



2026-2032全球与中国工业6G网关市场调研报告

【行业】:网络及通信 【报告编码】:179056492169283

【出版时间】:2026-09-28 【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年全球工业6G网关市场销售额达到了1.20亿美元，预计2032年将达到7.21亿美元，年复合增长率（CAGR）为29.2%（2026-2032）。

工业6G网关是一类面向工业现场未来无线化、智能化和确定性连接需求的通信与边缘接入设备，当前市场实质上处于由工业5G、私有5G和5G-A网关向6G-ready形态演进的阶段。其核心作用是在工厂、仓储、能源、电力、港口、矿山、交通和远程设备现场，将PLC、机器人、传感器、摄像头、车辆终端、边缘服务器和企业云平台连接到蜂窝专网或公网，并在本地完成数据采集、协议转换、链路备份、VPN安全、设备管理、边缘计算和低时延业务承载。该类产品通常采用工业级外壳、宽温设计、DIN导轨或室外防护安装，支持以太网、RS-232、RS-485、CAN、Wi-Fi、GNSS、双SIM、5G LAN、RedCap、网络切片、UPF分流、TSN融合和云端集中管理等能力。未来向6G演进后，产品价值将进一步扩展到AI原生网络协同、通感融合、非地面网络接入、厘米级定位、分布式边缘智能和更高可靠性的机器通信，主要客户包括制造企业、能源与公用事业企业、物流运营商、设备厂商、系统集成商和电信运营商。

工业6G网关的产业研究应首先区分技术前瞻概念与当前可统计市场。严格意义上的6G商用网关尚未形成标准化、规模化和可持续出货的产品形态，短期市场收入主要来自工业5G网关、私有5G接入设备、5G-A过渡型网关、边缘计算网关以及未来6G架构相关的专网和核心网演进方案。因此，本研究报告将该领域界定为“6G-ready工业蜂窝网关”更符合当前市场现实，即以现有5G和5G-A网络能力满足工业现场无线接入、设备数据回传、远程运维、边缘处理和专网连接需求，同时在硬件接口、软件架构、安全机制、网络切片、5G LAN、UPF分流、TSN融合和AI辅助网络管理等方面保留面向6G演进的技术兼容性。该口径的优势在于能够对应现阶段真实采购、项目交付和供应商收入，也能避免将消费级CPE、普通商用路由器、基站设备或尚处于实验阶段的6G概念设备纳入同一市场。未来随着6G标准工作推进、试验网络建设和工业场景验证展开，现有工业5G和5G-A网关厂商具备向6G-ready产品迁移的基础，但市场放量仍取决于标准冻结进度、频谱政策、运营商专网部署、工业客户投资周期以及终端芯片和模组成熟度。竞争重点预计将从单纯无线制式支持，转向工业可靠性、协议兼容性、边缘计算能力、安全运维能力和长期生命周期管理能力。

从需求侧看，工业6G网关的价值并不局限于无线宽带替代，而是围绕工业现场“连接、控制、计算、安全、运维”五类任务形成综合价值。制造产线、移动机器人、仓储物流、能源电力、矿山港口、交通车辆和远程设备现场普遍存在布线困难、设备移动、协议碎片化、网络割裂和远程维护成本高的问题。工业网关通过蜂窝接入、以太网和串口接口、现场协议解析、MQTT或OPC UA上云、VPN和防火墙、双SIM备份、云端集中管理以及本地边缘计算，将传统OT设备纳入企业数据体系和运营平台。随着5G-A和未来6G引入更强的确定性、定位、通感融合和AI网络协同能力，网关将从“连接盒子”升级为工业现场的智能边缘节点。其采购逻辑也会从单台硬件价格转向整体可靠性、部署效率、网络生命周期成本、数据安全和对关键生产任务的保障能力。

