辰宇信息
WINMARKETRESEARCH



2026-2032中国电力模块市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:1772505210921O4

【出版时间】:2026-03-03 【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

据最新调研，2025年中国电力模块市场销售收入达到了 万元，预计2032年可以达到
万元，2026-2032期间年复合增长率(CAGR)为 %。
本文研究中国市场电力模块现状及未来发展趋势，侧重分析在中国市场扮演重要角色的企业，重点呈现这些企业在中国市场的电力模块收入、市场份额、市场定位、发展计划、产品及服务等。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。本研究项目旨在梳理电力模块领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断电力模块领域内各类竞争者所处地位。
电力模块是一个集成的、预制化的数据中心供电解决方案。它不是单个设备，而是一个将数据中心所需的全部供电和配电设备（如变压器、UPS、配电柜、电池、监控系统等）在工厂进行高度集成、预安装、预测试后，形成的一个模块化“积木单元”。通过全链路协同设计，设备深度匹配，在更宽负载范围内保持高效率。内置统一智能管理系统，实现端到端可视、可管、可控，支持预测性维护。
从产品类型方面来看，风冷独立型占有重要地位，预计2032年份额将达到
%。同时就应用来看，高性能计算/人工智能（HPC/AI）集群在2025年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。
主要企业包括：
华为
维谛技术
伊顿
台达
施耐德
ABB
西门子
科士达
按照不同产品类型，包括如下几个类别：
风冷独立型
液冷/冷板耦合型
按照不同加工模式，包括如下几个类别：
EMS
自制
按照不同智能化与管理系统，包括如下几个类别：
本地监控型
网络化智能型
AI原生智能型
按照不同应用，主要包括如下几个方面：
高性能计算/人工智能（HPC/AI）集群
灾备与业务连续性中心
绿色/低碳数据中心

本文正文共8章，各章节主要内容如下：
第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模及增长率，2021-2032年
第2章：中国市场电力模块主要企业竞争分析，主要包括电力模块收入、市场占有率、及行业集中度等
第3章：中国市场电力模块主要企业基本情况介绍，包括公司简介、电力模块产品、电力模块收入及最新动态等
第4章：中国不同产品类型电力模块规模及份额等
第5章：中国不同应用电力模块规模及份额等
第6章：行业发展环境分析
第7章：行业供应链分析
第8章：报告结论。
本报告的关键问题
市场空间：中国电力模块行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？
产业链情况：中国电力模块厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？
厂商分析：全球电力模块领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 电力模块市场概述
1.1 电力模块市场概述
1.2 不同产品类型电力模块分析
1.2.1 中国市场不同产品类型电力模块规模对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.2.2 风冷独立型
1.2.3 液冷/冷板耦合型
1.3 不同加工模式电力模块分析
1.3.1 中国市场不同加工模式电力模块规模对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.3.2 EMS
1.3.3 自制
1.4 不同智能化与管理系统电力模块分析
1.4.1 中国市场不同智能化与管理系统电力模块规模对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.4.2 本地监控型
1.4.3 网络化智能型
1.4.4 AI原生智能型
1.5 从不同应用，电力模块主要包括如下几个方面
1.5.1 中国市场不同应用电力模块规模对比（2021 VS 2025 VS 2032）
1.5.2 高性能计算/人工智能（HPC/AI）集群
1.5.3 灾备与业务连续性中心
1.5.4 绿色/低碳数据中心
1.6 中国电力模块市场规模现状及未来趋势（2021-2032）
2 中国市场主要企业分析
2.1 中国市场主要企业电力模块规模及市场份额
2.2 中国市场主要企业总部及主要市场区域
2.3 中国市场主要厂商进入电力模块行业时间点
2.4 中国市场主要厂商电力模块产品类型及应用
2.5 电力模块行业集中度、竞争程度分析
2.5.1 电力模块行业集中度分析：2025年中国市场Top 5厂商市场份额
2.5.2 中国市场电力模块第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
2.6 新增投资及市场并购活动
3 主要企业简介
3.1 华为
3.1.1 华为公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
3.1.2 华为 电力模块产品及服务介绍
3.1.3 华为在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
3.1.4 华为公司简介及主要业务
3.2 维谛技术
3.2.1 维谛技术公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
3.2.2 维谛技术 电力模块产品及服务介绍

