

7.4.1 行业主管部门及监管体制

7.4.2 行业相关政策动向

7.4.3 行业相关规划

8 行业供应链分析

8.1 太阳能模块微型逆变器行业产业链简介

8.1.1 太阳能模块微型逆变器行业供应链分析

8.1.2 太阳能模块微型逆变器主要原料及供应情况

8.1.3 太阳能模块微型逆变器行业主要下游客户

8.2 太阳能模块微型逆变器行业采购模式

8.3 太阳能模块微型逆变器行业生产模式

8.4 太阳能模块微型逆变器行业销售模式及销售渠道

9 全球市场主要太阳能模块微型逆变器厂商简介

9.1 Enphase Energy

9.1.1 Enphase Energy基本信息、太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.1.2 Enphase Energy 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

9.1.3 Enphase Energy 太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.1.4 Enphase Energy公司简介及主要业务

9.1.5 Enphase Energy企业最新动态

9.2 SMA Solar Technology

9.2.1 SMA Solar Technology基本信息、太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.2.2 SMA Solar Technology 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

9.2.3 SMA Solar Technology 太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.2.4 SMA Solar Technology公司简介及主要业务

9.2.5 SMA Solar Technology企业最新动态

9.3 NEP

9.3.1 NEP基本信息、太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.3.2 NEP 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

9.3.3 NEP 太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.3.4 NEP公司简介及主要业务

9.3.5 NEP企业最新动态

9.4 Badger Power Electronics

9.4.1 Badger Power Electronics基本信息、太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.4.2 Badger Power Electronics 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

9.4.3 Badger Power Electronics 太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.4.4 Badger Power Electronics公司简介及主要业务

9.4.5 Badger Power Electronics企业最新动态

9.5 SolarBridge

9.5.1 SolarBridge基本信息、太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.5.2 SolarBridge 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

9.5.3 SolarBridge 太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.5.4 SolarBridge公司简介及主要业务

9.5.5 SolarBridge企业最新动态

9.6 Sparq Systems

9.6.1 Sparq Systems基本信息、太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.6.2 Sparq Systems 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

9.6.3 Sparq Systems 太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.6.4 Sparq Systems公司简介及主要业务

9.6.5 Sparq Systems企业最新动态

9.7 Chilicon Power

9.7.1 Chilicon Power基本信息、太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.7.2 Chilicon Power 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

9.7.3 Chilicon Power 太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.7.4 Chilicon Power公司简介及主要业务

9.7.5 Chilicon Power企业最新动态

9.8 AP Systems

9.8.1 AP Systems基本信息、太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.8.2 AP Systems 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

9.8.3 AP Systems 太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.8.4 AP Systems公司简介及主要业务

9.8.5 AP Systems企业最新动态

9.9 Renesola

9.9.1 Renesola基本信息、太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.9.2 Renesola 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

9.9.3 Renesola 太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.9.4 Renesola公司简介及主要业务

9.9.5 Renesola企业最新动态

9.10 Leadsolar

9.10.1 Leadsolar基本信息、太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.10.2 Leadsolar 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

9.10.3 Leadsolar 太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.10.4 Leadsolar公司简介及主要业务

9.10.5 Leadsolar企业最新动态

9.11 禾迈股份

9.11.1 禾迈股份基本信息、太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.11.2 禾迈股份 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

9.11.3 禾迈股份 太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.11.4 禾迈股份公司简介及主要业务

9.11.5 禾迈股份企业最新动态

9.12 Deye

9.12.1 Deye基本信息、太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.12.2 Deye 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

9.12.3 Deye 太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.12.4 Deye公司简介及主要业务

9.12.5 Deye企业最新动态

9.13 昱能科技

9.13.1 昱能科技基本信息、太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.13.2 昱能科技 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

9.13.3 昱能科技 太阳能模块微型逆变器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.13.4 昱能科技公司简介及主要业务