从供给侧看，工业6G网关的竞争格局将由工业通信设备商、工业自动化厂商、通信基础设施厂商和区域型物联网硬件厂商共同塑造。工业通信设备商在串口、以太网、工业协议、宽温结构和现场安装方面具备优势，适合提供可快速部署的网关整机；工业自动化厂商能够把网关与控制系统、远程维护平台和工厂网络安全结合；通信基础设施厂商更擅长私有核心网、UPF、RAN、网络切片和运营商级专网集成；区域型物联网厂商则在成本、定制化和本地交付方面具备弹性。短期市场规模主要受工业5G专网部署、数字化改造和远程运维需求驱动，中期增长将受5G-A和RedCap成熟推动，长期空间取决于6G标准化、工业频谱政策、通感融合应用和AI原生工业网络的落地速度。整体判断较为积极，但应将2025至2026年视为前商用和过渡期，而非真正6G硬件放量期。

本报告研究全球与中国市场工业6G网关的产能、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。

主要厂商包括：

四零四科技股份有限公司
Siemens AG
研华股份有限公司
博昇科技股份有限公司
普莱德科技股份有限公司
Teltonika Networks UAB
广州鲁邦通物联网科技股份有限公司
北京映翰通网络技术股份有限公司
Digi International Inc.
HMS Networks AB
华为技术有限公司
上海艾灵网络科技有限公司
厦门四信通信科技有限公司
深圳市宏电技术股份有限公司
济南有人物联网技术有限公司
Nokia Corporation
Telefonaktiebolaget LM Ericsson
Samsung Electronics Co., Ltd.
NEC Corporation
中兴通讯股份有限公司

按照不同技术成熟度，包括如下几个类别：

现网5G工业网关
5G-A过渡网关
6G-ready演进网关
预研验证网关

按照不同无线接入制式，包括如下几个类别：

Sub-6蜂窝接入网关
毫米波蜂窝接入网关
RedCap接入网关
非地面网络接入网关
其他

按照不同部署环境，包括如下几个类别：

DIN导轨室内网关
IP防护室外网关
车载移动网关
机架边缘网关
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

离散制造控制
流程工业监控
仓储物流调度
移动机器人通信
能源电力运维
矿山港口作业
交通车辆联网
远程设备维护
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
韩国
中国台湾

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

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：全球工业6G网关主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内工业6G网关主要厂商竞争分析，主要包括工业6G网关产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行

业集中度分析

第5章：全球工业6G网关主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、工业6G网关产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同技术成熟度工业6G网关销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用工业6G网关销量、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 工业6G网关市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同技术成熟度，工业6G网关主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同技术成熟度工业6G网关销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 现网5G工业网关

1.2.3 5G-A过渡网关

1.2.4 6G-ready演进网关

1.2.5 预研验证网关

1.3 按照不同无线接入制式，工业6G网关主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同无线接入制式工业6G网关销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 Sub-6蜂窝接入网关

1.3.3 毫米波蜂窝接入网关

1.3.4 RedCap接入网关

1.3.5 非地面网络接入网关

1.3.6 其他

1.4 按照不同部署环境，工业6G网关主要可以分为如下几个类别

1.4.1 全球不同部署环境工业6G网关销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 DIN导轨室内网关

1.4.3 IP防护室外网关

1.4.4 车载移动网关

1.4.5 机架边缘网关

1.4.6 其他

1.5 从不同应用，工业6G网关主要包括如下几个方面

1.5.1 全球不同应用工业6G网关销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.5.2 离散制造控制

1.5.3 流程工业监控

1.5.4 仓储物流调度

1.5.5 移动机器人通信

1.5.6 能源电力运维

1.5.7 矿山港口作业

1.5.8 交通车辆联网

1.5.9 远程设备维护

1.5.10 其他

1.6 工业6G网关行业背景、发展历史、现状及趋势

1.6.1 工业6G网关行业目前现状分析

1.6.2 工业6G网关发展趋势

2 全球工业6G网关总体规模分析

2.1 全球工业6G网关供需现状及预测（2021-2032）

2.1.1 全球工业6G网关产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.1.2 全球工业6G网关产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

