



2025-2031全球及中国工业无线芯片组行业研究及十五五规划分析报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:174166080301658

【出版时间】:2025-03-11 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥22000.00 中文电子版
¥22000.00 英文电子版
¥44000.00 中文+英文电子版

内容摘要

2024年全球工业无线芯片组市场规模大约为10.97亿美元，预计2031年将达到14.73亿美元，2025-2031期间年复合增长率（CAGR）为4.3%。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2025-2031年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

工业无线芯片组是专门为实现工业应用中的无线通信而设计的集成电路组件。它通常由一个或多个微芯片组成，集成了诸如无线信号处理、调制与解调、协议实现等各种功能，有时甚至包含用于数据处理和控制的微控制器或数字信号处理器。这些芯片组被设计用于在恶劣的工业环境中运行，能够承受高温、电磁干扰和其他不利条件。它们支持Wi-Fi、蓝牙、Zigbee、LoRa和蜂窝网络等多种无线通信协议，使工业设备和系统能够相互之间、与远程服务器或与移动设备进行无线通信。工业无线芯片组通过促进高效、可靠和安全的无线数据传输与通信，在工业自动化、智能制造、工业物联网和其他工业应用中发挥着关键作用。

2024年中国占全球市场份额为%，美国为%，预计未来六年中国市场复合增长率为%，并在2031年规模达到百万美元，同期美国市场CAGR预计大约为%。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位，2025-2031年CAGR将大约为%。

生产层面，目前是全球最大的工业无线芯片组生产地区，占有大约%的市场份额，之后是，占有大约%的市场份额。目前全球市场，基本由和

地区厂商主导，全球工业无线芯片组头部厂商主要包括Qualcomm、MediaTek、NXP

Semiconductors、Broadcom、Intel Corporation等，前三大厂商占有全球大约%的市场份额。

本报告研究“十四五”期间全球及中国市场工业无线芯片组的供给和需求情况，以及“十五五”期间行业发展预测。

重点分析全球主要地区工业无线芯片组的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2020-2024年，预测数据2025-2031年。本文同时着重分析工业无线芯片组行业竞争格局，包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局，重点分析全球主要厂商工业无线芯片组产能、销量、收入、价格和市场份额，全球工业无线芯片组产地分布情况、中国工业无线芯片组进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对工业无线芯片组行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及中国主要厂商包括：

Qualcomm

MediaTek

NXP Semiconductors

Broadcom

Intel Corporation

Texas Instruments

Marvell Technology

STMicroelectronics

Microchip Technology

Renesas Electronics

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 处理器芯片组
- 无线通信芯片组
- 传感器芯片组
- 电源管理芯片组
- 其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 工业自动化
- 无线传感器网络 (WSN)
- 智能工厂
- 远程监控系统
- 其他

本文包含的主要地区和国家：

- 北美（美国和加拿大）
- 欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）
- 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）
- 拉美（墨西哥和巴西等）
- 中东及非洲地区（土耳其和沙特等）

本文正文共12章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；
- 第2章：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区工业无线芯片组产量、销量、收入、价格及市场份额等；
- 第3章：全球主要地区和国家，工业无线芯片组销量和销售收入，2020-2025，及预测2026到2031；
- 第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商工业无线芯片组销量、收入、价格及市场份额等；
- 第5章：全球市场不同类型工业无线芯片组销量、收入、价格及份额等；
- 第6章：全球市场不同应用工业无线芯片组销量、收入、价格及份额等；
- 第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等；
- 第8章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；
- 第9章：全球市场工业无线芯片组主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、工业无线芯片组产品规格型号、销量、价格、收入及公司最新动态等；
- 第10章：中国市场工业无线芯片组进出口情况分析；
- 第11章：中国市场工业无线芯片组主要生产和消费地区分布；
- 第12章：报告结论。

报告目录

1 工业无线芯片组市场概述

1.1 工业无线芯片组行业概述及统计范围

1.2 按照不同产品类型，工业无线芯片组主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型工业无线芯片组规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.2.2 处理器芯片组

1.2.3 无线通信芯片组

1.2.4 传感器芯片组

1.2.5 电源管理芯片组

1.2.6 其他

1.3 从不同应用，工业无线芯片组主要包括如下几个方面

1.3.1 全球不同应用工业无线芯片组规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.3.2 工业自动化

