辰宇信息
WINMARKETRESEARCH

2026-2032全球与中国电力转换模块市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:179324119704533

【出版时间】:2026-10-29 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球电力转换模块市场销售额达到了155.6亿美元，预计2032年将达到257.3亿美元，年复合增长率（CAGR）为7.4%（2026-2032）。
电力转换模块是将功率半导体、磁性元件、控制与保护电路以及热管理结构集成于标准化或定制封装中的电力电子组件，用于在交流与直流电源之间转换电能形态、调节电压电流并向负载提供稳定、受控的电力。产品主要包括DC-DC、AC-DC、DC-AC、AC-AC及多模式转换模块，常见形式覆盖表面贴装、通孔PCB、砖式、底板冷却、机箱、DIN导轨和热插拔结构，关键参数包括输入与输出电压、额定功率、隔离等级、效率、功率密度、纹波噪声、工作温度、冷却方式、安全认证和通信控制功能。其主要应用于数据中心与通信设备、工业自动化、交通运输、新能源与储能、航空航天与国防及医疗设备。该产品毛利率约为39%。
行业发展趋势
产品升级正围绕更高效率、更高功率密度、更宽输入电压范围和更强数字化管理展开。GaN与SiC器件提高开关频率并缩小磁性元件和散热结构，48V中间总线、高压直流配电、双向功率流、数字控制与遥测功能逐步进入数据中心、储能和交通运输平台。标准砖式与板载模块仍保持较强通用性，高功率产品则加快采用底板传导、强制风冷和液冷方案，并通过模块并联与热插拔提升系统扩展性和可维护性。
驱动因素
AI服务器与通信基础设施扩容显著提高板级和机架级电力转换需求，工业自动化、轨道交通、电动汽车、新能源发电和储能系统也需要更多隔离型、宽压输入和高可靠性模块。终端客户对能效、功率密度、冗余设计和全生命周期供货能力的要求持续提升，推动整机厂从分立方案转向经过认证的模块化方案。
限制因素
高性能模块需要在效率、EMI、绝缘安全、热管理和体积之间进行复杂权衡，开发验证周期较长。磁性材料、功率半导体和高可靠封装成本较高，医疗、铁路、航空航天等行业认证进一步抬高进入门槛；低功率通用产品则面临标准化程度高、客户议价能力强和价格竞争充分的压力。
市场机遇
面向AI数据中心的高电流板载模块、面向800V及以上平台的高压DC-DC模块、面向储能与微电网的双向模块，以及具备数字监控、故障诊断和预测性维护能力的智能模块，将形成主要增量机会。国产替代、区域化供应和长生命周期供货需求也为具备快速定制和本地应用支持能力的厂商提供切入空间。
行业风险与挑战
行业需应对功率器件与磁性元件供应波动、客户平台迭代、认证标准变化和质量事故带来的放大风险。功率密度提升会加剧热点、焊点疲劳和绝缘老化问题，并行运行与双向控制也增加系统稳定性和软件验证难度。若终端库存调整或大型客户延后资本开支，订单波动可能快速传导至模块供应商。
产业链分析
上游包括Si、SiC和GaN功率器件、控制芯片、磁性元件、电容、PCB、连接器、绝缘材料和导热材料；中游完成拓扑设计、磁性设计、控制算法、封装组装、热设计、可靠性测试及行业认证；下游由服务器、通信设备、工业控制、汽车与轨交、能源系统、航空航天和医疗设备制造商及系统集成商构成。产业价值主要集中在拓扑与控制知识产权、磁热协同设计、认证能力、良率管理和客户应用工程支持，标准化程度越低、可靠性要求越高，供应商议价能力通常越强。
细分市场分析
DC-DC模块凭借通信、计算、工业和交通系统中的多级电压转换需求保持最大份额，AC-DC模块受数据中心前端电源和工业嵌入式电源需求带动。隔离型模块在安全隔离、长线供电和高压系统中占据主流，非隔离型模块主要服务负载点供电和

高电流低压转换。功率段向两端延伸，低功率产品强调小型化和成本，中高功率产品更重视效率、散热、并联均流和数字控制。

下游市场机会

数据中心与通信市场的机会集中在48V架构、机架级电源、加速卡供电和高压直流输入；工业市场关注宽温、抗干扰和长寿命；汽车与轨交市场重视高压隔离、功能安全和抗振动；新能源与储能市场需要宽压、双向和并联系统；航空航天、国防与医疗市场则以高可靠、小型化、低噪声和长期认证供货为核心。