2.2 全球主要地区工业6G网关产量及发展趋势（2021-2032）

2.2.1 全球主要地区工业6G网关产量（2021-2026）

2.2.2 全球主要地区工业6G网关产量（2027-2032）

2.2.3 全球主要地区工业6G网关产量市场份额（2021-2032）

2.3 中国工业6G网关供需现状及预测（2021-2032）

- 2.3.1 中国工业6G网关产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
- 2.3.2 中国工业6G网关产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
- 2.4 全球工业6G网关销量及销售额
- 2.4.1 全球市场工业6G网关销售额（2021-2032）
- 2.4.2 全球市场工业6G网关销量（2021-2032）
- 2.4.3 全球市场工业6G网关价格趋势（2021-2032）
- 3 全球工业6G网关主要地区分析
- 3.1 全球主要地区工业6G网关市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
- 3.1.1 全球主要地区工业6G网关销售收入及市场份额（2021-2026）
- 3.1.2 全球主要地区工业6G网关销售收入预测（2027-2032）
- 3.2 全球主要地区工业6G网关销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
- 3.2.1 全球主要地区工业6G网关销量及市场份额（2021-2026）
- 3.2.2 全球主要地区工业6G网关销量及市场份额预测（2027-2032）
- 3.3 北美市场工业6G网关销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.4 欧洲市场工业6G网关销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.5 中国市场工业6G网关销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.6 日本市场工业6G网关销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.7 东南亚市场工业6G网关销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.8 印度市场工业6G网关销量、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 全球市场主要厂商工业6G网关产能市场份额
- 4.2 全球市场主要厂商工业6G网关销量（2021-2026）
- 4.2.1 全球市场主要厂商工业6G网关销量（2021-2026）
- 4.2.2 全球市场主要厂商工业6G网关销售收入（2021-2026）
- 4.2.3 全球市场主要厂商工业6G网关销售价格（2021-2026）
- 4.2.4 2025年全球主要生产商工业6G网关收入排名
- 4.3 中国市场主要厂商工业6G网关销量（2021-2026）
- 4.3.1 中国市场主要厂商工业6G网关销量（2021-2026）
- 4.3.2 中国市场主要厂商工业6G网关销售收入（2021-2026）
- 4.3.3 2025年中国主要生产商工业6G网关收入排名
- 4.3.4 中国市场主要厂商工业6G网关销售价格（2021-2026）
- 4.4 全球主要厂商工业6G网关总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及工业6G网关商业化日期
- 4.6 全球主要厂商工业6G网关产品类型及应用
- 4.7 工业6G网关行业集中度、竞争程度分析
- 4.7.1 工业6G网关行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
- 4.7.2 全球工业6G网关第一梯队、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 四零四科技股份有限公司
- 5.1.1 四零四科技股份有限公司基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.1.2 四零四科技股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
- 5.1.3 四零四科技股份有限公司 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.1.4 四零四科技股份有限公司公司简介及主要业务
- 5.1.5 四零四科技股份有限公司企业最新动态
- 5.2 Siemens AG
- 5.2.1 Siemens AG基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.2.2 Siemens AG 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
- 5.2.3 Siemens AG 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.2.4 Siemens AG公司简介及主要业务
- 5.2.5 Siemens AG企业最新动态
- 5.3 研华股份有限公司
- 5.3.1 研华股份有限公司基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.3.2 研华股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
- 5.3.3 研华股份有限公司 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.3.4 研华股份有限公司公司简介及主要业务
- 5.3.5 研华股份有限公司企业最新动态
- 5.4 博昇科技股份有限公司
- 5.4.1 博昇科技股份有限公司基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.4.2 博昇科技股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用

5.4.3 博昇科技股份有限公司 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.4.4 博昇科技股份有限公司公司简介及主要业务

5.4.5 博昇科技股份有限公司企业最新动态

5.5 普莱德科技股份有限公司

5.5.1 普莱德科技股份有限公司基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 普莱德科技股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用

5.5.3 普莱德科技股份有限公司 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.5.4 普莱德科技股份有限公司公司简介及主要业务

5.5.5 普莱德科技股份有限公司企业最新动态

5.6 Teltonika Networks UAB

5.6.1 Teltonika Networks UAB基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 Teltonika Networks UAB 工业6G网关产品规格、参数及市场应用

