



2026-2032全球与中国毫米波雷达IC市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:178710936658159

【出版时间】:2026-08-19 【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年全球毫米波雷达IC市场销售额达到了26.90亿美元，预计2032年将达到73.82亿美元，年复合增长率（CAGR）为13.8%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对毫米波雷达IC市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

毫米波雷达IC是雷达感知系统的核心半导体器件，其价值在于把射频收发、模拟前端、模数转换、数字处理、接口控制和部分安全监测能力集成到芯片或芯片组中。主流毫米波雷达IC采用调频连续波体制，通过电磁波回波测算目标的距离、速度、方位角和俯仰角；汽车外部感知集中在76–81GHz频段，舱内、工业、消费电子和智慧空间场景多采用60GHz频段，24GHz方案更多存在于存量车型和低成本应用中。核心参数可从频段、带宽、发射/接收通道数、探测距离、角分辨率、功耗、工作温度、功能安全和车规等级等维度拆解：典型带宽为4–5GHz，可实现厘米级距离分辨率；基础车载方案多为3发4收或4发4收，高分辨率成像雷达向8发8收、24发24收、32发32收及更高虚拟通道扩展；前向长距雷达通常覆盖200–300米，高端高分辨率平台已推进至400米级探测；车规产品通常覆盖–40℃至125/140℃工作环境，部分高集成器件进一步提升结温和长期可靠性设计边界。

毫米波雷达IC的技术路线正在从单一测距测速器件升级为高分辨率空间感知计算平台。早期方案以射频前端加外部处理器为主，随后演进为基于射频CMOS工艺的高集成雷达SoC，将锁相环、发射机、接收机、基带、模数转换器、数字信号处理器、微控制器、雷达硬件加速器和车载通信接口集成到同一器件内。当前高端方案进入成像雷达阶段，通过多输入多输出、级联扩展、片上校准、低相噪设计、抗互扰算法、高一致性封装和专用雷达处理器输出高密度点云。封装和天线成为毫米波雷达IC差异化的重要环节，天线封装、片上天线、封装上线和波导接口可降低高频损耗、提升一致性并压缩模组尺寸。算法侧从传统的快速傅里叶变换、恒虚警检测、到达角估计和目标跟踪，向原始回波智能处理、点云语义化、占用栅格、目标分类和多传感器融合演进。

毫米波雷达IC的应用结构由汽车前装驱动，并向工业、机器人、智慧建筑、安防和健康监测扩展。汽车端包括前雷达、角雷达、后雷达、泊车雷达、门区雷达、舱内生命体征检测和儿童遗留检测，需求来自自动紧急制动、自适应巡航、盲区监测、变道辅助、高速领航、自动泊车和更高阶智能驾驶功能。非车场景强调隐私友好、全天候、低照度和微动检测能力，应用包括人员存在检测、智能照明、跌倒监测、工业防撞、料位/液位测量、交通流检测、无人机和移动机器人避障。产业链上游包括射频CMOS和硅锗工艺、晶圆代工、封测、低损耗基板、高频PCB、天线材料、EDA/IP和高频测试设备；中游为毫米波雷达IC、雷达模组、嵌入式算法和开发工具链；下游为一级供应商、整车厂、工业设备商、智能家居和物联网终端厂商。主要参与者覆盖国际模拟和汽车半导体公司、成像雷达芯片公司、国内车规级雷达IC公司以及雷达模组厂商。

毫米波雷达IC行业处在车载规模化、成像雷达升级和非车场景扩品类的交汇阶段。国际头部厂商在76–81GHz车载雷达SoC、77GHz雷达收发器、雷达处理器和60GHz低功耗感知IC上持续迭代，产品重心从“单雷达可用”转向“可级联、可成像、可量产、可安全认证”。2026年，8发8收高集成汽车雷达收发器进入新一代高分辨率平台，支持从8发8收到32发32收扩展；高分辨率前装雷达项目已采用最高32发32收架构，探测距离推进至400米级，并计划在2028年中进入客户量产。国内毫米波雷达IC企业在车规级量产、前装车型导入和资本化进程上同步加速，已有企业累计车载IC出货超过3000万颗，2026年完成超10亿元E轮融资并启动上市辅导，产业资金开始围绕车规级毫米波雷达IC的规模交付、产品迭代和国产供应链确定性重新定价。