9.13.5 昱能科技企业最新动态

10 中国市场太阳能模块微型逆变器产量、销量、进出口分析及未来趋势

10.1 中国市场太阳能模块微型逆变器产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030）

10.2 中国市场太阳能模块微型逆变器进出口贸易趋势

10.3 中国市场太阳能模块微型逆变器主要进口来源

10.4 中国市场太阳能模块微型逆变器主要出口目的地

11 中国市场太阳能模块微型逆变器主要地区分布

11.1 中国太阳能模块微型逆变器生产地区分布

11.2 中国太阳能模块微型逆变器消费地区分布

12 研究成果及结论

13 附录

13.1 研究方法

13.2 数据来源

13.2.1 二手信息来源

13.2.2 一手信息来源

13.3 数据交互验证

13.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器规模规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

表 2： 全球不同应用规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

表 3： 太阳能模块微型逆变器行业发展主要特点

表 4： 太阳能模块微型逆变器行业发展有利因素分析

表 5： 太阳能模块微型逆变器行业发展不利因素分析

表 6： 进入太阳能模块微型逆变器行业壁垒

表 7： 全球主要地区太阳能模块微型逆变器产量（千块）： 2019 VS 2023 VS 2030

表 8： 全球主要地区太阳能模块微型逆变器产量（2019-2024）&（千块）

表 9： 全球主要地区太阳能模块微型逆变器产量（2025-2030）&（千块）

表 10：全球主要地区太阳能模块微型逆变器销售收入（百万美元）：2019 VS 2023 VS 2030

表 11：全球主要地区太阳能模块微型逆变器销售收入（2019-2024）&（百万美元）

表 12：全球主要地区太阳能模块微型逆变器销售收入市场份额（2019-2024）

表 13：全球主要地区太阳能模块微型逆变器收入（2025-2030）&（百万美元）

表 14：全球主要地区太阳能模块微型逆变器收入市场份额（2025-2030）

表 15：全球主要地区太阳能模块微型逆变器销量（千块）：2019 VS 2023 VS 2030

表 16：全球主要地区太阳能模块微型逆变器销量（2019-2024）&（千块）

表 17：全球主要地区太阳能模块微型逆变器销量市场份额（2019-2024）

表 18：全球主要地区太阳能模块微型逆变器销量（2025-2030）&（千块）

表 19：全球主要地区太阳能模块微型逆变器销量份额（2025-2030）

表 20：北美太阳能模块微型逆变器基本情况分析

表 21：欧洲太阳能模块微型逆变器基本情况分析

表 22：亚太地区太阳能模块微型逆变器基本情况分析

表 23：拉美地区太阳能模块微型逆变器基本情况分析

表 24：中东及非洲太阳能模块微型逆变器基本情况分析

表 25：全球市场主要厂商太阳能模块微型逆变器产能（2023-2024）&（千块）

表 26：全球市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销量（2019-2024）&（千块）

表 27：全球市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销量市场份额（2019-2024）

表 28：全球市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销售收入（2019-2024）&（百万美元）

表 29：全球市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销售收入市场份额（2019-2024）

表 30：全球市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销售价格（2019-2024）&（美元/块）

表 31：2023年全球主要生产商太阳能模块微型逆变器收入排名（百万美元）

表 32：中国市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销量（2019-2024）&（千块）

表 33：中国市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销量市场份额（2019-2024）

表 34：中国市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销售收入（2019-2024）&（百万美元）

表 35：中国市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销售收入市场份额（2019-2024）

表 36：中国市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销售价格（2019-2024）&（美元/块）