1.3.3 无线传感器网络 (WSN)

1.3.4 智能工厂

1.3.5 远程监控系统

1.3.6 其他

1.4 行业发展现状分析

- 1.4.1 工业无线芯片组行业发展总体概况
- 1.4.2 工业无线芯片组行业发展主要特点
- 1.4.3 工业无线芯片组行业发展影响因素
 - 1.4.3.1 工业无线芯片组有利因素
 - 1.4.3.2 工业无线芯片组不利因素
- 1.4.4 进入行业壁垒
- 2 行业发展现状及“十五五”前景预测
 - 2.1 全球工业无线芯片组供需现状及预测（2020-2031）
 - 2.1.1 全球工业无线芯片组产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 2.1.2 全球工业无线芯片组产量、需求量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.1.3 全球主要地区工业无线芯片组产量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.2 中国工业无线芯片组供需现状及预测（2020-2031）
 - 2.2.1 中国工业无线芯片组产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 2.2.2 中国工业无线芯片组产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.2.3 中国工业无线芯片组产能和产量占全球的比重
 - 2.3 全球工业无线芯片组销量及收入
 - 2.3.1 全球市场工业无线芯片组收入（2020-2031）
 - 2.3.2 全球市场工业无线芯片组销量（2020-2031）
 - 2.3.3 全球市场工业无线芯片组价格趋势（2020-2031）
 - 2.4 中国工业无线芯片组销量及收入
 - 2.4.1 中国市场工业无线芯片组收入（2020-2031）
 - 2.4.2 中国市场工业无线芯片组销量（2020-2031）
 - 2.4.3 中国市场工业无线芯片组销量和收入占全球的比重
- 3 全球工业无线芯片组主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区工业无线芯片组市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.1.1 全球主要地区工业无线芯片组销售收入及市场份额（2020-2025年）
 - 3.1.2 全球主要地区工业无线芯片组销售收入预测（2026-2031）
 - 3.2 全球主要地区工业无线芯片组销量分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.2.1 全球主要地区工业无线芯片组销量及市场份额（2020-2025年）
 - 3.2.2 全球主要地区工业无线芯片组销量及市场份额预测（2026-2031）
 - 3.3 北美（美国和加拿大）
 - 3.3.1 北美（美国和加拿大）工业无线芯片组销量（2020-2031）
 - 3.3.2 北美（美国和加拿大）工业无线芯片组收入（2020-2031）
 - 3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）
 - 3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）工业无线芯片组销量（2020-2031）
 - 3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）工业无线芯片组收入（2020-2031）
 - 3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）
 - 3.5.1 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）工业无线芯片组销量（2020-2031）
 - 3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）工业无线芯片组收入（2020-2031）
 - 3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）
 - 3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）工业无线芯片组销量（2020-2031）
 - 3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）工业无线芯片组收入（2020-2031）
 - 3.7 中东及非洲
 - 3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）工业无线芯片组销量（2020-2031）
 - 3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）工业无线芯片组收入（2020-2031）
- 4 行业竞争格局
 - 4.1 全球市场竞争格局及占有率分析
 - 4.1.1 全球市场主要厂商工业无线芯片组产能市场份额
 - 4.1.2 全球市场主要厂商工业无线芯片组销量（2020-2025）
 - 4.1.3 全球市场主要厂商工业无线芯片组销售收入（2020-2025）
 - 4.1.4 全球市场主要厂商工业无线芯片组销售价格（2020-2025）
 - 4.1.5 2024年全球主要生产厂商工业无线芯片组收入排名
 - 4.2 中国市场竞争格局及占有率
 - 4.2.1 中国市场主要厂商工业无线芯片组销量（2020-2025）
 - 4.2.2 中国市场主要厂商工业无线芯片组销售收入（2020-2025）
 - 4.2.3 中国市场主要厂商工业无线芯片组销售价格（2020-2025）
 - 4.2.4 2024年中国主要生产厂商工业无线芯片组收入排名
 - 4.3 全球主要厂商工业无线芯片组总部及产地分布
 - 4.4 全球主要厂商工业无线芯片组商业化日期
 - 4.5 全球主要厂商工业无线芯片组产品类型及应用