地区分析

亚太地区拥有完整的电子制造、功率器件、磁性元件和整机供应链，同时承接数据中心、通信、工业、新能源和交通运输需求，是最大的生产与消费区域。北美在AI数据中心、云计算、航空航天和国防领域形成高价值需求，并推动高功率密度与先进散热方案。欧洲市场由工业自动化、轨道交通、汽车电气化和可再生能源驱动，对能效、EMC、安全认证和供应链合规要求较高。

竞争格局

市场由综合电源厂商、标准模块专业厂商和面向高可靠场景的垂直供应商共同构成，整体较为分散。头部企业通过完整功率范围、全球认证、渠道和规模制造占据通用市场，专业厂商则依靠高功率密度、宽输入、高隔离、军工级可靠性或快速定制形成差异化。竞争重点正在从单纯价格转向效率、功率密度、热设计、数字功能、认证周期和持续供货能力，但低功率标准模块仍存在较强价格压力。

报告范围

本报告研究全球与中国市场电力转换模块的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

市场细分

主要厂商包括：

- Vicor
- 台达电子
- TDK-Lambda
- 村田制作所
- 伟创力
- Advanced Energy
- XP Power
- RECOM Power
- TRACO Power
- 科索
- 金升阳
- 明纬
- SynQor
- VPT
- 博大科技
- 幸康电子
- GAÏA Converter
- Crane Aerospace & Electronics
- Bel Fuse
- 菲尼克斯电气

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- DC-DC转换模块
- AC-DC转换模块
- DC-AC逆变模块
- AC-AC转换模块
- 多模式转换模块

按照不同输出功率，包括如下几个类别：

- 10 W及以下
- 10 W以上至50 W
- 50 W以上至250 W
- 250 W以上至1,000 W
- 1,000 W以上

按照不同隔离方式，包括如下几个类别：

- 隔离型模块
- 非隔离型模块

按照不同冷却方式，包括如下几个类别：

- 自然对流冷却
- 强制风冷

传导冷却
液冷
混合冷却
其他冷却方式
按照不同应用，主要包括如下几个方面：
数据中心与通信
工业自动化
汽车与轨道交通
新能源与储能
航空航天、国防与医疗
其他
重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
章节概要
第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）
第3章：全球电力转换模块主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内电力转换模块主要厂商竞争分析，主要包括电力转换模块产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球电力转换模块主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、电力转换模块产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同产品类型电力转换模块销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用电力转换模块销量、收入、价格及份额等
第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
第10章：报告结论

报告目录

1 电力转换模块市场概述
1.1 产品定义及统计范围
1.2 按照不同产品类型，电力转换模块主要可以分为如下几个类别
1.2.1 全球不同产品类型电力转换模块销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.2.2 DC-DC转换模块
1.2.3 AC-DC转换模块
1.2.4 DC-AC逆变模块
1.2.5 AC-AC转换模块
1.2.6 多模式转换模块
1.3 按照不同输出功率，电力转换模块主要可以分为如下几个类别
1.3.1 全球不同输出功率电力转换模块销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.3.2 10 W及以下
1.3.3 10 W以上至50 W
1.3.4 50 W以上至250 W
1.3.5 250 W以上至1,000 W
1.3.6 1,000 W以上
1.4 按照不同隔离方式，电力转换模块主要可以分为如下几个类别
1.4.1 全球不同隔离方式电力转换模块销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.4.2 隔离型模块
1.4.3 非隔离型模块
1.5 按照不同冷却方式，电力转换模块主要可以分为如下几个类别
1.5.1 全球不同冷却方式电力转换模块销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.5.2 自然对流冷却

