



2025-2031全球与中国直流不间断电源市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:175040037070510

【出版时间】:2025-06-20 【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，2024年全球直流不间断电源市场销售额达到了12.31亿美元，预计2031年将达到18.26亿美元，年复合增长率（CAGR）为5.8%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2031年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

直流不间断电源 (UPS) 是一种专用电源系统，旨在在主电源发生故障或其他电源中断时，为设备提供持续的直流 (DC) 电源。传统 UPS 系统通常使用整流器将交流电 (AC) 从市电转换为直流电，而直流 UPS 则直接以直流形式供电。

本文研究全球及中国市场直流不间断电源现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

地区层面来说，目前地区是全球最大的市场，2024年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2025-2031期间CAGR大约为%。

从产品类型方面来看，中型 DC UPS (10kVA~100kVA) 占有重要地位，预计2031年份额将达到%。同时就应用来看，通信领域在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从企业来看，全球范围内，直流不间断电源核心厂商主要包括ABB、Eaton、Emerson、Schneider Electric、Delta等。2024年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业直流不间断电源产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

ABB
Eaton
Emerson
Schneider Electric
Delta
General Electric
Socomec
Siemens
ADEL System
Phoenix Contact
PULS GmbH
Bicker Elektronik
ISP Supplies
Helios Power Solutions

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

小型 DC UPS (100kVA)

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

通信领域
数据中心
工业控制系统

医疗设备
其他
重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度

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、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
第2章：全球不同应用直流不间断电源市场规模及份额等
第3章：全球直流不间断电源主要地区市场规模及份额等
第4章：全球范围内直流不间断电源主要企业竞争分析，主要包括直流不间断电源收入、市场份额及行业集中度分析
第5章：中国市场直流不间断电源主要企业竞争分析，主要包括直流不间断电源收入、市场份额及行业集中度分析
第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、直流不间断电源产品、收入及最新动态等。
第7章：行业发展机遇和风险分析
第8章：报告结论

报告目录

- 1 直流不间断电源市场概述
1.1 直流不间断电源市场概述
1.2 不同产品类型直流不间断电源分析
1.2.1 小型 DC UPS (100kVA)
1.3 全球市场不同产品类型直流不间断电源销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
1.4 全球不同产品类型直流不间断电源销售额及预测（2020-2031）
1.4.1 全球不同产品类型直流不间断电源销售额及市场份额（2020-2025）
1.4.2 全球不同产品类型直流不间断电源销售额预测（2026-2031）
1.5 中国不同产品类型直流不间断电源销售额及预测（2020-2031）
1.5.1 中国不同产品类型直流不间断电源销售额及市场份额（2020-2025）
1.5.2 中国不同产品类型直流不间断电源销售额预测（2026-2031）
2 不同应用分析
2.1 从不同应用，直流不间断电源主要包括如下几个方面
2.1.1 通信领域
2.1.2 数据中心
2.1.3 工业控制系统
2.1.4 医疗设备
2.1.5 其他
2.2 全球市场不同应用直流不间断电源销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
2.3 全球不同应用直流不间断电源销售额及预测（2020-2031）
2.3.1 全球不同应用直流不间断电源销售额及市场份额（2020-2025）
2.3.2 全球不同应用直流不间断电源销售额预测（2026-2031）
2.4 中国不同应用直流不间断电源销售额及预测（2020-2031）
2.4.1 中国不同应用直流不间断电源销售额及市场份额（2020-2025）
2.4.2 中国不同应用直流不间断电源销售额预测（2026-2031）
3 全球直流不间断电源主要地区分析
3.1 全球主要地区直流不间断电源市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
3.1.1 全球主要地区直流不间断电源销售额及份额（2020-2025年）
3.1.2 全球主要地区直流不间断电源销售额及份额预测（2026-2031）
3.2 北美直流不间断电源销售额及预测（2020-2031）
3.3 欧洲直流不间断电源销售额及预测（2020-2031）
3.4 中国直流不间断电源销售额及预测（2020-2031）
3.5 日本直流不间断电源销售额及预测（2020-2031）
3.6 东南亚直流不间断电源销售额及预测（2020-2031）