- 4.6 工业无线芯片组行业集中度、竞争程度分析
 - 4.6.1 工业无线芯片组行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）
 - 4.6.2 全球工业无线芯片组第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
- 5 不同产品类型工业无线芯片组分析
 - 5.1 全球不同产品类型工业无线芯片组销量（2020-2031）
 - 5.1.1 全球不同产品类型工业无线芯片组销量及市场份额（2020-2025）
 - 5.1.2 全球不同产品类型工业无线芯片组销量预测（2026-2031）
 - 5.2 全球不同产品类型工业无线芯片组收入（2020-2031）
 - 5.2.1 全球不同产品类型工业无线芯片组收入及市场份额（2020-2025）
 - 5.2.2 全球不同产品类型工业无线芯片组收入预测（2026-2031）
 - 5.3 全球不同产品类型工业无线芯片组价格走势（2020-2031）
 - 5.4 中国不同产品类型工业无线芯片组销量（2020-2031）
 - 5.4.1 中国不同产品类型工业无线芯片组销量及市场份额（2020-2025）
 - 5.4.2 中国不同产品类型工业无线芯片组销量预测（2026-2031）
 - 5.5 中国不同产品类型工业无线芯片组收入（2020-2031）
 - 5.5.1 中国不同产品类型工业无线芯片组收入及市场份额（2020-2025）
 - 5.5.2 中国不同产品类型工业无线芯片组收入预测（2026-2031）
- 6 不同应用工业无线芯片组分析
 - 6.1 全球不同应用工业无线芯片组销量（2020-2031）
 - 6.1.1 全球不同应用工业无线芯片组销量及市场份额（2020-2025）
 - 6.1.2 全球不同应用工业无线芯片组销量预测（2026-2031）
 - 6.2 全球不同应用工业无线芯片组收入（2020-2031）
 - 6.2.1 全球不同应用工业无线芯片组收入及市场份额（2020-2025）
 - 6.2.2 全球不同应用工业无线芯片组收入预测（2026-2031）
 - 6.3 全球不同应用工业无线芯片组价格走势（2020-2031）
 - 6.4 中国不同应用工业无线芯片组销量（2020-2031）
 - 6.4.1 中国不同应用工业无线芯片组销量及市场份额（2020-2025）
 - 6.4.2 中国不同应用工业无线芯片组销量预测（2026-2031）
 - 6.5 中国不同应用工业无线芯片组收入（2020-2031）
 - 6.5.1 中国不同应用工业无线芯片组收入及市场份额（2020-2025）
 - 6.5.2 中国不同应用工业无线芯片组收入预测（2026-2031）
- 7 行业发展环境分析
 - 7.1 工业无线芯片组行业发展趋势
 - 7.2 工业无线芯片组行业主要驱动因素
 - 7.3 工业无线芯片组中国企业SWOT分析
 - 7.4 中国工业无线芯片组行业政策环境分析
 - 7.4.1 行业主管部门及监管体制
 - 7.4.2 行业相关政策动向
 - 7.4.3 行业相关规划
- 8 行业供应链分析
 - 8.1 工业无线芯片组行业产业链简介
 - 8.1.1 工业无线芯片组行业供应链分析
 - 8.1.2 工业无线芯片组主要原料及供应情况
 - 8.1.3 工业无线芯片组行业主要下游客户
 - 8.2 工业无线芯片组行业采购模式
 - 8.3 工业无线芯片组行业生产模式
 - 8.4 工业无线芯片组行业销售模式及销售渠道
- 9 全球市场主要工业无线芯片组厂商简介
 - 9.1 Qualcomm
 - 9.1.1 Qualcomm基本信息、工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.1.2 Qualcomm 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用
 - 9.1.3 Qualcomm 工业无线芯片组销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 9.1.4 Qualcomm公司简介及主要业务
 - 9.1.5 Qualcomm企业最新动态
 - 9.2 MediaTek
 - 9.2.1 MediaTek基本信息、工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.2.2 MediaTek 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用
 - 9.2.3 MediaTek 工业无线芯片组销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 9.2.4 MediaTek公司简介及主要业务
 - 9.2.5 MediaTek企业最新动态