3.2.3 维谛技术在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
3.2.4 维谛技术公司简介及主要业务
3.3 伊顿
3.3.1 伊顿公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
3.3.2 伊顿 电力模块产品及服务介绍
3.3.3 伊顿在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
3.3.4 伊顿公司简介及主要业务
3.4 台达
3.4.1 台达公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
3.4.2 台达 电力模块产品及服务介绍
3.4.3 台达在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
3.4.4 台达公司简介及主要业务
3.5 施耐德
3.5.1 施耐德公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
3.5.2 施耐德 电力模块产品及服务介绍
3.5.3 施耐德在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
3.5.4 施耐德公司简介及主要业务
3.6 ABB
3.6.1 ABB公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
3.6.2 ABB 电力模块产品及服务介绍
3.6.3 ABB在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
3.6.4 ABB公司简介及主要业务
3.7 西门子
3.7.1 西门子公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
3.7.2 西门子 电力模块产品及服务介绍
3.7.3 西门子在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
3.7.4 西门子公司简介及主要业务
3.8 科士达
3.8.1 科士达公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
3.8.2 科士达 电力模块产品及服务介绍
3.8.3 科士达在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
3.8.4 科士达公司简介及主要业务
4 中国不同产品类型电力模块规模及预测
4.1 中国不同产品类型电力模块规模及市场份额（2021-2026）
4.2 中国不同产品类型电力模块规模预测（2027-2032）
5 不同应用分析
5.1 中国不同应用电力模块规模及市场份额（2021-2026）
5.2 中国不同应用电力模块规模预测（2027-2032）
6 行业发展机遇和风险分析
6.1 电力模块行业发展机遇及主要驱动因素
6.2 电力模块行业发展面临的风险
6.3 电力模块行业政策分析
6.4 电力模块中国企业SWOT分析
7 行业供应链分析
7.1 电力模块行业产业链简介
7.1.1 电力模块行业供应链分析
7.1.2 主要原材料及供应情况
7.1.3 电力模块行业主要下游客户
7.2 电力模块行业采购模式
7.3 电力模块行业开发/生产模式
7.4 电力模块行业销售模式
8 研究结果
9 研究方法与数据来源
9.1 研究方法
9.2 数据来源
9.2.1 二手信息来源
9.2.2 一手信息来源
9.3 数据交互验证
9.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 中国市场不同产品类型电力模块规模（万元）及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）
表 2： 风冷独立型主要企业列表
表 3： 液冷/冷板耦合型主要企业列表
表 4： 中国市场不同加工模式电力模块规模（万元）及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）
表 5： EMS主要企业列表
表 6： 自制主要企业列表
表 7： 中国市场不同智能化与管理系统电力模块规模（万元）及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）
表 8： 本地监控型主要企业列表
表 9： 网络化智能型主要企业列表
表 10： AI原生智能型主要企业列表
表 11： 中国市场不同应用电力模块规模（万元）及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）
表 12： 中国市场主要企业电力模块规模（万元）&（2021-2026）
表 13： 中国市场主要企业电力模块规模份额对比（2021-2026）
表 14： 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域
表 15： 中国市场主要企业进入电力模块市场日期
表 16： 中国市场主要厂商电力模块产品类型及应用
表 17： 2025年中国市场电力模块主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 18： 中国市场电力模块市场投资、并购等现状分析
表 19： 华为公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
表 20： 华为 电力模块产品及服务介绍
表 21： 华为在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
表 22： 华为公司简介及主要业务
表 23： 维谛技术公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
表 24： 维谛技术 电力模块产品及服务介绍
表 25： 维谛技术在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
表 26： 维谛技术公司简介及主要业务
表 27： 伊顿公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
表 28： 伊顿 电力模块产品及服务介绍
表 29： 伊顿在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
表 30： 伊顿公司简介及主要业务
表 31： 台达公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
表 32： 台达 电力模块产品及服务介绍
表 33： 台达在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
表 34： 台达公司简介及主要业务
表 35： 施耐德公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
表 36： 施耐德 电力模块产品及服务介绍
表 37： 施耐德在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
表 38： 施耐德公司简介及主要业务
表 39： ABB公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
表 40： ABB 电力模块产品及服务介绍
表 41： ABB在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
表 42： ABB公司简介及主要业务
表 43： 西门子公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
表 44： 西门子 电力模块产品及服务介绍
表 45： 西门子在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
表 46： 西门子公司简介及主要业务
表 47： 科士达公司信息、总部、电力模块市场地位以及主要的竞争对手
表 48： 科士达 电力模块产品及服务介绍
表 49： 科士达在中国市场电力模块收入（万元）及毛利率（2021-2026）
表 50： 科士达公司简介及主要业务
表 51： 中国不同产品类型电力模块规模列表（万元）&（2021-2026）
表 52： 中国不同产品类型电力模块规模市场份额列表（2021-2026）
表 53： 中国不同产品类型电力模块规模（万元）预测（2027-2032）