毫米波雷达IC的增长逻辑正在从“单车装配颗数提升”转向“感知价值量提升、芯片集成度提升和应用边界外延”。汽车端的趋势是高分辨率4D成像雷达从高端车型向主流平台下探，单车配置由前向长距雷达和四角雷达，扩展至舱内感知、门区感知、近距泊车和更密集的车身周向覆盖；高阶平台强调与摄像头、激光雷达和中央计算平台融合，主流平台更关注成

本、功耗、尺寸、功能安全和开发效率。技术端，毫米波雷达IC将继续向高通道数、片上校准、低相噪、抗互扰、片上AI加速、网络安全、空中升级配置和车规安全等级适配演进。非车端的增量来自60GHz存在感知、养老看护、智能建筑、工业安全和机器人，其客户结构更分散、场景算法更定制化、认证周期相对更短、产品迭代速度更快。竞争要素不再只取决于射频指标，而是取决于“毫米波雷达IC+封装+天线+算法+工具链+车规量产”的系统能力。

本报告研究全球与中国市场毫米波雷达IC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：

- 英飞凌
- 恩智浦
- 德州仪器
- Asahi Kasei Microdevices (AKM)
- Socionext
- Acconeer
- KaiKuTeK (JMicron Technology)
- 加特兰微电子技术（上海）
- 珠海正和微芯
- 隔空（上海）智能科技
- 矽典微
- 矽杰微电子（厦门）
- 大连雷博科技

按照不同频率，包括如下几个类别：

- 24GHz
- 60GHz
- 76–81GHz
- 其他

按照不同封装，包括如下几个类别：

- 单芯片
- SoC

按照不同探测距离，包括如下几个类别：

- 长距离
- 中距离
- 短距离

按照不同维度，包括如下几个类别：

- 2D
- 3D
- 4D

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 汽车-ADAS
- 汽车-舱内感知
- 工业/设施/机器人
- 消费及智能家居
- 其他

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本
- 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：全球毫米波雷达IC主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内毫米波雷达IC主要厂商竞争分析，主要包括毫米波雷达IC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：全球毫米波雷达IC主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、毫米波雷达IC产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同频率毫米波雷达IC销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用毫米波雷达IC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

报告目录

- 1 毫米波雷达IC市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同频率，毫米波雷达IC主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同频率毫米波雷达IC销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.2.2 24GHz
 - 1.2.3 60GHz
 - 1.2.4 76-81GHz
 - 1.2.5 其他
 - 1.3 按照不同封装，毫米波雷达IC主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同封装毫米波雷达IC销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 单芯片
 - 1.3.3 SoC
 - 1.4 按照不同探测距离，毫米波雷达IC主要可以分为如下几个类别
 - 1.4.1 全球不同探测距离毫米波雷达IC销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 长距离
 - 1.4.3 中距离
 - 1.4.4 短距离
 - 1.5 按照不同维度，毫米波雷达IC主要可以分为如下几个类别
 - 1.5.1 全球不同维度毫米波雷达IC销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.5.2 2D
 - 1.5.3 3D
 - 1.5.4 4D
 - 1.6 从不同应用，毫米波雷达IC主要包括如下几个方面
 - 1.6.1 全球不同应用毫米波雷达IC销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.6.2 汽车-ADAS
 - 1.6.3 汽车-舱内感知
 - 1.6.4 工业/设施/机器人
 - 1.6.5 消费及智能家居
 - 1.6.6 其他
 - 1.7 毫米波雷达IC行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.7.1 毫米波雷达IC行业目前现状分析
 - 1.7.2 毫米波雷达IC发展趋势
- 2 全球毫米波雷达IC总体规模分析
 - 2.1 全球毫米波雷达IC供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球毫米波雷达IC产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球毫米波雷达IC产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区毫米波雷达IC产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区毫米波雷达IC产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区毫米波雷达IC产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区毫米波雷达IC产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国毫米波雷达IC供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国毫米波雷达IC产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国毫米波雷达IC产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球毫米波雷达IC销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场毫米波雷达IC销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场毫米波雷达IC销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场毫米波雷达IC价格趋势（2021-2032）
- 3 全球毫米波雷达IC主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区毫米波雷达IC市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区毫米波雷达IC销售收入及市场份额（2021-2026）