5.6.3 Teltonika Networks UAB 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.6.4 Teltonika Networks UAB公司简介及主要业务

5.6.5 Teltonika Networks UAB企业最新动态

5.7 广州鲁邦通物联网科技股份有限公司

5.7.1 广州鲁邦通物联网科技股份有限公司基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 广州鲁邦通物联网科技股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用

5.7.3 广州鲁邦通物联网科技股份有限公司 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.7.4 广州鲁邦通物联网科技股份有限公司公司简介及主要业务

5.7.5 广州鲁邦通物联网科技股份有限公司企业最新动态

5.8 北京映翰通网络技术股份有限公司

5.8.1 北京映翰通网络技术股份有限公司基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 北京映翰通网络技术股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用

5.8.3 北京映翰通网络技术股份有限公司 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.8.4 北京映翰通网络技术股份有限公司公司简介及主要业务

5.8.5 北京映翰通网络技术股份有限公司企业最新动态

5.9 Digi International Inc.

5.9.1 Digi International Inc.基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Digi International Inc. 工业6G网关产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Digi International Inc. 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 Digi International Inc.公司简介及主要业务

5.9.5 Digi International Inc.企业最新动态

5.10 HMS Networks AB

5.10.1 HMS Networks AB基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 HMS Networks AB 工业6G网关产品规格、参数及市场应用

5.10.3 HMS Networks AB 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 HMS Networks AB公司简介及主要业务

5.10.5 HMS Networks AB企业最新动态

5.11 华为技术有限公司

5.11.1 华为技术有限公司基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 华为技术有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用

5.11.3 华为技术有限公司 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 华为技术有限公司公司简介及主要业务

5.11.5 华为技术有限公司企业最新动态

5.12 上海艾灵网络科技有限公司

5.12.1 上海艾灵网络科技有限公司基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 上海艾灵网络科技有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用

5.12.3 上海艾灵网络科技有限公司 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.12.4 上海艾灵网络科技有限公司公司简介及主要业务

5.12.5 上海艾灵网络科技有限公司企业最新动态

5.13 厦门四信通信科技有限公司

5.13.1 厦门四信通信科技有限公司基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 厦门四信通信科技有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用

5.13.3 厦门四信通信科技有限公司 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.13.4 厦门四信通信科技有限公司公司简介及主要业务

5.13.5 厦门四信通信科技有限公司企业最新动态

5.14 深圳市宏电技术股份有限公司

5.14.1 深圳市宏电技术股份有限公司基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.14.2 深圳市宏电技术股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用