表 37：2023年中国主要生产商太阳能模块微型逆变器收入排名（百万美元）

表 38：全球主要厂商太阳能模块微型逆变器总部及产地分布

表 39：全球主要厂商太阳能模块微型逆变器商业化日期

表 40：	全球主要厂商太阳能模块微型逆变器产品类型及应用
表 41：	2023年全球太阳能模块微型逆变器主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 42：	全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量（2019-2024年）&（千块）
表 43：	全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量市场份额（2019-2024）
表 44：	全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量预测（2025-2030）&（千块）
表 45：	全球市场不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量市场份额预测（2025-2030）
表 46：	全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 47：	全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入市场份额（2019-2024）
表 48：	全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入预测（2025-2030）&（百万美元）
表 49：	全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入市场份额预测（2025-2030）
表 50：	中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量（2019-2024年）&（千块）
表 51：	中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量市场份额（2019-2024）
表 52：	中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量预测（2025-2030）&（千块）
表 53：	中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器销量市场份额预测（2025-2030）
表 54：	中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 55：	中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入市场份额（2019-2024）
表 56：	中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入预测（2025-2030）&（百万美元）
表 57：	中国不同产品类型太阳能模块微型逆变器收入市场份额预测（2025-2030）
表 58：	全球不同应用太阳能模块微型逆变器销量（2019-2024年）&（千块）
表 59：	全球不同应用太阳能模块微型逆变器销量市场份额（2019-2024）
表 60：	全球不同应用太阳能模块微型逆变器销量预测（2025-2030）&（千块）
表 61：	全球市场不同应用太阳能模块微型逆变器销量市场份额预测（2025-2030）
表 62：	全球不同应用太阳能模块微型逆变器收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 63：	全球不同应用太阳能模块微型逆变器收入市场份额（2019-2024）
表 64：	全球不同应用太阳能模块微型逆变器收入预测（2025-2030）&（百万美元）
表 65：	全球不同应用太阳能模块微型逆变器收入市场份额预测（2025-2030）
表 66：	中国不同应用太阳能模块微型逆变器销量（2019-2024年）&（千块）
表 67：	中国不同应用太阳能模块微型逆变器销量市场份额（2019-2024）
表 68：	中国不同应用太阳能模块微型逆变器销量预测（2025-2030）&（千块）
表 69：	中国不同应用太阳能模块微型逆变器销量市场份额预测（2025-2030）

表 70：中国不同应用太阳能模块微型逆变器收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 71：中国不同应用太阳能模块微型逆变器收入市场份额（2019-2024）

表 72：中国不同应用太阳能模块微型逆变器收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 73：中国不同应用太阳能模块微型逆变器收入市场份额预测（2025-2030）

表 74：太阳能模块微型逆变器行业发展趋势

表 75：太阳能模块微型逆变器行业主要驱动因素

表 76：太阳能模块微型逆变器行业供应链分析

表 77：太阳能模块微型逆变器上游原料供应商

表 78：太阳能模块微型逆变器行业主要下游客户

表 79：太阳能模块微型逆变器典型经销商

表 80：Enphase Energy 太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81：Enphase Energy 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

表 82：Enphase Energy
太阳能模块微型逆变器销量（千块）、收入（百万美元）、价格（美元/块）及毛利率（2019-2024）

表 83：Enphase Energy公司简介及主要业务

表 84：Enphase Energy企业最新动态

表 85：SMA Solar Technology 太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86：SMA Solar Technology 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

表 87：SMA Solar Technology
太阳能模块微型逆变器销量（千块）、收入（百万美元）、价格（美元/块）及毛利率（2019-2024）

表 88：SMA Solar Technology公司简介及主要业务

表 89：SMA Solar Technology企业最新动态

表 90：NEP 太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91：NEP 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

表 92：NEP 太阳能模块微型逆变器销量（千块）、收入（百万美元）、价格（美元/块）及毛利率（2019-2024）

表 93：NEP公司简介及主要业务

表 94：NEP企业最新动态

表 95：Badger Power Electronics 太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96：Badger Power Electronics 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