- 3.1.2 全球主要地区毫米波雷达IC销售收入预测（2027-2032）
- 3.2 全球主要地区毫米波雷达IC销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区毫米波雷达IC销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区毫米波雷达IC销量及市场份额预测（2027-2032）
- 3.3 北美市场毫米波雷达IC销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.4 欧洲市场毫米波雷达IC销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.5 中国市场毫米波雷达IC销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.6 日本市场毫米波雷达IC销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.7 东南亚市场毫米波雷达IC销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.8 印度市场毫米波雷达IC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 全球市场主要厂商毫米波雷达IC产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商毫米波雷达IC销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商毫米波雷达IC销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商毫米波雷达IC销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商毫米波雷达IC销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商毫米波雷达IC收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商毫米波雷达IC销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商毫米波雷达IC销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商毫米波雷达IC销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商毫米波雷达IC收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商毫米波雷达IC销售价格（2021-2026）
 - 4.4 全球主要厂商毫米波雷达IC总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及毫米波雷达IC商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商毫米波雷达IC产品类型及应用
 - 4.7 毫米波雷达IC行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 毫米波雷达IC行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球毫米波雷达IC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 英飞凌
 - 5.1.1 英飞凌基本信息、毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 英飞凌 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 英飞凌 毫米波雷达IC销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 英飞凌公司简介及主要业务
 - 5.1.5 英飞凌企业最新动态
 - 5.2 恩智浦
 - 5.2.1 恩智浦基本信息、毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 恩智浦 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 恩智浦 毫米波雷达IC销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 恩智浦公司简介及主要业务
 - 5.2.5 恩智浦企业最新动态
 - 5.3 德州仪器
 - 5.3.1 德州仪器基本信息、毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 德州仪器 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 德州仪器 毫米波雷达IC销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 德州仪器公司简介及主要业务
 - 5.3.5 德州仪器企业最新动态
 - 5.4 Asahi Kasei Microdevices (AKM)
 - 5.4.1 Asahi Kasei Microdevices (AKM)基本信息、毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Asahi Kasei Microdevices (AKM) 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Asahi Kasei Microdevices (AKM) 毫米波雷达IC销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 Asahi Kasei Microdevices (AKM)公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Asahi Kasei Microdevices (AKM)企业最新动态
 - 5.5 Socionext
 - 5.5.1 Socionext基本信息、毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Socionext 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Socionext 毫米波雷达IC销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 Socionext公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Socionext企业最新动态

5.6 Acconeer

5.6.1 Acconeer基本信息、毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 Acconeer 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

5.6.3 Acconeer 毫米波雷达IC销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.6.4 Acconeer公司简介及主要业务

5.6.5 Acconeer企业最新动态

5.7 KaiKuTeK (JMicron Technology)

5.7.1 KaiKuTeK (JMicron Technology)基本信息、毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 KaiKuTeK (JMicron Technology) 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

5.7.3 KaiKuTeK (JMicron Technology) 毫米波雷达IC销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.7.4 KaiKuTeK (JMicron Technology)公司简介及主要业务

5.7.5 KaiKuTeK (JMicron Technology)企业最新动态

5.8 加特兰微电子科技有限公司（上海）

5.8.1 加特兰微电子科技有限公司（上海）基本信息、毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 加特兰微电子科技有限公司（上海） 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