1.5.3 强制风冷
1.5.4 传导冷却
1.5.5 液冷
1.5.6 混合冷却
1.5.7 其他冷却方式
1.6 从不同应用，电力转换模块主要包括如下几个方面
1.6.1 全球不同应用电力转换模块销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.6.2 数据中心与通信
1.6.3 工业自动化
1.6.4 汽车与轨道交通
1.6.5 新能源与储能
1.6.6 航空航天、国防与医疗
1.6.7 其他
1.7 电力转换模块行业背景、发展历史、现状及趋势
1.7.1 电力转换模块行业目前现状分析
1.7.2 电力转换模块发展趋势
2 全球电力转换模块总体规模分析
2.1 全球电力转换模块供需现状及预测（2021-2032）
2.1.1 全球电力转换模块产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
2.1.2 全球电力转换模块产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
2.2 全球主要地区电力转换模块产量及发展趋势（2021-2032）
2.2.1 全球主要地区电力转换模块产量（2021-2026）
2.2.2 全球主要地区电力转换模块产量（2027-2032）
2.2.3 全球主要地区电力转换模块产量市场份额（2021-2032）
2.3 中国电力转换模块供需现状及预测（2021-2032）
2.3.1 中国电力转换模块产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
2.3.2 中国电力转换模块产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
2.4 全球电力转换模块销量及销售额
2.4.1 全球市场电力转换模块销售额（2021-2032）
2.4.2 全球市场电力转换模块销量（2021-2032）
2.4.3 全球市场电力转换模块价格趋势（2021-2032）
3 全球电力转换模块主要地区分析
3.1 全球主要地区电力转换模块市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.1.1 全球主要地区电力转换模块销售收入及市场份额（2021-2026）
3.1.2 全球主要地区电力转换模块销售收入预测（2027-2032）
3.2 全球主要地区电力转换模块销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.2.1 全球主要地区电力转换模块销量及市场份额（2021-2026）
3.2.2 全球主要地区电力转换模块销量及市场份额预测（2027-2032）
3.3 北美市场电力转换模块销量、收入及增长率（2021-2032）
3.4 欧洲市场电力转换模块销量、收入及增长率（2021-2032）
3.5 中国市场电力转换模块销量、收入及增长率（2021-2032）
3.6 日本市场电力转换模块销量、收入及增长率（2021-2032）
3.7 东南亚市场电力转换模块销量、收入及增长率（2021-2032）
3.8 印度市场电力转换模块销量、收入及增长率（2021-2032）
4 全球与中国主要厂商市场份额分析
4.1 全球市场主要厂商电力转换模块产能市场份额
4.2 全球市场主要厂商电力转换模块销量（2021-2026）
4.2.1 全球市场主要厂商电力转换模块销量（2021-2026）
4.2.2 全球市场主要厂商电力转换模块销售收入（2021-2026）
4.2.3 全球市场主要厂商电力转换模块销售价格（2021-2026）
4.2.4 2025年全球主要生产商电力转换模块收入排名
4.3 中国市场主要厂商电力转换模块销量（2021-2026）
4.3.1 中国市场主要厂商电力转换模块销量（2021-2026）
4.3.2 中国市场主要厂商电力转换模块销售收入（2021-2026）
4.3.3 2025年中国主要生产商电力转换模块收入排名
4.3.4 中国市场主要厂商电力转换模块销售价格（2021-2026）
4.4 全球主要厂商电力转换模块总部及产地分布
4.5 全球主要厂商成立时间及电力转换模块商业化日期
4.6 全球主要厂商电力转换模块产品类型及应用
4.7 电力转换模块行业集中度、竞争程度分析