- 5.14.3 深圳市宏电技术股份有限公司 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.14.4 深圳市宏电技术股份有限公司公司简介及主要业务
- 5.14.5 深圳市宏电技术股份有限公司企业最新动态
- 5.15 济南有人物联网技术有限公司
- 5.15.1 济南有人物联网技术有限公司基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.15.2 济南有人物联网技术有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
- 5.15.3 济南有人物联网技术有限公司 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.15.4 济南有人物联网技术有限公司公司简介及主要业务
- 5.15.5 济南有人物联网技术有限公司企业最新动态
- 5.16 Nokia Corporation
- 5.16.1 Nokia Corporation基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.16.2 Nokia Corporation 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
- 5.16.3 Nokia Corporation 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.16.4 Nokia Corporation公司简介及主要业务
- 5.16.5 Nokia Corporation企业最新动态
- 5.17 Telefonaktiebolaget LM Ericsson
- 5.17.1 Telefonaktiebolaget LM Ericsson基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.17.2 Telefonaktiebolaget LM Ericsson 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
- 5.17.3 Telefonaktiebolaget LM Ericsson 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.17.4 Telefonaktiebolaget LM Ericsson公司简介及主要业务
- 5.17.5 Telefonaktiebolaget LM Ericsson企业最新动态
- 5.18 Samsung Electronics Co., Ltd.
- 5.18.1 Samsung Electronics Co., Ltd.基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.18.2 Samsung Electronics Co., Ltd. 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
- 5.18.3 Samsung Electronics Co., Ltd. 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.18.4 Samsung Electronics Co., Ltd.公司简介及主要业务
- 5.18.5 Samsung Electronics Co., Ltd.企业最新动态
- 5.19 NEC Corporation
- 5.19.1 NEC Corporation基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.19.2 NEC Corporation 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
- 5.19.3 NEC Corporation 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.19.4 NEC Corporation公司简介及主要业务
- 5.19.5 NEC Corporation企业最新动态
- 5.20 中兴通讯股份有限公司
- 5.20.1 中兴通讯股份有限公司基本信息、工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.20.2 中兴通讯股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
- 5.20.3 中兴通讯股份有限公司 工业6G网关销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.20.4 中兴通讯股份有限公司公司简介及主要业务
- 5.20.5 中兴通讯股份有限公司企业最新动态
- 6 不同技术成熟度工业6G网关分析
- 6.1 全球不同技术成熟度工业6G网关销量（2021-2032）
- 6.1.1 全球不同技术成熟度工业6G网关销量及市场份额（2021-2026）
- 6.1.2 全球不同技术成熟度工业6G网关销量预测（2027-2032）
- 6.2 全球不同技术成熟度工业6G网关收入（2021-2032）
- 6.2.1 全球不同技术成熟度工业6G网关收入及市场份额（2021-2026）
- 6.2.2 全球不同技术成熟度工业6G网关收入预测（2027-2032）
- 6.3 全球不同技术成熟度工业6G网关价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用工业6G网关分析
- 7.1 全球不同应用工业6G网关销量（2021-2032）
- 7.1.1 全球不同应用工业6G网关销量及市场份额（2021-2026）
- 7.1.2 全球不同应用工业6G网关销量预测（2027-2032）
- 7.2 全球不同应用工业6G网关收入（2021-2032）
- 7.2.1 全球不同应用工业6G网关收入及市场份额（2021-2026）
- 7.2.2 全球不同应用工业6G网关收入预测（2027-2032）
- 7.3 全球不同应用工业6G网关价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
- 8.1 工业6G网关产业链分析
- 8.2 工业6G网关工艺制造技术分析
- 8.3 工业6G网关产业上游供应分析
- 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 工业6G网关下游客户分析
- 8.5 工业6G网关销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 工业6G网关行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 工业6G网关行业发展面临的风险
 - 9.3 工业6G网关行业政策分析
 - 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：全球不同技术成熟度工业6G网关销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2：全球不同无线接入制式工业6G网关销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3：全球不同部署环境工业6G网关销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 4：全球不同应用销售额增速（CAGR）2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 5：工业6G网关行业目前发展现状
- 表 6：工业6G网关发展趋势
- 表 7：全球主要地区工业6G网关产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（件）
- 表 8：全球主要地区工业6G网关产量（2021-2026）&（件）
- 表 9：全球主要地区工业6G网关产量（2027-2032）&（件）
- 表 10：全球主要地区工业6G网关产量市场份额（2021-2026）
- 表 11：全球主要地区工业6G网关产量市场份额（2027-2032）
- 表 12：全球主要地区工业6G网关销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 13：全球主要地区工业6G网关销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表 14：全球主要地区工业6G网关销售收入市场份额（2021-2026）
- 表 15：全球主要地区工业6G网关收入（2027-2032）&（百万美元）
- 表 16：全球主要地区工业6G网关收入市场份额（2027-2032）
- 表 17：全球主要地区工业6G网关销量（件）：2021 VS 2025 VS 2032
- 表 18：全球主要地区工业6G网关销量（2021-2026）&（件）
- 表 19：全球主要地区工业6G网关销量市场份额（2021-2026）
- 表 20：全球主要地区工业6G网关销量（2027-2032）&（件）
- 表 21：全球主要地区工业6G网关销量份额（2027-2032）
- 表 22：全球市场主要厂商工业6G网关产能（2025-2026）&（件）
- 表 23：全球市场主要厂商工业6G网关销量（2021-2026）&（件）
- 表 24：全球市场主要厂商工业6G网关销量市场份额（2021-2026）
- 表 25：全球市场主要厂商工业6G网关销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表 26：全球市场主要厂商工业6G网关销售收入市场份额（2021-2026）
- 表 27：全球市场主要厂商工业6G网关销售价格（2021-2026）&（美元/件）
- 表 28：2025年全球主要生产商工业6G网关收入排名（百万美元）
- 表 29：中国市场主要厂商工业6G网关销量（2021-2026）&（件）
- 表 30：中国市场主要厂商工业6G网关销量市场份额（2021-2026）
- 表 31：中国市场主要厂商工业6G网关销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表 32：中国市场主要厂商工业6G网关销售收入市场份额（2021-2026）
- 表 33：2025年中国主要生产商工业6G网关收入排名（百万美元）
- 表 34：中国市场主要厂商工业6G网关销售价格（2021-2026）&（美元/件）