5.8.3 加特兰微电子科技有限公司（上海） 毫米波雷达IC销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.8.4 加特兰微电子科技有限公司（上海）公司简介及主要业务

5.8.5 加特兰微电子科技有限公司（上海）企业最新动态

5.9 珠海正和微芯

5.9.1 珠海正和微芯基本信息、毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 珠海正和微芯 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

5.9.3 珠海正和微芯 毫米波雷达IC销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 珠海正和微芯公司简介及主要业务

5.9.5 珠海正和微芯企业最新动态

5.10 隔空（上海）智能科技

5.10.1 隔空（上海）智能科技基本信息、毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 隔空（上海）智能科技 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

5.10.3 隔空（上海）智能科技 毫米波雷达IC销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 隔空（上海）智能科技公司简介及主要业务

5.10.5 隔空（上海）智能科技企业最新动态

5.11 矽典微

5.11.1 矽典微基本信息、毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 矽典微 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

5.11.3 矽典微 毫米波雷达IC销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 矽典微公司简介及主要业务

5.11.5 矽典微企业最新动态

5.12 矽杰微电子（厦门）

5.12.1 矽杰微电子（厦门）基本信息、毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 矽杰微电子（厦门） 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

5.12.3 矽杰微电子（厦门） 毫米波雷达IC销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.12.4 矽杰微电子（厦门）公司简介及主要业务

5.12.5 矽杰微电子（厦门）企业最新动态

5.13 大连雷博科技

5.13.1 大连雷博科技基本信息、毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 大连雷博科技 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

5.13.3 大连雷博科技 毫米波雷达IC销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.13.4 大连雷博科技公司简介及主要业务

5.13.5 大连雷博科技企业最新动态

6 不同频率毫米波雷达IC分析

6.1 全球不同频率毫米波雷达IC销量（2021-2032）

6.1.1 全球不同频率毫米波雷达IC销量及市场份额（2021-2026）

6.1.2 全球不同频率毫米波雷达IC销量预测（2027-2032）

6.2 全球不同频率毫米波雷达IC收入（2021-2032）

6.2.1 全球不同频率毫米波雷达IC收入及市场份额（2021-2026）

6.2.2 全球不同频率毫米波雷达IC收入预测（2027-2032）

6.3 全球不同频率毫米波雷达IC价格走势（2021-2032）

7 不同应用毫米波雷达IC分析

7.1 全球不同应用毫米波雷达IC销量（2021-2032）

7.1.1 全球不同应用毫米波雷达IC销量及市场份额（2021-2026）

7.1.2 全球不同应用毫米波雷达IC销量预测（2027-2032）

- 7.2 全球不同应用毫米波雷达IC收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用毫米波雷达IC收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用毫米波雷达IC收入预测（2027-2032）
- 7.3 全球不同应用毫米波雷达IC价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 毫米波雷达IC产业链分析
 - 8.2 毫米波雷达IC工艺制造技术分析
 - 8.3 毫米波雷达IC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 毫米波雷达IC下游客户分析
 - 8.5 毫米波雷达IC销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 毫米波雷达IC行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 毫米波雷达IC行业发展面临的风险
 - 9.3 毫米波雷达IC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： 全球不同频率毫米波雷达IC销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2： 全球不同封装毫米波雷达IC销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3： 全球不同探测距离毫米波雷达IC销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 4： 全球不同维度毫米波雷达IC销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 5： 全球不同应用销售额增速（CAGR）2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 6： 毫米波雷达IC行业目前发展现状
- 表 7： 毫米波雷达IC发展趋势
- 表 8： 全球主要地区毫米波雷达IC产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（千颗）
- 表 9： 全球主要地区毫米波雷达IC产量（2021-2026）&（千颗）
- 表 10： 全球主要地区毫米波雷达IC产量（2027-2032）&（千颗）
- 表 11： 全球主要地区毫米波雷达IC产量市场份额（2021-2026）
- 表 12： 全球主要地区毫米波雷达IC产量市场份额（2027-2032）
- 表 13： 全球主要地区毫米波雷达IC销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 14： 全球主要地区毫米波雷达IC销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表 15： 全球主要地区毫米波雷达IC销售收入市场份额（2021-2026）
- 表 16： 全球主要地区毫米波雷达IC收入（2027-2032）&（百万美元）
- 表 17： 全球主要地区毫米波雷达IC收入市场份额（2027-2032）
- 表 18： 全球主要地区毫米波雷达IC销量（千颗）：2021 VS 2025 VS 2032
- 表 19： 全球主要地区毫米波雷达IC销量（2021-2026）&（千颗）
- 表 20： 全球主要地区毫米波雷达IC销量市场份额（2021-2026）
- 表 21： 全球主要地区毫米波雷达IC销量（2027-2032）&（千颗）
- 表 22： 全球主要地区毫米波雷达IC销量份额（2027-2032）
- 表 23： 全球市场主要厂商毫米波雷达IC产能（2025-2026）&（千颗）
- 表 24： 全球市场主要厂商毫米波雷达IC销量（2021-2026）&（千颗）
- 表 25： 全球市场主要厂商毫米波雷达IC销量市场份额（2021-2026）