表 54： 中国不同产品类型电力模块规模市场份额预测（2027-2032）
表 55： 中国不同应用电力模块规模列表（万元）&（2021-2026）
表 56： 中国不同应用电力模块规模市场份额列表（2021-2026）
表 57： 中国不同应用电力模块规模（万元）预测（2027-2032）
表 58： 中国不同应用电力模块规模市场份额预测（2027-2032）
表 59： 电力模块行业发展机遇及主要驱动因素
表 60： 电力模块行业发展面临的风险
表 61： 电力模块行业政策分析
表 62： 电力模块行业供应链分析
表 63： 电力模块上游原材料和主要供应商情况
表 64： 电力模块行业主要下游客户
表 65： 研究范围
表 66： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 电力模块产品图片
图 2： 中国不同产品类型电力模块市场份额2025 & 2032
图 3： 风冷独立型产品图片
图 4： 中国风冷独立型规模（万元）及增长率（2021-2032）
图 5： 液冷/冷板耦合型产品图片
图 6： 中国液冷/冷板耦合型规模（万元）及增长率（2021-2032）
图 7： 中国不同加工模式电力模块市场份额2025 & 2032
图 8： EMS产品图片
图 9： 中国EMS规模（万元）及增长率（2021-2032）
图 10： 自制产品图片
图 11： 中国自制规模（万元）及增长率（2021-2032）
图 12： 中国不同智能化与管理系统电力模块市场份额2025 & 2032
图 13： 本地监控型产品图片
图 14： 中国本地监控型规模（万元）及增长率（2021-2032）
图 15： 网络化智能型产品图片
图 16： 中国网络化智能型规模（万元）及增长率（2021-2032）
图 17： AI原生智能型产品图片
图 18： 中国AI原生智能型规模（万元）及增长率（2021-2032）
图 19： 中国不同应用电力模块市场份额2025 VS 2032
图 20： 高性能计算/人工智能（HPC/AI）集群
图 21： 灾备与业务连续性中心
图 22： 绿色/低碳数据中心
图 23： 中国电力模块市场规模增速预测:（2021-2032）&（万元）
图 24： 中国市场电力模块市场规模, 2021 VS 2025 VS 2032（万元）
图 25： 2025年中国市场前五大厂商电力模块市场份额
图 26： 2025年中国市场电力模块第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 27： 中国不同产品类型电力模块市场份额2021 & 2025
图 28： 电力模块中国企业SWOT分析
图 29： 电力模块产业链
图 30： 电力模块行业采购模式
图 31： 电力模块行业开发/生产模式分析
图 32： 电力模块行业销售模式分析
图 33： 关键采访目标
图 34： 自下而上及自上而下验证
图 35： 资料三角测定