9.3 NXP Semiconductors

9.3.1 NXP Semiconductors基本信息、工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.3.2 NXP Semiconductors 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

9.3.3 NXP Semiconductors 工业无线芯片组销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

9.3.4 NXP Semiconductors公司简介及主要业务

9.3.5 NXP Semiconductors企业最新动态

9.4 Broadcom

9.4.1 Broadcom基本信息、工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.4.2 Broadcom 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

9.4.3 Broadcom 工业无线芯片组销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

9.4.4 Broadcom公司简介及主要业务

9.4.5 Broadcom企业最新动态

9.5 Intel Corporation

9.5.1 Intel Corporation基本信息、工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.5.2 Intel Corporation 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

9.5.3 Intel Corporation 工业无线芯片组销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

9.5.4 Intel Corporation公司简介及主要业务

9.5.5 Intel Corporation企业最新动态

9.6 Texas Instruments

9.6.1 Texas Instruments基本信息、工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.6.2 Texas Instruments 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

9.6.3 Texas Instruments 工业无线芯片组销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

9.6.4 Texas Instruments公司简介及主要业务

9.6.5 Texas Instruments企业最新动态

9.7 Marvell Technology

9.7.1 Marvell Technology基本信息、工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.7.2 Marvell Technology 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

9.7.3 Marvell Technology 工业无线芯片组销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

9.7.4 Marvell Technology公司简介及主要业务

9.7.5 Marvell Technology企业最新动态

9.8 STMicroelectronics

9.8.1 STMicroelectronics基本信息、工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.8.2 STMicroelectronics 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

9.8.3 STMicroelectronics 工业无线芯片组销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

9.8.4 STMicroelectronics公司简介及主要业务

9.8.5 STMicroelectronics企业最新动态

9.9 Microchip Technology

9.9.1 Microchip Technology基本信息、工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.9.2 Microchip Technology 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

9.9.3 Microchip Technology 工业无线芯片组销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

9.9.4 Microchip Technology公司简介及主要业务

9.9.5 Microchip Technology企业最新动态

9.10 Renesas Electronics

9.10.1 Renesas Electronics基本信息、工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.10.2 Renesas Electronics 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

9.10.3 Renesas Electronics 工业无线芯片组销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

9.10.4 Renesas Electronics公司简介及主要业务

9.10.5 Renesas Electronics企业最新动态

10 中国市场工业无线芯片组产量、销量、进出口分析及未来趋势

10.1 中国市场工业无线芯片组产量、销量、进出口分析及未来趋势（2020-2031）

10.2 中国市场工业无线芯片组进出口贸易趋势

10.3 中国市场工业无线芯片组主要进口来源

10.4 中国市场工业无线芯片组主要出口目的地

11 中国市场工业无线芯片组主要地区分布

11.1 中国工业无线芯片组生产地区分布

11.2 中国工业无线芯片组消费地区分布

12 研究成果及结论

13 附录

13.1 研究方法

13.2 数据来源

13.2.1 二手信息来源

13.2.2 一手信息来源

13.3 数据交互验证

13.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1: 全球不同产品类型工业无线芯片组规模规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