4.7.1 电力转换模块行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
4.7.2 全球电力转换模块第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
4.8 新增投资及市场并购活动
5 全球主要生产商分析
5.1 Vicor
5.1.1 Vicor基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.1.2 Vicor 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.1.3 Vicor 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.1.4 Vicor公司简介及主要业务
5.1.5 Vicor企业最新动态
5.2 台达电子
5.2.1 台达电子基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.2.2 台达电子 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.2.3 台达电子 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.2.4 台达电子公司简介及主要业务
5.2.5 台达电子企业最新动态
5.3 TDK-Lambda
5.3.1 TDK-Lambda基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.3.2 TDK-Lambda 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.3.3 TDK-Lambda 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.3.4 TDK-Lambda公司简介及主要业务
5.3.5 TDK-Lambda企业最新动态
5.4 村田制作所
5.4.1 村田制作所基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.4.2 村田制作所 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.4.3 村田制作所 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.4.4 村田制作所公司简介及主要业务
5.4.5 村田制作所企业最新动态
5.5 伟创力
5.5.1 伟创力基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.5.2 伟创力 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.5.3 伟创力 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.5.4 伟创力公司简介及主要业务
5.5.5 伟创力企业最新动态
5.6 Advanced Energy
5.6.1 Advanced Energy基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.6.2 Advanced Energy 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.6.3 Advanced Energy 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.6.4 Advanced Energy公司简介及主要业务
5.6.5 Advanced Energy企业最新动态
5.7 XP Power
5.7.1 XP Power基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.7.2 XP Power 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.7.3 XP Power 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.7.4 XP Power公司简介及主要业务
5.7.5 XP Power企业最新动态
5.8 RECOM Power
5.8.1 RECOM Power基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.8.2 RECOM Power 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.8.3 RECOM Power 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.8.4 RECOM Power公司简介及主要业务
5.8.5 RECOM Power企业最新动态
5.9 TRACO Power
5.9.1 TRACO Power基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.9.2 TRACO Power 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.9.3 TRACO Power 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.9.4 TRACO Power公司简介及主要业务
5.9.5 TRACO Power企业最新动态
5.10 科索
5.10.1 科索基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 科索 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.10.3 科索 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.10.4 科索公司简介及主要业务
5.10.5 科索企业最新动态
5.11 金升阳
5.11.1 金升阳基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.11.2 金升阳 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.11.3 金升阳 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.11.4 金升阳公司简介及主要业务
5.11.5 金升阳企业最新动态
5.12 明纬
5.12.1 明纬基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.12.2 明纬 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.12.3 明纬 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.12.4 明纬公司简介及主要业务
5.12.5 明纬企业最新动态
5.13 SynQor
5.13.1 SynQor基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.13.2 SynQor 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.13.3 SynQor 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.13.4 SynQor公司简介及主要业务
5.13.5 SynQor企业最新动态
5.14 VPT
5.14.1 VPT基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.14.2 VPT 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.14.3 VPT 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.14.4 VPT公司简介及主要业务
5.14.5 VPT企业最新动态
5.15 博大科技
5.15.1 博大科技基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.15.2 博大科技 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.15.3 博大科技 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.15.4 博大科技公司简介及主要业务
5.15.5 博大科技企业最新动态
5.16 幸康电子
5.16.1 幸康电子基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.16.2 幸康电子 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.16.3 幸康电子 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.16.4 幸康电子公司简介及主要业务
5.16.5 幸康电子企业最新动态
5.17 GAÏA Converter
5.17.1 GAÏA Converter基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.17.2 GAÏA Converter 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.17.3 GAÏA Converter 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.17.4 GAÏA Converter公司简介及主要业务
5.17.5 GAÏA Converter企业最新动态
5.18 Crane Aerospace & Electronics
5.18.1 Crane Aerospace & Electronics基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.18.2 Crane Aerospace & Electronics 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.18.3 Crane Aerospace & Electronics 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.18.4 Crane Aerospace & Electronics公司简介及主要业务
5.18.5 Crane Aerospace & Electronics企业最新动态
5.19 Bel Fuse
5.19.1 Bel Fuse基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.19.2 Bel Fuse 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.19.3 Bel Fuse 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.19.4 Bel Fuse公司简介及主要业务
5.19.5 Bel Fuse企业最新动态
5.20 菲尼克斯电气
5.20.1 菲尼克斯电气基本信息、电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.20.2 菲尼克斯电气 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
5.20.3 菲尼克斯电气 电力转换模块销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.20.4 菲尼克斯电气公司简介及主要业务
5.20.5 菲尼克斯电气企业最新动态
6 不同产品类型电力转换模块分析
6.1 全球不同产品类型电力转换模块销量（2021-2032）
6.1.1 全球不同产品类型电力转换模块销量及市场份额（2021-2026）
6.1.2 全球不同产品类型电力转换模块销量预测（2027-2032）
6.2 全球不同产品类型电力转换模块收入（2021-2032）
6.2.1 全球不同产品类型电力转换模块收入及市场份额（2021-2026）
6.2.2 全球不同产品类型电力转换模块收入预测（2027-2032）
6.3 全球不同产品类型电力转换模块价格走势（2021-2032）
7 不同应用电力转换模块分析
7.1 全球不同应用电力转换模块销量（2021-2032）
7.1.1 全球不同应用电力转换模块销量及市场份额（2021-2026）
7.1.2 全球不同应用电力转换模块销量预测（2027-2032）
7.2 全球不同应用电力转换模块收入（2021-2032）
7.2.1 全球不同应用电力转换模块收入及市场份额（2021-2026）
7.2.2 全球不同应用电力转换模块收入预测（2027-2032）
7.3 全球不同应用电力转换模块价格走势（2021-2032）
8 上游原料及下游市场分析
8.1 电力转换模块产业链分析
8.2 电力转换模块工艺制造技术分析
8.3 电力转换模块产业上游供应分析
8.3.1 上游原料供给状况
8.3.2 原料供应商及联系方式
8.4 电力转换模块下游客户分析
8.5 电力转换模块销售渠道分析
9 行业发展机遇和风险分析
9.1 电力转换模块行业发展机遇及主要驱动因素
9.2 电力转换模块行业发展面临的风险
9.3 电力转换模块行业政策分析
9.4 美国对华关税对行业的影响分析
9.5 中国企业SWOT分析
10 研究成果及结论
11 附录
11.1 研究方法
11.2 数据来源
11.2.1 二手信息来源
11.2.2 一手信息来源
11.3 数据交互验证
11.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 全球不同产品类型电力转换模块销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 2： 全球不同输出功率电力转换模块销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 3： 全球不同隔离方式电力转换模块销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 4： 全球不同冷却方式电力转换模块销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 5： 全球不同应用销售额增速（CAGR）2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 6： 电力转换模块行业目前发展现状
表 7： 电力转换模块发展趋势
表 8： 全球主要地区电力转换模块产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（台）
表 9： 全球主要地区电力转换模块产量（2021-2026）&（台）