表 97：Badger Power Electronics
太阳能模块微型逆变器销量（千块）、收入（百万美元）、价格（美元/块）及毛利率（2019-2024）

表 98：Badger Power Electronics公司简介及主要业务

表 99: Badger Power Electronics企业最新动态
表 100: SolarBridge 太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 101: SolarBridge 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用
表 102: SolarBridge 太阳能模块微型逆变器销量（千块）、收入（百万美元）、价格（美元/块）及毛利率（2019-2024）
表 103: SolarBridge公司简介及主要业务
表 104: SolarBridge企业最新动态
表 105: Sparq Systems 太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 106: Sparq Systems 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用
表 107: Sparq Systems 太阳能模块微型逆变器销量（千块）、收入（百万美元）、价格（美元/块）及毛利率（2019-2024）
表 108: Sparq Systems公司简介及主要业务
表 109: Sparq Systems企业最新动态
表 110: Chilicon Power 太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 111: Chilicon Power 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用
表 112: Chilicon Power 太阳能模块微型逆变器销量（千块）、收入（百万美元）、价格（美元/块）及毛利率（2019-2024）
表 113: Chilicon Power公司简介及主要业务
表 114: Chilicon Power企业最新动态
表 115: AP Systems 太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 116: AP Systems 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用
表 117: AP Systems 太阳能模块微型逆变器销量（千块）、收入（百万美元）、价格（美元/块）及毛利率（2019-2024）
表 118: AP Systems公司简介及主要业务
表 119: AP Systems企业最新动态
表 120: Renesola 太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 121: Renesola 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用
表 122: Renesola 太阳能模块微型逆变器销量（千块）、收入（百万美元）、价格（美元/块）及毛利率（2019-2024）
表 123: Renesola公司简介及主要业务
表 124: Renesola企业最新动态
表 125: Leadsolar 太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 126: Leadsolar 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

表 127: Leadsolar 太阳能模块微型逆变器销量 (千块)、收入 (百万美元)、价格 (美元/块) 及毛利率 (2019-2024)

表 128: Leadsolar公司简介及主要业务

表 129: Leadsolar企业最新动态

表 130: 禾迈股份 太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 131: 禾迈股份 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

表 132: 禾迈股份 太阳能模块微型逆变器销量 (千块)、收入 (百万美元)、价格 (美元/块) 及毛利率 (2019-2024)

表 133: 禾迈股份公司简介及主要业务

表 134: 禾迈股份企业最新动态

表 135: Deye 太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 136: Deye 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

表 137: Deye 太阳能模块微型逆变器销量 (千块)、收入 (百万美元)、价格 (美元/块) 及毛利率 (2019-2024)

表 138: Deye公司简介及主要业务

表 139: Deye企业最新动态

表 140: 昱能科技 太阳能模块微型逆变器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 141: 昱能科技 太阳能模块微型逆变器产品规格、参数及市场应用

表 142: 昱能科技 太阳能模块微型逆变器销量 (千块)、收入 (百万美元)、价格 (美元/块) 及毛利率 (2019-2024)

表 143: 昱能科技公司简介及主要业务

表 144: 昱能科技企业最新动态

表 145: 中国市场太阳能模块微型逆变器产量、销量、进出口 (2019-2024年) & (千块)

表 146: 中国市场太阳能模块微型逆变器产量、销量、进出口预测 (2025-2030) & (千块)

表 147: 中国市场太阳能模块微型逆变器进出口贸易趋势

表 148: 中国市场太阳能模块微型逆变器主要进口来源

表 149: 中国市场太阳能模块微型逆变器主要出口目的地

表 150: 中国太阳能模块微型逆变器生产地区分布

表 151: 中国太阳能模块微型逆变器消费地区分布

表 152: 研究范围

表 153: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 太阳能模块微型逆变器产品图片

图 2： 全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 3： 全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器市场份额2023 & 2030

图 4： 低频逆变器产品图片

图 5： 高频逆变器产品图片

图 6： 全球不同应用规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 7： 全球不同应用太阳能模块微型逆变器市场份额2023 VS 2030