表 2: 全球不同应用规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

表 3: 工业无线芯片组行业发展主要特点

表 4: 工业无线芯片组行业发展有利因素分析

表 5: 工业无线芯片组行业发展不利因素分析

表 6: 进入工业无线芯片组行业壁垒

表 7: 全球主要地区工业无线芯片组产量（千件）：2020 VS 2024 VS 2031

表 8: 全球主要地区工业无线芯片组产量（2020-2025）&（千件）

表 9: 全球主要地区工业无线芯片组产量（2026-2031）&（千件）

表 10: 全球主要地区工业无线芯片组销售收入（百万美元）：2020 VS 2024 VS 2031

表 11: 全球主要地区工业无线芯片组销售收入（2020-2025）&（百万美元）

表 12: 全球主要地区工业无线芯片组销售收入市场份额（2020-2025）

表 13: 全球主要地区工业无线芯片组收入（2026-2031）&（百万美元）

表 14: 全球主要地区工业无线芯片组收入市场份额（2026-2031）

表 15: 全球主要地区工业无线芯片组销量（千件）：2020 VS 2024 VS 2031

表 16: 全球主要地区工业无线芯片组销量（2020-2025）&（千件）

表 17: 全球主要地区工业无线芯片组销量市场份额（2020-2025）

表 18: 全球主要地区工业无线芯片组销量（2026-2031）&（千件）

表 19: 全球主要地区工业无线芯片组销量份额（2026-2031）

表 20: 北美工业无线芯片组基本情况分析

表 21: 欧洲工业无线芯片组基本情况分析

表 22: 亚太地区工业无线芯片组基本情况分析

表 23: 拉美地区工业无线芯片组基本情况分析

表 24: 中东及非洲工业无线芯片组基本情况分析

表 25: 全球市场主要厂商工业无线芯片组产能（2024-2025）&（千件）

表 26: 全球市场主要厂商工业无线芯片组销量（2020-2025）&（千件）

表 27: 全球市场主要厂商工业无线芯片组销量市场份额（2020-2025）

表 28: 全球市场主要厂商工业无线芯片组销售收入（2020-2025）&（百万美元）

表 29: 全球市场主要厂商工业无线芯片组销售收入市场份额（2020-2025）

表 30: 全球市场主要厂商工业无线芯片组销售价格（2020-2025）&（美元/件）

表 31: 2024年全球主要生产商工业无线芯片组收入排名（百万美元）

表 32: 中国市场主要厂商工业无线芯片组销量（2020-2025）&（千件）

表 33: 中国市场主要厂商工业无线芯片组销量市场份额（2020-2025）

表 34: 中国市场主要厂商工业无线芯片组销售收入（2020-2025）&（百万美元）

表 35: 中国市场主要厂商工业无线芯片组销售收入市场份额（2020-2025）

表 36: 中国市场主要厂商工业无线芯片组销售价格（2020-2025）&（美元/件）

表 37: 2024年中国主要生产商工业无线芯片组收入排名（百万美元）

表 38: 全球主要厂商工业无线芯片组总部及产地分布

表 39: 全球主要厂商工业无线芯片组商业化日期

表 40: 全球主要厂商工业无线芯片组产品类型及应用

表 41: 2024年全球工业无线芯片组主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 42: 全球不同产品类型工业无线芯片组销量（2020-2025年）&（千件）

表 43: 全球不同产品类型工业无线芯片组销量市场份额（2020-2025）

表 44: 全球不同产品类型工业无线芯片组销量预测（2026-2031）&（千件）

表 45: 全球市场不同产品类型工业无线芯片组销量市场份额预测（2026-2031）

表 46: 全球不同产品类型工业无线芯片组收入（2020-2025年）&（百万美元）

表 47: 全球不同产品类型工业无线芯片组收入市场份额（2020-2025）

表 48: 全球不同产品类型工业无线芯片组收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 49: 全球不同产品类型工业无线芯片组收入市场份额预测 (2026-2031)

表 50: 中国不同产品类型工业无线芯片组销量 (2020-2025年) & (千件)

表 51: 中国不同产品类型工业无线芯片组销量市场份额 (2020-2025)

表 52: 中国不同产品类型工业无线芯片组销量预测 (2026-2031) & (千件)

表 53: 中国不同产品类型工业无线芯片组销量市场份额预测 (2026-2031)

表 54: 中国不同产品类型工业无线芯片组收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 55: 中国不同产品类型工业无线芯片组收入市场份额 (2020-2025)

表 56: 中国不同产品类型工业无线芯片组收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 57: 中国不同产品类型工业无线芯片组收入市场份额预测 (2026-2031)

表 58: 全球不同应用工业无线芯片组销量 (2020-2025年) & (千件)

表 59: 全球不同应用工业无线芯片组销量市场份额 (2020-2025)

表 60: 全球不同应用工业无线芯片组销量预测 (2026-2031) & (千件)

表 61: 全球市场不同应用工业无线芯片组销量市场份额预测 (2026-2031)

表 62: 全球不同应用工业无线芯片组收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 63: 全球不同应用工业无线芯片组收入市场份额 (2020-2025)

表 64: 全球不同应用工业无线芯片组收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 65: 全球不同应用工业无线芯片组收入市场份额预测 (2026-2031)

表 66: 中国不同应用工业无线芯片组销量 (2020-2025年) & (千件)