表 35:	全球主要厂商工业6G网关总部及产地分布
表 36:	全球主要厂商成立时间及工业6G网关商业化日期
表 37:	全球主要厂商工业6G网关产品类型及应用
表 38:	2025年全球工业6G网关主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 39:	全球工业6G网关市场投资、并购等现状分析
表 40:	四零四科技股份有限公司 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 41:	四零四科技股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 42:	四零四科技股份有限公司 工业6G网关销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 43:	四零四科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 44:	四零四科技股份有限公司企业最新动态
表 45:	Siemens AG 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 46:	Siemens AG 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 47:	Siemens AG 工业6G网关销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 48:	Siemens AG公司简介及主要业务
表 49:	Siemens AG企业最新动态
表 50:	研华股份有限公司 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 51:	研华股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 52:	研华股份有限公司 工业6G网关销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 53:	研华股份有限公司公司简介及主要业务
表 54:	研华股份有限公司企业最新动态
表 55:	博昇科技股份有限公司 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 56:	博昇科技股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 57:	博昇科技股份有限公司 工业6G网关销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 58:	博昇科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 59:	博昇科技股份有限公司企业最新动态
表 60:	普莱德科技股份有限公司 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 61:	普莱德科技股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 62:	普莱德科技股份有限公司 工业6G网关销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 63:	普莱德科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 64:	普莱德科技股份有限公司企业最新动态
表 65:	Teltonika Networks UAB 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 66:	Teltonika Networks UAB 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 67:	Teltonika Networks UAB 工业6G网关销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 68:	Teltonika Networks UAB公司简介及主要业务
表 69:	Teltonika Networks UAB企业最新动态
表 70:	广州鲁邦通物联网科技股份有限公司 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 71:	广州鲁邦通物联网科技股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 72:	广州鲁邦通物联网科技股份有限公司 工业6G网关销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 73:	广州鲁邦通物联网科技股份有限公司公司简介及主要业务
表 74:	广州鲁邦通物联网科技股份有限公司企业最新动态
表 75:	北京映翰通网络技术股份有限公司 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 76:	北京映翰通网络技术股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 77:	北京映翰通网络技术股份有限公司 工业6G网关销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 78:	北京映翰通网络技术股份有限公司公司简介及主要业务
表 79:	北京映翰通网络技术股份有限公司企业最新动态
表 80:	Digi International Inc. 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 81:	Digi International Inc. 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 82:	Digi International Inc. 工业6G网关销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 83:	Digi International Inc.公司简介及主要业务
表 84:	Digi International Inc.企业最新动态
表 85:	HMS Networks AB 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 86:	HMS Networks AB 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 87:	HMS Networks AB 工业6G网关销量（件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 88:	HMS Networks AB公司简介及主要业务
表 89:	HMS Networks AB企业最新动态
表 90:	华为技术有限公司 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 91:	华为技术有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用