表 10： 全球主要地区电力转换模块产量（2027-2032）&（台）
表 11： 全球主要地区电力转换模块产量市场份额（2021-2026）
表 12： 全球主要地区电力转换模块产量市场份额（2027-2032）
表 13： 全球主要地区电力转换模块销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 14： 全球主要地区电力转换模块销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 15： 全球主要地区电力转换模块销售收入市场份额（2021-2026）
表 16： 全球主要地区电力转换模块收入（2027-2032）&（百万美元）
表 17： 全球主要地区电力转换模块收入市场份额（2027-2032）
表 18： 全球主要地区电力转换模块销量（台）：2021 VS 2025 VS 2032
表 19： 全球主要地区电力转换模块销量（2021-2026）&（台）
表 20： 全球主要地区电力转换模块销量市场份额（2021-2026）
表 21： 全球主要地区电力转换模块销量（2027-2032）&（台）
表 22： 全球主要地区电力转换模块销量份额（2027-2032）
表 23： 全球市场主要厂商电力转换模块产能（2025-2026）&（台）
表 24： 全球市场主要厂商电力转换模块销量（2021-2026）&（台）
表 25： 全球市场主要厂商电力转换模块销量市场份额（2021-2026）
表 26： 全球市场主要厂商电力转换模块销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 27： 全球市场主要厂商电力转换模块销售收入市场份额（2021-2026）
表 28： 全球市场主要厂商电力转换模块销售价格（2021-2026）&（美元/台）
表 29： 2025年全球主要生产商电力转换模块收入排名（百万美元）
表 30： 中国市场主要厂商电力转换模块销量（2021-2026）&（台）
表 31： 中国市场主要厂商电力转换模块销量市场份额（2021-2026）
表 32： 中国市场主要厂商电力转换模块销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 33： 中国市场主要厂商电力转换模块销售收入市场份额（2021-2026）
表 34： 2025年中国主要生产商电力转换模块收入排名（百万美元）
表 35： 中国市场主要厂商电力转换模块销售价格（2021-2026）&（美元/台）
表 36： 全球主要厂商电力转换模块总部及产地分布
表 37： 全球主要厂商成立时间及电力转换模块商业化日期
表 38： 全球主要厂商电力转换模块产品类型及应用
表 39： 2025年全球电力转换模块主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 40： 全球电力转换模块市场投资、并购等现状分析
表 41： Vicor 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 42： Vicor 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 43： Vicor 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 44： Vicor公司简介及主要业务
表 45： Vicor企业最新动态
表 46： 台达电子 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 47： 台达电子 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 48： 台达电子 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 49： 台达电子公司简介及主要业务
表 50： 台达电子企业最新动态
表 51： TDK-Lambda 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 52： TDK-Lambda 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 53： TDK-Lambda 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 54： TDK-Lambda公司简介及主要业务
表 55： TDK-Lambda企业最新动态
表 56： 村田制作所 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 57： 村田制作所 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 58： 村田制作所 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 59： 村田制作所公司简介及主要业务
表 60： 村田制作所企业最新动态
表 61： 伟创力 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 62： 伟创力 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 63： 伟创力 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 64： 伟创力公司简介及主要业务
表 65： 伟创力企业最新动态
表 66： Advanced Energy 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 67： Advanced Energy 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 68： Advanced Energy 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 69： Advanced Energy公司简介及主要业务