表 67: 中国不同应用工业无线芯片组销量市场份额 (2020-2025)

表 68: 中国不同应用工业无线芯片组销量预测 (2026-2031) & (千件)

表 69: 中国不同应用工业无线芯片组销量市场份额预测 (2026-2031)

表 70: 中国不同应用工业无线芯片组收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 71: 中国不同应用工业无线芯片组收入市场份额 (2020-2025)

表 72: 中国不同应用工业无线芯片组收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 73: 中国不同应用工业无线芯片组收入市场份额预测 (2026-2031)

表 74: 工业无线芯片组行业发展趋势

表 75: 工业无线芯片组行业主要驱动因素

表 76: 工业无线芯片组行业供应链分析

表 77: 工业无线芯片组上游原料供应商

表 78: 工业无线芯片组行业主要下游客户

表 79: 工业无线芯片组典型经销商

表 80: Qualcomm 工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: Qualcomm 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

表 82: Qualcomm 工业无线芯片组销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 83: Qualcomm公司简介及主要业务

表 84: Qualcomm企业最新动态

表 85: MediaTek 工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: MediaTek 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

表 87: MediaTek 工业无线芯片组销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 88: MediaTek公司简介及主要业务

表 89: MediaTek企业最新动态

表 90: NXP Semiconductors 工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: NXP Semiconductors 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

表 92: NXP Semiconductors 工业无线芯片组销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 93: NXP Semiconductors公司简介及主要业务

表 94: NXP Semiconductors企业最新动态

表 95: Broadcom 工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96: Broadcom 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

表 97: Broadcom 工业无线芯片组销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 98: Broadcom公司简介及主要业务

表 99: Broadcom企业最新动态

表 100: Intel Corporation 工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101: Intel Corporation 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

表 102: Intel Corporation 工业无线芯片组销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 103: Intel Corporation公司简介及主要业务

表 104: Intel Corporation企业最新动态

表 105: Texas Instruments 工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: Texas Instruments 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

表 107: Texas Instruments

工业无线芯片组销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 108: Texas Instruments公司简介及主要业务

表 109: Texas Instruments企业最新动态

表 110: Marvell Technology 工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111: Marvell Technology 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

表 112: Marvell Technology

工业无线芯片组销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 113: Marvell Technology公司简介及主要业务

表 114: Marvell Technology企业最新动态

表 115: STMicroelectronics 工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 116: STMicroelectronics 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

表 117: STMicroelectronics

工业无线芯片组销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 118: STMicroelectronics公司简介及主要业务

表 119: STMicroelectronics企业最新动态

表 120: Microchip Technology 工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 121: Microchip Technology 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

表 122: Microchip Technology

工业无线芯片组销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 123: Microchip Technology公司简介及主要业务

表 124: Microchip Technology企业最新动态

表 125: Renesas Electronics 工业无线芯片组生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 126: Renesas Electronics 工业无线芯片组产品规格、参数及市场应用

表 127: Renesas Electronics

工业无线芯片组销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 128: Renesas Electronics公司简介及主要业务

表 129: Renesas Electronics企业最新动态

表 130: 中国市场工业无线芯片组产量、销量、进出口（2020-2025年）&（千件）

表 131: 中国市场工业无线芯片组产量、销量、进出口预测（2026-2031）&（千件）

表 132: 中国市场工业无线芯片组进出口贸易趋势

表 133: 中国市场工业无线芯片组主要进口来源

表 134: 中国市场工业无线芯片组主要出口目的地

表 135: 中国工业无线芯片组生产地区分布

表 136: 中国工业无线芯片组消费地区分布

表 137: 研究范围

表 138: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 工业无线芯片组产品图片

图 2: 全球不同产品类型工业无线芯片组规模2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 3: 全球不同产品类型工业无线芯片组市场份额2024 & 2031

图 4: 处理器芯片组产品图片

图 5: 无线通信芯片组产品图片

图 6: 传感器芯片组产品图片

图 7: 电源管理芯片组产品图片

图 8: 其他产品图片

图 9: 全球不同应用规模2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 10: 全球不同应用工业无线芯片组市场份额2024 VS 2031

图 11: 工业自动化

图 12: 无线传感器网络 (WSN)

