market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构



2026-2032年智能电网通信技术全球格局与中国洞察报告

行业	发布日期	页数	格式
服务与软件	2026-03-05	101	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1735702602	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥26,900	PDF + Word ¥30,900	PDF + Excel ¥29,400	PDF + Word + Excel ¥31,900
英文报告	PDF ¥26,900	PDF + Word ¥30,900	PDF + Excel ¥29,400	PDF + Word + Excel ¥31,900
中英文报告	PDF ¥53,800	PDF + Word ¥57,800	PDF + Excel ¥56,300	PDF + Word + Excel ¥58,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1735702602

报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年全球智能电网通信技术市场销售额将为 亿美元，预计2032年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为 亿美元，约占全球的 %，预计2032年将达到 亿美元，届时全球占比将达到 %。

本文研究智能电网通信技术全球与中国格局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格局现状及未来趋势。

从地区来看，目前 地区是全球最大的消费市场，2025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，2026-2032期间CAGR大约为 %。

从产品类型方面来看，光纤通讯占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，储能管理在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，智能电网通信技术核心玩家主要包括Itron、Landis+Gyr、ABB、Cisco和Schneider Electric等。2026年，全球第一梯队（Tier 1）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，第二梯队（Tier 2）共占 %市场份额。

本文重点分析在全球及中国的重要角色企业，分析这些企业智能电网通信技术产品的市场规模、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：

Itron

Landis+Gyr

ABB

Cisco

Schneider Electric

Huawei

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

Echelon Corporation:

Xylem

Siemens

Nokia Networks

Sensus USA

Verizon communicationss

Tropos Networks

Trilliant

Elster Group

Current Communications Group

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

光纤通讯

ZigBee

无线局域网

蜂窝网络

WiMAX

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

储能管理

配电自动化

监测与控制

其他

重点关注如下几个地区:

北美

欧洲

中国

南美

中东及非洲

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：

报告范围、研究目标、研究方法、数据来源、数据交互验证；

第2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3章：

全球不同应用智能电网通信技术市场规模及份额等；

第4章：

全球范围内智能电网通信技术主要企业竞争分析，主要包括智能电网通信技术收入、市场份额及行业集中度分析;

第5章：

中国市场智能电网通信技术主要企业竞争分析，主要包括智能电网通信技术收入、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、智能电网通信技术产品、收入及最新动态等;

第7章：

全球智能电网通信技术主要地区市场规模及份额等；

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1735702602

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

第8章：

行业发展机遇和风险分析；

第9章：

研究结论；

目录

1 前言

1.1 报告范围

1.2 本报告涉及到的年份

1.3 研究目标

1.4 研究方法

1.5 数据来源

1.5.1 二手信息来源

1.5.2 一手信息来源

1.6 数据交互验证

2 智能电网通信技术市场综述

2.1 智能电网通信技术市场综述

2.2 不同产品类型，智能电网通信技术分析

2.2.1 光纤通讯

2.2.2 ZigBee

2.2.3 无线局域网

2.2.4 蜂窝网络

2.2.5 WiMAX

2.2.6 其他

2.3 全球市场不同产品类型智能电网通信技术销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 全球不同产品类型智能电网通信技术销售额及预测（2021-2032）

2.4.1 全球不同产品类型智能电网通信技术销售额及市场份额（2021-2026）

2.4.2 全球不同产品类型智能电网通信技术销售额预测（2027-2032）

2.5 中国不同产品类型智能电网通信技术销售额及预测（2021-2032）

2.5.1 中国不同产品类型智能电网通信技术销售额及市场份额（2021-2026）

2.5.2 中国不同产品类型智能电网通信技术销售额预测（2027-2032）

3 不同应用分析

3.1 从不同应用，智能电网通信技术主要包括如下几个方面

3.1.1 储能管理

3.1.2 配电自动化

3.1.3 监测与控制

3.1.4 其他

3.2 全球市场不同应用智能电网通信技术销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

3.3 全球不同应用智能电网通信技术销售额及预测（2021-2032）

3.3.1 全球不同应用智能电网通信技术销售额及市场份额（2021-2026）

3.3.2 全球不同应用智能电网通信技术销售额预测（2027-2032）

3.4 中国不同应用智能电网通信技术销售额及预测（2021-2032）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1735702602