3.7 印度直流不间断电源销售额及预测（2020-2031）

4 全球主要企业市场占有率

4.1 全球主要企业直流不间断电源销售额及市场份额

4.2 全球直流不间断电源主要企业竞争态势

4.2.1 直流不间断电源行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额

4.2.2 全球直流不间断电源第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

4.3 2024年全球主要厂商直流不间断电源收入排名

4.4 全球主要厂商直流不间断电源总部及市场区域分布

4.5 全球主要厂商直流不间断电源产品类型及应用

4.6 全球主要厂商直流不间断电源商业化日期

4.7 新增投资及市场并购活动

4.8 直流不间断电源全球领先企业SWOT分析

5 中国市场直流不间断电源主要企业分析

5.1 中国直流不间断电源销售额及市场份额（2020-2025）

5.2 中国直流不间断电源Top 3和Top 5企业市场份额

6 主要企业简介

6.1 ABB

6.1.1 ABB公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

6.1.2 ABB 直流不间断电源产品及服务介绍

6.1.3 ABB 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.1.4 ABB公司简介及主要业务

6.1.5 ABB企业最新动态

6.2 Eaton

6.2.1 Eaton公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

6.2.2 Eaton 直流不间断电源产品及服务介绍

6.2.3 Eaton 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.2.4 Eaton公司简介及主要业务

6.2.5 Eaton企业最新动态

6.3 Emerson

6.3.1 Emerson公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

6.3.2 Emerson 直流不间断电源产品及服务介绍

6.3.3 Emerson 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.3.4 Emerson公司简介及主要业务

6.3.5 Emerson企业最新动态

6.4 Schneider Electric

6.4.1 Schneider Electric公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

6.4.2 Schneider Electric 直流不间断电源产品及服务介绍

6.4.3 Schneider Electric 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.4.4 Schneider Electric公司简介及主要业务

6.5 Delta

6.5.1 Delta公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

6.5.2 Delta 直流不间断电源产品及服务介绍

6.5.3 Delta 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.5.4 Delta公司简介及主要业务

6.5.5 Delta企业最新动态

6.6 General Electric

6.6.1 General Electric公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 General Electric 直流不间断电源产品及服务介绍

6.6.3 General Electric 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.6.4 General Electric公司简介及主要业务

6.6.5 General Electric企业最新动态

6.7 Socomec

6.7.1 Socomec公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 Socomec 直流不间断电源产品及服务介绍

6.7.3 Socomec 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.7.4 Socomec公司简介及主要业务

6.7.5 Socomec企业最新动态

6.8 Siemens

6.8.1 Siemens公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 Siemens 直流不间断电源产品及服务介绍

- 6.8.3 Siemens 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
- 6.8.4 Siemens公司简介及主要业务
- 6.8.5 Siemens企业最新动态
- 6.9 ADEL System
 - 6.9.1 ADEL System公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.9.2 ADEL System 直流不间断电源产品及服务介绍
 - 6.9.3 ADEL System 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.9.4 ADEL System公司简介及主要业务
 - 6.9.5 ADEL System企业最新动态
- 6.10 Phoenix Contact
 - 6.10.1 Phoenix Contact公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.10.2 Phoenix Contact 直流不间断电源产品及服务介绍
 - 6.10.3 Phoenix Contact 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.10.4 Phoenix Contact公司简介及主要业务
 - 6.10.5 Phoenix Contact企业最新动态
- 6.11 PULS GmbH
 - 6.11.1 PULS GmbH公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.11.2 PULS GmbH 直流不间断电源产品及服务介绍
 - 6.11.3 PULS GmbH 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.11.4 PULS GmbH公司简介及主要业务
 - 6.11.5 PULS GmbH企业最新动态
- 6.12 Bicker Elektronik
 - 6.12.1 Bicker Elektronik公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.12.2 Bicker Elektronik 直流不间断电源产品及服务介绍
 - 6.12.3 Bicker Elektronik 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.12.4 Bicker Elektronik公司简介及主要业务
 - 6.12.5 Bicker Elektronik企业最新动态
- 6.13 ISP Supplies
 - 6.13.1 ISP Supplies公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.13.2 ISP Supplies 直流不间断电源产品及服务介绍
 - 6.13.3 ISP Supplies 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.13.4 ISP Supplies公司简介及主要业务
 - 6.13.5 ISP Supplies企业最新动态
- 6.14 Helios Power Solutions
 - 6.14.1 Helios Power Solutions公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.14.2 Helios Power Solutions 直流不间断电源产品及服务介绍
 - 6.14.3 Helios Power Solutions 直流不间断电源收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.14.4 Helios Power Solutions公司简介及主要业务
 - 6.14.5 Helios Power Solutions企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
 - 7.1 直流不间断电源行业发展机遇及主要驱动因素
 - 7.2 直流不间断电源行业发展面临的风险
 - 7.3 直流不间断电源行业政策分析
- 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 1: 小型 DC UPS (100kVA)主要企业列表