图 13: 智能工厂

图 14: 远程监控系统

图 15: 其他

图 16: 全球工业无线芯片组产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千件）

图 17: 全球工业无线芯片组产量、需求量及发展趋势（2020-2031）&（千件）

图 18: 全球主要地区工业无线芯片组产量规模：2020 VS 2024 VS 2031（千件）

图 19: 全球主要地区工业无线芯片组产量市场份额（2020-2031）

图 20:	中国工业无线芯片组产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千件)
图 21:	中国工业无线芯片组产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千件)
图 22:	中国工业无线芯片组总产能占全球比重 (2020-2031)
图 23:	中国工业无线芯片组总产量占全球比重 (2020-2031)
图 24:	全球工业无线芯片组市场收入及增长率: (2020-2031) & (百万美元)
图 25:	全球市场工业无线芯片组市场规模: 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
图 26:	全球市场工业无线芯片组销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
图 27:	全球市场工业无线芯片组价格趋势 (2020-2031) & (美元/件)
图 28:	中国工业无线芯片组市场收入及增长率: (2020-2031) & (百万美元)
图 29:	中国市场工业无线芯片组市场规模: 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
图 30:	中国市场工业无线芯片组销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
图 31:	中国市场工业无线芯片组销量占全球比重 (2020-2031)
图 32:	中国工业无线芯片组收入占全球比重 (2020-2031)
图 33:	全球主要地区工业无线芯片组销售收入规模: 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
图 34:	全球主要地区工业无线芯片组销售收入市场份额 (2020-2025)
图 35:	全球主要地区工业无线芯片组销售收入市场份额 (2020 VS 2024)
图 36:	全球主要地区工业无线芯片组收入市场份额 (2026-2031)
图 37:	北美 (美国和加拿大) 工业无线芯片组销量 (2020-2031) & (千件)
图 38:	北美 (美国和加拿大) 工业无线芯片组销量份额 (2020-2031)
图 39:	北美 (美国和加拿大) 工业无线芯片组收入 (2020-2031) & (百万美元)
图 40:	北美 (美国和加拿大) 工业无线芯片组收入份额 (2020-2031)
图 41:	欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 工业无线芯片组销量 (2020-2031) & (千件)
图 42:	欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 工业无线芯片组销量份额 (2020-2031)
图 43:	欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 工业无线芯片组收入 (2020-2031) & (百万美元)
图 44:	欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 工业无线芯片组收入份额 (2020-2031)
图 45:	亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 工业无线芯片组销量 (2020-2031) & (千件)
图 46:	亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 工业无线芯片组销量份额 (2020-2031)
图 47:	亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 工业无线芯片组收入 (2020-2031) & (百万美元)
图 48:	亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 工业无线芯片组收入份额 (2020-2031)
图 49:	拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 工业无线芯片组销量 (2020-2031) & (千件)
图 50:	拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 工业无线芯片组销量份额 (2020-2031)
图 51:	拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 工业无线芯片组收入 (2020-2031) & (百万美元)
图 52:	拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 工业无线芯片组收入份额 (2020-2031)
图 53:	中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 工业无线芯片组销量 (2020-2031) & (千件)
图 54:	中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 工业无线芯片组销量份额 (2020-2031)
图 55:	中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 工业无线芯片组收入 (2020-2031) & (百万美元)
图 56:	中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 工业无线芯片组收入份额 (2020-2031)
图 57:	2022年全球市场主要厂商工业无线芯片组销量市场份额
图 58:	2022年全球市场主要厂商工业无线芯片组收入市场份额
图 59:	2024年中国市场主要厂商工业无线芯片组销量市场份额
图 60:	2024年中国市场主要厂商工业无线芯片组收入市场份额
图 61:	2024年全球前五大生产商工业无线芯片组市场份额
图 62:	全球工业无线芯片组第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商 (品牌) 及市场份额 (2024)
图 63:	全球不同产品类型工业无线芯片组价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
图 64:	全球不同应用工业无线芯片组价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
图 65:	工业无线芯片组中国企业SWOT分析
图 66:	工业无线芯片组产业链
图 67:	工业无线芯片组行业采购模式分析
图 68:	工业无线芯片组行业生产模式
图 69:	工业无线芯片组行业销售模式分析
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