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

3.4.1 中国不同应用智能电网通信技术销售额及市场份额（2021-2026）

3.4.2 中国不同应用智能电网通信技术销售额预测（2027-2032）

4 全球智能电网通信技术主要企业市场占有率

4.1 全球主要企业智能电网通信技术销售额及市场份额

4.2 全球智能电网通信技术主要企业竞争态势

4.2.1 智能电网通信技术行业集中度分析：2025年全球 Top 5 厂商市场份额

4.2.2 全球智能电网通信技术第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

4.3 2025年全球主要厂商智能电网通信技术收入排名

4.4 全球主要厂商智能电网通信技术总部及市场区域分布

4.5 全球主要厂商智能电网通信技术产品类型及应用

4.6 全球主要厂商智能电网通信技术商业化日期

4.7 新增投资及市场并购活动

4.8 智能电网通信技术全球领先企业SWOT分析

5 中国市场智能电网通信技术主要企业分析

5.1 中国智能电网通信技术销售额及市场份额（2021-2026）

5.2 中国智能电网通信技术Top 3与Top 5企业市场份额

6 参与公司概览

6.1 Itron

6.1.1 Itron概况

6.1.2 Itron主要业务

6.1.3 Itron 智能电网通信技术产品基准

6.1.4 Itron 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）

6.1.5 Itron战略举措

6.2 Landis+Gyr

6.2.1 Landis+Gyr概况

6.2.2 Landis+Gyr主要业务

6.2.3 Landis+Gyr 智能电网通信技术产品基准

6.2.4 Landis+Gyr 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）

6.2.5 Landis+Gyr战略举措

6.3 ABB

6.3.1 ABB概况

6.3.2 ABB主要业务

6.3.3 ABB 智能电网通信技术产品基准

6.3.4 ABB 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）

6.3.5 ABB战略举措

6.4 Cisco

6.4.1 Cisco概况

6.4.2 Cisco主要业务

6.4.3 Cisco 智能电网通信技术产品基准

6.4.4 Cisco 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）

6.4.5 Cisco战略举措

6.5 Schneider Electric

6.5.1 Schneider Electric概况

6.5.2 Schneider Electric主要业务

6.5.3 Schneider Electric 智能电网通信技术产品基准

6.5.4 Schneider Electric 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1735702602

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.5.5 Schneider Electric战略举措

6.6 Huawei

6.6.1 Huawei概况

6.6.2 Huawei主要业务

6.6.3 Huawei 智能电网通信技术产品基准

6.6.4 Huawei 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）

6.6.5 Huawei战略举措

6.7 Echelon Corporation:

6.7.1 Echelon Corporation:概况

6.7.2 Echelon Corporation:主要业务

6.7.3 Echelon Corporation: 智能电网通信技术产品基准

6.7.4 Echelon Corporation: 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）

6.7.5 Echelon Corporation:战略举措

6.8 Xylem

6.8.1 Xylem概况

6.8.2 Xylem主要业务

6.8.3 Xylem 智能电网通信技术产品基准

6.8.4 Xylem 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）

6.8.5 Xylem战略举措

6.9 Siemens

6.9.1 Siemens概况

6.9.2 Siemens主要业务

6.9.3 Siemens 智能电网通信技术产品基准

6.9.4 Siemens 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）

6.9.5 Siemens战略举措

6.10 Nokia Networks

6.10.1 Nokia Networks概况

6.10.2 Nokia Networks主要业务

6.10.3 Nokia Networks 智能电网通信技术产品基准

6.10.4 Nokia Networks 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）

6.10.5 Nokia Networks战略举措

6.11 Sensus USA

6.11.1 Sensus USA概况

6.11.2 Sensus USA主要业务

6.11.3 Sensus USA 智能电网通信技术产品基准

6.11.4 Sensus USA 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）

6.11.5 Sensus USA战略举措

6.12 Verizon communicationss

6.12.1 Verizon communicationss概况

6.12.2 Verizon communicationss主要业务

6.12.3 Verizon communicationss 智能电网通信技术产品基准

6.12.4 Verizon communicationss 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）

6.12.5 Verizon communicationss战略举措

6.13 Tropos Networks

6.13.1 Tropos Networks概况

6.13.2 Tropos Networks主要业务

6.13.3 Tropos Networks 智能电网通信技术产品基准

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1735702602

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.13.4 Tropos Networks 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）
6.13.5 Tropos Networks战略举措
6.14 Trilliant
6.14.1 Trilliant概况
6.14.2 Trilliant主要业务
6.14.3 Trilliant 智能电网通信技术产品基准
6.14.4 Trilliant 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）
6.14.5 Trilliant战略举措
6.15 Elster Group
6.15.1 Elster Group概况
6.15.2 Elster Group主要业务
6.15.3 Elster Group 智能电网通信技术产品基准
6.15.4 Elster Group 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）
6.15.5 Elster Group战略举措
6.16 Current Communications Group
6.16.1 Current Communications Group概况
6.16.2 Current Communications Group主要业务
6.16.3 Current Communications Group 智能电网通信技术产品基准
6.16.4 Current Communications Group 智能电网通信技术收入及毛利率（2021-2026）
6.16.5 Current Communications Group战略举措