表 26: 全球市场主要厂商毫米波雷达IC销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 27: 全球市场主要厂商毫米波雷达IC销售收入市场份额 (2021-2026)

表 28: 全球市场主要厂商毫米波雷达IC销售价格 (2021-2026) & (美元/颗)

表 29: 2025年全球主要生产商毫米波雷达IC收入排名 (百万美元)

表 30: 中国市场主要厂商毫米波雷达IC销量 (2021-2026) & (千颗)

表 31: 中国市场主要厂商毫米波雷达IC销量市场份额 (2021-2026)

表 32: 中国市场主要厂商毫米波雷达IC销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 33: 中国市场主要厂商毫米波雷达IC销售收入市场份额 (2021-2026)

表 34: 2025年中国主要生产商毫米波雷达IC收入排名 (百万美元)

表 35: 中国市场主要厂商毫米波雷达IC销售价格 (2021-2026) & (美元/颗)

表 36: 全球主要厂商毫米波雷达IC总部及产地分布

表 37: 全球主要厂商成立时间及毫米波雷达IC商业化日期

表 38: 全球主要厂商毫米波雷达IC产品类型及应用

表 39: 2025年全球毫米波雷达IC主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 40: 全球毫米波雷达IC市场投资、并购等现状分析

表 41: 英飞凌 毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 42: 英飞凌 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

表 43: 英飞凌 毫米波雷达IC销量 (千颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 44: 英飞凌公司简介及主要业务

表 45: 英飞凌企业最新动态

表 46: 恩智浦 毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 47: 恩智浦 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

表 48: 恩智浦 毫米波雷达IC销量 (千颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 49: 恩智浦公司简介及主要业务

表 50: 恩智浦企业最新动态

表 51: 德州仪器 毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 52: 德州仪器 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

表 53: 德州仪器 毫米波雷达IC销量 (千颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 54: 德州仪器公司简介及主要业务

表 55: 德州仪器企业最新动态

表 56: Asahi Kasei Microdevices (AKM) 毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 57: Asahi Kasei Microdevices (AKM) 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

表 58: Asahi Kasei Microdevices (AKM) 毫米波雷达IC销量 (千颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 59: Asahi Kasei Microdevices (AKM)公司简介及主要业务

表 60: Asahi Kasei Microdevices (AKM)企业最新动态

表 61: Socionext 毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 62: Socionext 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

表 63: Socionext 毫米波雷达IC销量 (千颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 64: Socionext公司简介及主要业务

表 65: Socionext企业最新动态

表 66: Acconeer 毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 67: Acconeer 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

表 68: Acconeer 毫米波雷达IC销量 (千颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 69: Acconeer公司简介及主要业务