表 4: 全球市场不同产品类型直流不间断电源销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 5: 全球不同产品类型直流不间断电源销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 6: 全球不同产品类型直流不间断电源销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 7: 全球不同产品类型直流不间断电源销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 8: 全球不同产品类型直流不间断电源销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 9: 中国不同产品类型直流不间断电源销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 10: 中国不同产品类型直流不间断电源销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 11: 中国不同产品类型直流不间断电源销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 12: 中国不同产品类型直流不间断电源销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 13: 全球市场不同应用直流不间断电源销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 14: 全球不同应用直流不间断电源销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 15: 全球不同应用直流不间断电源销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 16: 全球不同应用直流不间断电源销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 17: 全球不同应用直流不间断电源市场份额预测 (2026-2031)

表 18: 中国不同应用直流不间断电源销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 19: 中国不同应用直流不间断电源销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 20: 中国不同应用直流不间断电源销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 21: 中国不同应用直流不间断电源销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 22: 全球主要地区直流不间断电源销售额: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 23: 全球主要地区直流不间断电源销售额列表 (2020-2025年) & (百万美元)

表 24: 全球主要地区直流不间断电源销售额及份额列表 (2020-2025年)

表 25: 全球主要地区直流不间断电源销售额列表预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 26: 全球主要地区直流不间断电源销售额及份额列表预测 (2026-2031)

表 27: 全球主要企业直流不间断电源销售额 (2020-2025) & (百万美元)

表 28: 全球主要企业直流不间断电源销售额份额对比 (2020-2025)

表 29: 2024年全球直流不间断电源主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 30: 2024年全球主要厂商直流不间断电源收入排名 (百万美元)

表 31: 全球主要厂商直流不间断电源总部及市场区域分布

表 32: 全球主要厂商直流不间断电源产品类型及应用

表 33: 全球主要厂商直流不间断电源商业化日期

表 34: 全球直流不间断电源市场投资、并购等现状分析

表 35: 中国主要企业直流不间断电源销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 36: 中国主要企业直流不间断电源销售额份额对比 (2020-2025)

表 37: ABB公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 38: ABB 直流不间断电源产品及服务介绍

表 39: ABB 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 40: ABB公司简介及主要业务

表 41: ABB企业最新动态

表 42: Eaton公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 43: Eaton 直流不间断电源产品及服务介绍

表 44: Eaton 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 45: Eaton公司简介及主要业务

表 46: Eaton企业最新动态

表 47: Emerson公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 48: Emerson 直流不间断电源产品及服务介绍

表 49: Emerson 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 50: Emerson公司简介及主要业务

表 51: Emerson企业最新动态

表 52: Schneider Electric公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 53: Schneider Electric 直流不间断电源产品及服务介绍

表 54: Schneider Electric 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 55: Schneider Electric公司简介及主要业务

表 56: Delta公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 57: Delta 直流不间断电源产品及服务介绍

表 58: Delta 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 59: Delta公司简介及主要业务

表 60: Delta企业最新动态

表 61: General Electric公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 62: General Electric 直流不间断电源产品及服务介绍