7 智能电网通信技术市场分析，按地区

7.1 全球主要地区智能电网通信技术市场规模增速预测：2021 VS 2025 VS 2032
7.1.1 全球主要地区智能电网通信技术销售额及份额（2021-2026年）
7.1.2 全球主要地区智能电网通信技术销售额及份额预测（2027-2032）
7.2 北美智能电网通信技术市场规模与预测（2021-2032）
7.3 欧洲智能电网通信技术市场规模与预测（2021-2032）
7.4 中国智能电网通信技术市场规模与预测（2021-2032）
7.5 南美智能电网通信技术市场规模与预测（2021-2032）
7.6 中东及非洲智能电网通信技术市场规模与预测（2021-2032）

8 行业发展机遇和风险分析

8.1 智能电网通信技术 行业发展机遇及主要驱动因素
8.2 智能电网通信技术 行业发展面临的风险
8.3 智能电网通信技术 行业政策分析

9 研究结论

10 免责声明

APO RESEARCH
报告样本，仅供评估 17735702602

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

图表目录

表格清单：

- 表1: 研究范围
- 表2: 二手数据来源
- 表3: 光纤通讯主要企业列表
- 表4: ZigBee主要企业列表
- 表5: 无线局域网主要企业列表
- 表6: 蜂窝网络主要企业列表
- 表7: WiMAX主要企业列表
- 表8: 其他主要企业列表
- 表9: 全球不同产品类型智能电网通信技术销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表10: 全球不同产品类型智能电网通信技术销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表11: 全球不同产品类型智能电网通信技术销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表12: 全球不同产品类型智能电网通信技术销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表13: 全球不同产品类型智能电网通信技术销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表14: 中国不同产品类型智能电网通信技术销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表15: 中国不同产品类型智能电网通信技术销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表16: 中国不同产品类型智能电网通信技术销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表17: 中国不同产品类型智能电网通信技术销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表18: 全球不同应用智能电网通信技术销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表19: 全球不同应用智能电网通信技术销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表20: 全球不同应用智能电网通信技术销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表21: 全球不同应用智能电网通信技术销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表22: 全球不同应用智能电网通信技术销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表23: 中国不同应用智能电网通信技术销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表24: 中国不同应用智能电网通信技术销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表25: 中国不同应用智能电网通信技术销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表26: 中国不同应用智能电网通信技术销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表27: 全球主要企业智能电网通信技术销售额（2021-2026）&（百万美元）
- 表28: 全球主要企业智能电网通信技术销售额份额对比（2021-2026）
- 表29: 2025全球智能电网通信技术主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表30: 2025年全球主要厂商智能电网通信技术收入排名（百万美元）
- 表31: 全球主要厂商智能电网通信技术总部及市场区域分布
- 表32: 全球主要厂商智能电网通信技术产品类型及应用
- 表33: 全球主要厂商智能电网通信技术商业化日期
- 表34: 全球智能电网通信技术市场投资、并购等现状分析
- 表35: 中国主要企业智能电网通信技术销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表36: 中国主要企业智能电网通信技术销售额份额对比（2021-2026）
- 表37: Itron 概况
- 表38: Itron主要业务
- 表39: Itron 智能电网通信技术产品基准
- 表40: Itron 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表41: Itron战略举措
- 表42: Landis+Gyr 概况
- 表43: Landis+Gyr主要业务
- 表44: Landis+Gyr 智能电网通信技术产品基准
- 表45: Landis+Gyr 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表46: Landis+Gyr战略举措
- 表47: ABB 概况
- 表48: ABB主要业务
- 表49: ABB 智能电网通信技术产品基准
- 表50: ABB 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表51: ABB战略举措
- 表52: Cisco 概况
- 表53: Cisco主要业务
- 表54: Cisco 智能电网通信技术产品基准