表 70： Advanced Energy企业最新动态
表 71： XP Power 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 72： XP Power 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 73： XP Power 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 74： XP Power公司简介及主要业务
表 75： XP Power企业最新动态
表 76： RECOM Power 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 77： RECOM Power 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 78： RECOM Power 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 79： RECOM Power公司简介及主要业务
表 80： RECOM Power企业最新动态
表 81： TRACO Power 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 82： TRACO Power 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 83： TRACO Power 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 84： TRACO Power公司简介及主要业务
表 85： TRACO Power企业最新动态
表 86： 科索 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 87： 科索 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 88： 科索 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 89： 科索公司简介及主要业务
表 90： 科索企业最新动态
表 91： 金升阳 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 92： 金升阳 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 93： 金升阳 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 94： 金升阳公司简介及主要业务
表 95： 金升阳企业最新动态
表 96： 明纬 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 97： 明纬 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 98： 明纬 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 99： 明纬公司简介及主要业务
表 100： 明纬企业最新动态
表 101： SynQor 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 102： SynQor 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 103： SynQor 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 104： SynQor公司简介及主要业务
表 105： SynQor企业最新动态
表 106： VPT 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 107： VPT 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 108： VPT 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 109： VPT公司简介及主要业务
表 110： VPT企业最新动态
表 111： 博大科技 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 112： 博大科技 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 113： 博大科技 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 114： 博大科技公司简介及主要业务
表 115： 博大科技企业最新动态
表 116： 幸康电子 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 117： 幸康电子 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 118： 幸康电子 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 119： 幸康电子公司简介及主要业务
表 120： 幸康电子企业最新动态
表 121： GAÏA Converter 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 122： GAÏA Converter 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 123： GAÏA Converter 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 124： GAÏA Converter公司简介及主要业务
表 125： GAÏA Converter企业最新动态
表 126： Crane Aerospace & Electronics 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 127： Crane Aerospace & Electronics 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 128： Crane Aerospace & Electronics
电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 129： Crane Aerospace & Electronics公司简介及主要业务
表 130： Crane Aerospace & Electronics企业最新动态
表 131： Bel Fuse 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 132： Bel Fuse 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 133： Bel Fuse 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 134： Bel Fuse公司简介及主要业务
表 135： Bel Fuse企业最新动态
表 136： 菲尼克斯电气 电力转换模块生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 137： 菲尼克斯电气 电力转换模块产品规格、参数及市场应用
表 138： 菲尼克斯电气 电力转换模块销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
表 139： 菲尼克斯电气公司简介及主要业务
表 140： 菲尼克斯电气企业最新动态
表 141： 全球不同产品类型电力转换模块销量（2021-2026）&（台）
表 142： 全球不同产品类型电力转换模块销量市场份额（2021-2026）
表 143： 全球不同产品类型电力转换模块销量预测（2027-2032）&（台）
表 144： 全球市场不同产品类型电力转换模块销量市场份额预测（2027-2032）
表 145： 全球不同产品类型电力转换模块收入（2021-2026）&（百万美元）
表 146： 全球不同产品类型电力转换模块收入市场份额（2021-2026）
表 147： 全球不同产品类型电力转换模块收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 148： 全球不同产品类型电力转换模块收入市场份额预测（2027-2032）
表 149： 全球不同应用电力转换模块销量（2021-2026）&（台）
表 150： 全球不同应用电力转换模块销量市场份额（2021-2026）
表 151： 全球不同应用电力转换模块销量预测（2027-2032）&（台）
表 152： 全球市场不同应用电力转换模块销量市场份额预测（2027-2032）
表 153： 全球不同应用电力转换模块收入（2021-2026）&（百万美元）
表 154： 全球不同应用电力转换模块收入市场份额（2021-2026）
表 155： 全球不同应用电力转换模块收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 156： 全球不同应用电力转换模块收入市场份额预测（2027-2032）
表 157： 电力转换模块上游原料供应商及联系方式列表
表 158： 电力转换模块典型客户列表
表 159： 电力转换模块主要销售模式及销售渠道
表 160： 电力转换模块行业发展机遇及主要驱动因素
表 161： 电力转换模块行业发展面临的风险
表 162： 电力转换模块行业政策分析
表 163： 研究范围
表 164： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 电力转换模块产品图片
图 2： 全球不同产品类型电力转换模块销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 3： 全球不同产品类型电力转换模块市场份额2025 & 2032
图 4： DC-DC转换模块产品图片
图 5： AC-DC转换模块产品图片
图 6： DC-AC逆变模块产品图片
图 7： AC-AC转换模块产品图片
图 8： 多模式转换模块产品图片
图 9： 全球不同输出功率电力转换模块销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 10： 全球不同输出功率电力转换模块市场份额2025 & 2032
图 11： 10 W及以下产品图片
图 12： 10 W以上至50 W产品图片
图 13： 50 W以上至250 W产品图片
图 14： 250 W以上至1,000 W产品图片
图 15： 1,000 W以上产品图片
图 16： 全球不同隔离方式电力转换模块销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 17： 全球不同隔离方式电力转换模块市场份额2025 & 2032
图 18： 隔离型模块产品图片
图 19： 非隔离型模块产品图片
图 20： 全球不同冷却方式电力转换模块销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 21： 全球不同冷却方式电力转换模块市场份额2025 & 2032