表 92:	华为技术有限公司 工业6G网关销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
表 93:	华为技术有限公司公司简介及主要业务
表 94:	华为技术有限公司企业最新动态
表 95:	上海艾灵网络科技有限公司 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 96:	上海艾灵网络科技有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 97:	上海艾灵网络科技有限公司
工业6G网关销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)	
表 98:	上海艾灵网络科技有限公司公司简介及主要业务
表 99:	上海艾灵网络科技有限公司企业最新动态
表 100:	厦门四信通信科技有限公司 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 101:	厦门四信通信科技有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 102:	厦门四信通信科技有限公司
工业6G网关销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)	
表 103:	厦门四信通信科技有限公司公司简介及主要业务
表 104:	厦门四信通信科技有限公司企业最新动态
表 105:	深圳市宏电技术股份有限公司 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 106:	深圳市宏电技术股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 107:	深圳市宏电技术股份有限公司
工业6G网关销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)	
表 108:	深圳市宏电技术股份有限公司公司简介及主要业务
表 109:	深圳市宏电技术股份有限公司企业最新动态
表 110:	济南有人物联网技术有限公司 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 111:	济南有人物联网技术有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 112:	济南有人物联网技术有限公司
工业6G网关销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)	
表 113:	济南有人物联网技术有限公司公司简介及主要业务
表 114:	济南有人物联网技术有限公司企业最新动态
表 115:	Nokia Corporation 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 116:	Nokia Corporation 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 117:	Nokia Corporation 工业6G网关销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
表 118:	Nokia Corporation公司简介及主要业务
表 119:	Nokia Corporation企业最新动态
表 120:	Telefonaktiebolaget LM Ericsson 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 121:	Telefonaktiebolaget LM Ericsson 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 122:	Telefonaktiebolaget LM Ericsson
工业6G网关销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)	
表 123:	Telefonaktiebolaget LM Ericsson公司简介及主要业务
表 124:	Telefonaktiebolaget LM Ericsson企业最新动态
表 125:	Samsung Electronics Co., Ltd. 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 126:	Samsung Electronics Co., Ltd. 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 127:	Samsung Electronics Co., Ltd.
工业6G网关销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)	
表 128:	Samsung Electronics Co., Ltd.公司简介及主要业务
表 129:	Samsung Electronics Co., Ltd.企业最新动态
表 130:	NEC Corporation 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 131:	NEC Corporation 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 132:	NEC Corporation 工业6G网关销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
表 133:	NEC Corporation公司简介及主要业务
表 134:	NEC Corporation企业最新动态
表 135:	中兴通讯股份有限公司 工业6G网关生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 136:	中兴通讯股份有限公司 工业6G网关产品规格、参数及市场应用
表 137:	中兴通讯股份有限公司 工业6G网关销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
表 138:	中兴通讯股份有限公司公司简介及主要业务
表 139:	中兴通讯股份有限公司企业最新动态
表 140:	全球不同技术成熟度工业6G网关销量 (2021-2026) & (件)
表 141:	全球不同技术成熟度工业6G网关销量市场份额 (2021-2026)
表 142:	全球不同技术成熟度工业6G网关销量预测 (2027-2032) & (件)
表 143:	全球市场不同技术成熟度工业6G网关销量市场份额预测 (2027-2032)
表 144:	全球不同技术成熟度工业6G网关收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 145:	全球不同技术成熟度工业6G网关收入市场份额 (2021-2026)

表 146: 全球不同技术成熟度工业6G网关收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 147: 全球不同技术成熟度工业6G网关收入市场份额预测 (2027-2032)

表 148: 全球不同应用工业6G网关销量 (2021-2026) & (件)

表 149: 全球不同应用工业6G网关销量市场份额 (2021-2026)

表 150: 全球不同应用工业6G网关销量预测 (2027-2032) & (件)

表 151: 全球市场不同应用工业6G网关销量市场份额预测 (2027-2032)

表 152: 全球不同应用工业6G网关收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 153: 全球不同应用工业6G网关收入市场份额 (2021-2026)

表 154: 全球不同应用工业6G网关收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 155: 全球不同应用工业6G网关收入市场份额预测 (2027-2032)