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: Cisco 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表56: Cisco战略举措
- 表57: Schneider Electric 概况
- 表58: Schneider Electric主要业务
- 表59: Schneider Electric 智能电网通信技术产品基准
- 表60: Schneider Electric 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表61: Schneider Electric战略举措
- 表62: Huawei 概况
- 表63: Huawei主要业务
- 表64: Huawei 智能电网通信技术产品基准
- 表65: Huawei 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表66: Huawei战略举措
- 表67: Echelon Corporation: 概况
- 表68: Echelon Corporation:主要业务
- 表69: Echelon Corporation: 智能电网通信技术产品基准
- 表70: Echelon Corporation: 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表71: Echelon Corporation:战略举措
- 表72: Xylem 概况
- 表73: Xylem主要业务
- 表74: Xylem 智能电网通信技术产品基准
- 表75: Xylem 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表76: Xylem战略举措
- 表77: Siemens 概况
- 表78: Siemens主要业务
- 表79: Siemens 智能电网通信技术产品基准
- 表80: Siemens 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表81: Siemens战略举措
- 表82: Nokia Networks 概况
- 表83: Nokia Networks主要业务
- 表84: Nokia Networks 智能电网通信技术产品基准
- 表85: Nokia Networks 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表86: Nokia Networks战略举措
- 表87: Sensus USA 概况
- 表88: Sensus USA主要业务
- 表89: Sensus USA 智能电网通信技术产品基准
- 表90: Sensus USA 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表91: Sensus USA战略举措
- 表92: Verizon communicationss 概况
- 表93: Verizon communicationss主要业务
- 表94: Verizon communicationss 智能电网通信技术产品基准
- 表95: Verizon communicationss 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表96: Verizon communicationss战略举措
- 表97: Tropos Networks 概况
- 表98: Tropos Networks主要业务
- 表99: Tropos Networks 智能电网通信技术产品基准
- 表100: Tropos Networks 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表101: Tropos Networks战略举措
- 表102: Trilliant 概况
- 表103: Trilliant主要业务
- 表104: Trilliant 智能电网通信技术产品基准
- 表105: Trilliant 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表106: Trilliant战略举措
- 表107: Elster Group 概况
- 表108: Elster Group主要业务
- 表109: Elster Group 智能电网通信技术产品基准
- 表110: Elster Group 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表111: Elster Group战略举措
- 表112: Current Communications Group 概况
- 表113: Current Communications Group主要业务
- 表114: Current Communications Group 智能电网通信技术产品基准
- 表115: Current Communications Group 智能电网通信技术收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表116: Current Communications Group战略举措
- 表117: 全球主要地区智能电网通信技术销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

APO RESEARCH
样本 · 仅供评估 · 17357602602

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表118: 全球主要地区智能电网通信技术销售额列表（2021-2026年）&（百万美元）
- 表119: 全球主要地区智能电网通信技术销售额及份额列表（2021-2026年）
- 表120: 全球主要地区智能电网通信技术销售额列表预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表121: 全球主要地区智能电网通信技术销售额及份额列表预测（2027-2032）
- 表122: 本文分析师列表

图表清单：

- 图1: 本报告涉及到的年份
- 图2: 研究目标
- 图3: 关键采访目标
- 图4: 自下而上及自上而下验证
- 图5: 资料三角测定
- 图6: 资料三角测定
- 图7: 智能电网通信技术产品图片
- 图8: 全球市场智能电网通信技术市场规模（销售额）, 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 图9: 全球市场智能电网通信技术市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）
- 图10: 中国市场智能电网通信技术销售额及未来趋势（2021-2032）&（百万美元）
- 图11: 光纤通讯产品图片
- 图12: 全球光纤通讯规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图13: ZigBee产品图片
- 图14: 全球ZigBee规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图15: 无线局域网产品图片
- 图16: 全球无线局域网规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图17: 蜂窝网络产品图片
- 图18: 全球蜂窝网络规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图19: WiMAX产品图片
- 图20: 全球WiMAX规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图21: 其他产品图片
- 图22: 全球其他规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图23: 全球不同产品类型智能电网通信技术市场份额（2025 VS 2032）
- 图24: 全球不同产品类型智能电网通信技术市场份额（2021-2026）
- 图25: 全球不同产品类型智能电网通信技术市场份额预测（2027-2032）
- 图26: 中国不同产品类型智能电网通信技术市场份额（2021-2026）
- 图27: 中国不同产品类型智能电网通信技术市场份额预测（2027-2032）
- 图28: 储能管理
- 图29: 配电自动化
- 图30: 监测与控制
- 图31: 其他
- 图32: 全球不同应用智能电网通信技术市场份额（2025 VS 2032）
- 图33: 全球不同应用智能电网通信技术市场份额（2021-2026）
- 图34: 全球不同应用智能电网通信技术市场份额预测（2027-2032）
- 图35: 中国不同应用智能电网通信技术市场份额（2021-2026）
- 图36: 中国不同应用智能电网通信技术市场份额预测（2027-2032）
- 图37: 2025年全球前五大厂商智能电网通信技术市场份额
- 图38: 2025年全球智能电网通信技术第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图39: 智能电网通信技术全球领先企业SWOT分析
- 图40: 2025年中国排名前三和前五智能电网通信技术企业市场份额
- 图41: 全球主要地区智能电网通信技术销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 图42: 全球主要地区智能电网通信技术销售额市场份额（2021 VS 2025）
- 图43: 北美智能电网通信技术销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图44: 欧洲智能电网通信技术销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图45: 中国智能电网通信技术销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图46: 南美智能电网通信技术销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图47: 中东及非洲智能电网通信技术销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）

APO RESEARCH 1735702602

(c) 2026 APO Research. 版权所有。