表 70: Acconeer企业最新动态

表 71: KaiKuTeK (JMicron Technology) 毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 72: KaiKuTeK (JMicron Technology) 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

表 73: KaiKuTeK (JMicron Technology) 毫米波雷达IC销量 (千颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 74: KaiKuTeK (JMicron Technology)公司简介及主要业务

表 75: KaiKuTeK (JMicron Technology)企业最新动态

表 76: 加特兰微电子科技 (上海) 毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 77: 加特兰微电子科技 (上海) 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

表 78: 加特兰微电子科技 (上海) 毫米波雷达IC销量 (千颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 79: 加特兰微电子科技 (上海) 公司简介及主要业务

表 80: 加特兰微电子科技 (上海) 企业最新动态

表 81: 珠海正和微芯 毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 82: 珠海正和微芯 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

表 83: 珠海正和微芯 毫米波雷达IC销量（千颗）、收入（百万美元）、价格（美元/颗）及毛利率（2021-2026）

表 84: 珠海正和微芯公司简介及主要业务

表 85: 珠海正和微芯企业最新动态

表 86: 隔空（上海）智能科技 毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 87: 隔空（上海）智能科技 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

表 88: 隔空（上海）智能科技

毫米波雷达IC销量（千颗）、收入（百万美元）、价格（美元/颗）及毛利率（2021-2026）

表 89: 隔空（上海）智能科技公司简介及主要业务

表 90: 隔空（上海）智能科技企业最新动态

表 91: 矽典微 毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 92: 矽典微 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

表 93: 矽典微 毫米波雷达IC销量（千颗）、收入（百万美元）、价格（美元/颗）及毛利率（2021-2026）

表 94: 矽典微公司简介及主要业务

表 95: 矽典微企业最新动态

表 96: 矽杰微电子（厦门） 毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 97: 矽杰微电子（厦门） 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

表 98: 矽杰微电子（厦门） 毫米波雷达IC销量（千颗）、收入（百万美元）、价格（美元/颗）及毛利率（2021-2026）

表 99: 矽杰微电子（厦门）公司简介及主要业务

表 100: 矽杰微电子（厦门）企业最新动态

表 101: 大连雷博科技 毫米波雷达IC生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 102: 大连雷博科技 毫米波雷达IC产品规格、参数及市场应用