图 22： 自然对流冷却产品图片
图 23： 强制风冷产品图片
图 24： 传导冷却产品图片
图 25： 液冷产品图片
图 26： 混合冷却产品图片
图 27： 其他冷却方式产品图片
图 28： 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 29： 全球不同应用电力转换模块市场份额2025 & 2032
图 30： 数据中心与通信
图 31： 工业自动化
图 32： 汽车与轨道交通
图 33： 新能源与储能
图 34： 航空航天、国防与医疗
图 35： 其他
图 36： 全球电力转换模块产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（台）
图 37： 全球电力转换模块产量、需求量及发展趋势（2021-2032）&（台）
图 38： 全球主要地区电力转换模块产量（2021 VS 2025 VS 2032）&（台）
图 39： 全球主要地区电力转换模块产量市场份额（2021-2032）
图 40： 中国电力转换模块产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（台）
图 41： 中国电力转换模块产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（台）
图 42： 全球电力转换模块市场销售额及增长率:（2021-2032）&（百万美元）
图 43： 全球市场电力转换模块市场规模：2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 44： 全球市场电力转换模块销量及增长率（2021-2032）&（台）
图 45： 全球市场电力转换模块价格趋势（2021-2032）&（美元/台）
图 46： 全球主要地区电力转换模块销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
图 47： 全球主要地区电力转换模块销售收入市场份额（2021 VS 2025）
图 48： 北美市场电力转换模块销量及增长率（2021-2032）&（台）
图 49： 北美市场电力转换模块收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 50： 欧洲市场电力转换模块销量及增长率（2021-2032）&（台）
图 51： 欧洲市场电力转换模块收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 52： 中国市场电力转换模块销量及增长率（2021-2032）&（台）
图 53： 中国市场电力转换模块收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 54： 日本市场电力转换模块销量及增长率（2021-2032）&（台）
图 55： 日本市场电力转换模块收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 56： 东南亚市场电力转换模块销量及增长率（2021-2032）&（台）
图 57： 东南亚市场电力转换模块收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 58： 印度市场电力转换模块销量及增长率（2021-2032）&（台）
图 59： 印度市场电力转换模块收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 60： 2025年全球市场主要厂商电力转换模块销量市场份额
图 61： 2025年全球市场主要厂商电力转换模块收入市场份额
图 62： 2025年中国市场主要厂商电力转换模块销量市场份额
图 63： 2025年中国市场主要厂商电力转换模块收入市场份额
图 64： 2025年全球前五大生产商电力转换模块市场份额
图 65： 2025年全球电力转换模块第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 66： 全球不同产品类型电力转换模块价格走势（2021-2032）&（美元/台）
图 67： 全球不同应用电力转换模块价格走势（2021-2032）&（美元/台）
图 68： 电力转换模块产业链
图 69： 电力转换模块中国企业SWOT分析
图 70： 关键采访目标
图 71： 自下而上及自上而下验证
图 72： 资料三角测定