图 8： BIPV

图 9： BAPV

图 10： 其他

图 11： 全球太阳能模块微型逆变器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（千块）

图 12： 全球太阳能模块微型逆变器产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（千块）

图 13： 全球主要地区太阳能模块微型逆变器产量规模：2019 VS 2023 VS 2030（千块）

图 14： 全球主要地区太阳能模块微型逆变器产量市场份额（2019-2030）

图 15： 中国太阳能模块微型逆变器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（千块）

图 16： 中国太阳能模块微型逆变器产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（千块）

图 17： 中国太阳能模块微型逆变器总产能占全球比重（2019-2030）

图 18： 中国太阳能模块微型逆变器总产量占全球比重（2019-2030）

图 19： 全球太阳能模块微型逆变器市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）

图 20： 全球市场太阳能模块微型逆变器市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 21： 全球市场太阳能模块微型逆变器销量及增长率（2019-2030）&（千块）

图 22： 全球市场太阳能模块微型逆变器价格趋势（2019-2030）&（美元/块）

图 23： 中国太阳能模块微型逆变器市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）

图 24： 中国市场太阳能模块微型逆变器市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 25： 中国市场太阳能模块微型逆变器销量及增长率（2019-2030）&（千块）

图 26： 中国市场太阳能模块微型逆变器销量占全球比重（2019-2030）

图 27： 中国太阳能模块微型逆变器收入占全球比重（2019-2030）

图 28： 全球主要地区太阳能模块微型逆变器销售收入规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 29： 全球主要地区太阳能模块微型逆变器销售收入市场份额（2019-2024）

图 30： 全球主要地区太阳能模块微型逆变器销售收入市场份额（2019 VS 2023）

图 31： 全球主要地区太阳能模块微型逆变器收入市场份额（2025-2030）

- 图 32：北美（美国和加拿大）太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）&（千块）
- 图 33：北美（美国和加拿大）太阳能模块微型逆变器销量份额（2019-2030）
- 图 34：北美（美国和加拿大）太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 35：北美（美国和加拿大）太阳能模块微型逆变器收入份额（2019-2030）
- 图 36：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）&（千块）
- 图 37：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）太阳能模块微型逆变器销量份额（2019-2030）
- 图 38：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 39：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）太阳能模块微型逆变器收入份额（2019-2030）
- 图 40：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）&（千块）
- 图 41：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）太阳能模块微型逆变器销量份额（2019-2030）
- 图 42：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 43：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）太阳能模块微型逆变器收入份额（2019-2030）
- 图 44：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）&（千块）
- 图 45：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）太阳能模块微型逆变器销量份额（2019-2030）
- 图 46：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 47：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）太阳能模块微型逆变器收入份额（2019-2030）
- 图 48：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）太阳能模块微型逆变器销量（2019-2030）&（千块）
- 图 49：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）太阳能模块微型逆变器销量份额（2019-2030）
- 图 50：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）太阳能模块微型逆变器收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 51：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）太阳能模块微型逆变器收入份额（2019-2030）
- 图 52：2022年全球市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销量市场份额
- 图 53：2022年全球市场主要厂商太阳能模块微型逆变器收入市场份额
- 图 54：2023年中国市场主要厂商太阳能模块微型逆变器销量市场份额
- 图 55：2023年中国市场主要厂商太阳能模块微型逆变器收入市场份额
- 图 56：2023年全球前五大生产商太阳能模块微型逆变器市场份额
- 图 57：全球太阳能模块微型逆变器第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2023）
- 图 58：全球不同产品类型太阳能模块微型逆变器价格走势（2019-2030）&（美元/块）
- 图 59：全球不同应用太阳能模块微型逆变器价格走势（2019-2030）&（美元/块）
- 图 60：太阳能模块微型逆变器中国企业SWOT分析
- 图 61：太阳能模块微型逆变器产业链

图 62： 太阳能模块微型逆变器行业采购模式分析

图 63： 太阳能模块微型逆变器行业生产模式

图 64： 太阳能模块微型逆变器行业销售模式分析

图 65： 关键采访目标

图 66： 自下而上及自上而下验证

图 67： 资料三角测定