表 103: 大连雷博科技 毫米波雷达IC销量（千颗）、收入（百万美元）、价格（美元/颗）及毛利率（2021-2026）

表 104: 大连雷博科技公司简介及主要业务

表 105: 大连雷博科技企业最新动态

表 106: 全球不同频率毫米波雷达IC销量（2021-2026） & （千颗）

表 107: 全球不同频率毫米波雷达IC销量市场份额（2021-2026）

表 108: 全球不同频率毫米波雷达IC销量预测（2027-2032） & （千颗）

表 109: 全球市场不同频率毫米波雷达IC销量市场份额预测（2027-2032）

表 110: 全球不同频率毫米波雷达IC收入（2021-2026） & （百万美元）

表 111: 全球不同频率毫米波雷达IC收入市场份额（2021-2026）

表 112: 全球不同频率毫米波雷达IC收入预测（2027-2032） & （百万美元）

表 113: 全球不同频率毫米波雷达IC收入市场份额预测（2027-2032）

表 114: 全球不同应用毫米波雷达IC销量（2021-2026） & （千颗）

表 115: 全球不同应用毫米波雷达IC销量市场份额（2021-2026）

表 116: 全球不同应用毫米波雷达IC销量预测（2027-2032） & （千颗）

表 117: 全球市场不同应用毫米波雷达IC销量市场份额预测（2027-2032）

表 118: 全球不同应用毫米波雷达IC收入（2021-2026） & （百万美元）

表 119: 全球不同应用毫米波雷达IC收入市场份额（2021-2026）

表 120: 全球不同应用毫米波雷达IC收入预测（2027-2032） & （百万美元）

表 121: 全球不同应用毫米波雷达IC收入市场份额预测（2027-2032）

表 122: 毫米波雷达IC上游原料供应商及联系方式列表

表 123: 毫米波雷达IC典型客户列表

表 124: 毫米波雷达IC主要销售模式及销售渠道

表 125: 毫米波雷达IC行业发展机遇及主要驱动因素

表 126: 毫米波雷达IC行业发展面临的风险

表 127: 毫米波雷达IC行业政策分析

表 128: 研究范围

表 129: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 毫米波雷达IC产品图片

图 2: 全球不同频率毫米波雷达IC销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 3: 全球不同频率毫米波雷达IC市场份额2025 & 2032

图 4: 24GHz产品图片

图 5: 60GHz产品图片

图 6: 76-81GHz产品图片

图 7: 其他产品图片

图 8: 全球不同封装毫米波雷达IC销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 9: 全球不同封装毫米波雷达IC市场份额2025 & 2032

图 10: 单芯片产品图片
图 11: SoC产品图片
图 12: 全球不同探测距离毫米波雷达IC销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 13: 全球不同探测距离毫米波雷达IC市场份额2025 & 2032
图 14: 长距离产品图片
图 15: 中距离产品图片
图 16: 短距离产品图片
图 17: 全球不同维度毫米波雷达IC销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 18: 全球不同维度毫米波雷达IC市场份额2025 & 2032
图 19: 2D产品图片
图 20: 3D产品图片
图 21: 4D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: 全球不同应用毫米波雷达IC市场份额2025 & 2032
图 24: 汽车-ADAS
图 25: 汽车-舱内感知
图 26: 工业/设施/机器人
图 27: 消费及智能家居
图 28: 其他
图 29: 全球毫米波雷达IC产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千颗)
图 30: 全球毫米波雷达IC产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千颗)
图 31: 全球主要地区毫米波雷达IC产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千颗)
图 32: 全球主要地区毫米波雷达IC产量市场份额 (2021-2032)
图 33: 中国毫米波雷达IC产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千颗)
图 34: 中国毫米波雷达IC产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千颗)
图 35: 全球毫米波雷达IC市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
图 36: 全球市场毫米波雷达IC市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 37: 全球市场毫米波雷达IC销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)
图 38: 全球市场毫米波雷达IC价格趋势 (2021-2032) & (美元/颗)
图 39: 全球主要地区毫米波雷达IC销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
图 40: 全球主要地区毫米波雷达IC销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
图 41: 北美市场毫米波雷达IC销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)
图 42: 北美市场毫米波雷达IC收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 43: 欧洲市场毫米波雷达IC销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)
图 44: 欧洲市场毫米波雷达IC收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 45: 中国市场毫米波雷达IC销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)
图 46: 中国市场毫米波雷达IC收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 47: 日本市场毫米波雷达IC销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)
图 48: 日本市场毫米波雷达IC收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 49: 东南亚市场毫米波雷达IC销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)
图 50: 东南亚市场毫米波雷达IC收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 51: 印度市场毫米波雷达IC销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)
图 52: 印度市场毫米波雷达IC收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 53: 2025年全球市场主要厂商毫米波雷达IC销量市场份额
图 54: 2025年全球市场主要厂商毫米波雷达IC收入市场份额
图 55: 2025年中国市场主要厂商毫米波雷达IC销量市场份额
图 56: 2025年中国市场主要厂商毫米波雷达IC收入市场份额
图 57: 2025年全球前五大生产商毫米波雷达IC市场份额
图 58: 2025年全球毫米波雷达IC第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 59: 全球不同频率毫米波雷达IC价格走势 (2021-2032) & (美元/颗)
图 60: 全球不同应用毫米波雷达IC价格走势 (2021-2032) & (美元/颗)
图 61: 毫米波雷达IC产业链
图 62: 毫米波雷达IC中国企业SWOT分析
图 63: 关键采访目标
图 64: 自下而上及自上而下验证
图 65: 资料三角测定