表 156: 工业6G网关上游原料供应商及联系方式列表

表 157: 工业6G网关典型客户列表

表 158: 工业6G网关主要销售模式及销售渠道

表 159: 工业6G网关行业发展机遇及主要驱动因素

表 160: 工业6G网关行业发展面临的风险

表 161: 工业6G网关行业政策分析

表 162: 研究范围

表 163: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 工业6G网关产品图片

图 2: 全球不同技术成熟度工业6G网关销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球不同技术成熟度工业6G网关市场份额2025 & 2032

图 4: 现网5G工业网关产品图片

图 5: 5G-A过渡网关产品图片

图 6: 6G-ready演进网关产品图片

图 7: 预研验证网关产品图片

图 8: 全球不同无线接入制式工业6G网关销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 9: 全球不同无线接入制式工业6G网关市场份额2025 & 2032

图 10: Sub-6蜂窝接入网关产品图片

图 11: 毫米波蜂窝接入网关产品图片

图 12: RedCap接入网关产品图片

图 13: 非地面网络接入网关产品图片

图 14: 其他产品图片

图 15: 全球不同部署环境工业6G网关销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 16: 全球不同部署环境工业6G网关市场份额2025 & 2032

图 17: DIN导轨室内网关产品图片

图 18: IP防护室外网关产品图片

图 19: 车载移动网关产品图片

图 20: 机架边缘网关产品图片

图 21: 其他产品图片

图 22: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 23: 全球不同应用工业6G网关市场份额2025 & 2032

图 24: 离散制造控制

图 25: 流程工业监控

图 26: 仓储物流调度

图 27: 移动机器人通信

图 28: 能源电力运维

图 29: 矿山港口作业

图 30: 交通车辆联网

图 31: 远程设备维护

图 32: 其他

图 33: 全球工业6G网关产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (件)

图 34: 全球工业6G网关产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (件)

图 35: 全球主要地区工业6G网关产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (件)

图 36: 全球主要地区工业6G网关产量市场份额 (2021-2032)

图 37: 中国工业6G网关产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (件)

图 38: 中国工业6G网关产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (件)

图 39: 全球工业6G网关市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

- 图 40: 全球市场工业6G网关市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 41: 全球市场工业6G网关销量及增长率 (2021-2032) & (件)
- 图 42: 全球市场工业6G网关价格趋势 (2021-2032) & (美元/件)
- 图 43: 全球主要地区工业6G网关销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 图 44: 全球主要地区工业6G网关销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 45: 北美市场工业6G网关销量及增长率 (2021-2032) & (件)
- 图 46: 北美市场工业6G网关收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 47: 欧洲市场工业6G网关销量及增长率 (2021-2032) & (件)
- 图 48: 欧洲市场工业6G网关收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 49: 中国市场工业6G网关销量及增长率 (2021-2032) & (件)
- 图 50: 中国市场工业6G网关收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 51: 日本市场工业6G网关销量及增长率 (2021-2032) & (件)
- 图 52: 日本市场工业6G网关收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 53: 东南亚市场工业6G网关销量及增长率 (2021-2032) & (件)
- 图 54: 东南亚市场工业6G网关收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 55: 印度市场工业6G网关销量及增长率 (2021-2032) & (件)
- 图 56: 印度市场工业6G网关收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 57: 2025年全球市场主要厂商工业6G网关销量市场份额
- 图 58: 2025年全球市场主要厂商工业6G网关收入市场份额
- 图 59: 2025年中国市场主要厂商工业6G网关销量市场份额
- 图 60: 2025年中国市场主要厂商工业6G网关收入市场份额
- 图 61: 2025年全球前五大生产商工业6G网关市场份额
- 图 62: 2025年全球工业6G网关第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 63: 全球不同技术成熟度工业6G网关价格走势 (2021-2032) & (美元/件)
- 图 64: 全球不同应用工业6G网关价格走势 (2021-2032) & (美元/件)
- 图 65: 工业6G网关产业链
- 图 66: 工业6G网关中国企业SWOT分析
- 图 67: 关键采访目标
- 图 68: 自下而上及自上而下验证
- 图 69: 资料三角测定