表 63: General Electric 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 64: General Electric公司简介及主要业务

表 65: General Electric企业最新动态

表 66: Socomec公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 67: Socomec 直流不间断电源产品及服务介绍

表 68: Socomec 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 69: Socomec公司简介及主要业务

表 70: Socomec企业最新动态

表 71: Siemens公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 72: Siemens 直流不间断电源产品及服务介绍

表 73: Siemens 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 74: Siemens公司简介及主要业务

表 75: Siemens企业最新动态

表 76: ADEL System公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 77: ADEL System 直流不间断电源产品及服务介绍

表 78: ADEL System 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 79: ADEL System公司简介及主要业务

表 80: ADEL System企业最新动态

表 81: Phoenix Contact公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 82: Phoenix Contact 直流不间断电源产品及服务介绍

表 83: Phoenix Contact 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 84: Phoenix Contact公司简介及主要业务

表 85: Phoenix Contact企业最新动态

表 86: PULS GmbH公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 87: PULS GmbH 直流不间断电源产品及服务介绍

表 88: PULS GmbH 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 89: PULS GmbH公司简介及主要业务

表 90: PULS GmbH企业最新动态

表 91: Bicker Elektronik公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 92: Bicker Elektronik 直流不间断电源产品及服务介绍

表 93: Bicker Elektronik 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 94: Bicker Elektronik公司简介及主要业务

表 95: Bicker Elektronik企业最新动态

表 96: ISP Supplies公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 97: ISP Supplies 直流不间断电源产品及服务介绍

表 98: ISP Supplies 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 99: ISP Supplies公司简介及主要业务

表 100: ISP Supplies企业最新动态

表 101: Helios Power Solutions公司信息、总部、直流不间断电源市场地位以及主要的竞争对手

表 102: Helios Power Solutions 直流不间断电源产品及服务介绍

表 103: Helios Power Solutions 直流不间断电源收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 104: Helios Power Solutions公司简介及主要业务

表 105: Helios Power Solutions企业最新动态

表 106: 直流不间断电源行业发展机遇及主要驱动因素

表 107: 直流不间断电源行业发展面临的风险

表 108: 直流不间断电源行业政策分析

表 109: 研究范围

表 110: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 直流不间断电源产品图片

图 2: 全球市场直流不间断电源市场规模 (销售额) , 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球直流不间断电源市场销售额预测: (百万美元) & (2020-2031)

图 4: 中国市场直流不间断电源销售额及未来趋势 (2020-2031) & (百万美元)

图 5: 小型 DC UPS (100kVA)规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 11: 全球不同产品类型直流不间断电源市场份额2024 & 2031

图 12: 全球不同产品类型直流不间断电源市场份额2020 & 2024

图 13: 全球不同产品类型直流不间断电源市场份额预测2025 & 2031

图 14: 中国不同产品类型直流不间断电源市场份额2020 & 2024

- 图 15: 中国不同产品类型直流不间断电源市场份额预测2025 & 2031
- 图 16: 通信领域
- 图 17: 数据中心
- 图 18: 工业控制系统
- 图 19: 医疗设备
- 图 20: 其他
- 图 21: 全球不同应用直流不间断电源市场份额2024 VS 2031
- 图 22: 全球不同应用直流不间断电源市场份额2020 & 2024
- 图 23: 全球主要地区直流不间断电源销售额市场份额 (2020 VS 2024)
- 图 24: 北美直流不间断电源销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 25: 欧洲直流不间断电源销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 26: 中国直流不间断电源销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 27: 日本直流不间断电源销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 28: 东南亚直流不间断电源销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 29: 印度直流不间断电源销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 30: 2024年全球前五大厂商直流不间断电源市场份额
- 图 31: 2024年全球直流不间断电源第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 32: 直流不间断电源全球领先企业SWOT分析
- 图 33: 2024年中国排名前三和前五直流不间断电源企业市场份额
- 图 34: 关键采访目标
- 图 35: 自下而上及自上而下验证
- 图 36: 资料三角测定