



2026-2032全球与中国毫米波雷达芯片市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:178710936657630

【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年全球毫米波雷达芯片市场销售额达到了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芯片市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

毫米波雷达芯片是把高频射频、模拟前端、模数转换、数字信号处理与车规/工控接口集成在同一芯片或芯片组中的感知器件，核心价值在于用电磁波回波获得距离、速度、方位角和俯仰角信息。主流产品采用FMCW体制，汽车外部感知集中在76-81GHz频段，舱内、工业和消费类感知多采用60GHz频段，早期24GHz方案仍存在于部分低成本和存量系统中。毫米波雷达芯片的关键参数可按频段、带宽、通道数、探测距离、角分辨率、功耗、温度等级和功能安全能力拆解：典型带宽为4-5GHz，对应厘米级距离分辨率；基础车载SoC多为3T4R或4T4R，高分辨率成像雷达向8T8R、24T24R、32T32R乃至更高虚拟通道扩展；前向长距雷达探测距离通常覆盖200-300米，高分辨率平台可推进至400米级；车规工作温度通常覆盖-40°C至125/140°C，更高集成器件开始触及150°C结温设计。

毫米波雷达芯片的技术主线从“可用的测距测速芯片”升级为“高分辨率空间感知计算平台”。第一阶段是SiGe或RFCMOS射频前端与外部处理器组合；第二阶段是RFCMOS单芯片SoC，将PLL、发射机、接收机、基带、ADC、DSP/MCU、硬件加速器和车载接口集成；第三阶段是成像雷达芯片组，通过MIMO、级联、片上校准、抗干扰、低相噪、高一致性封装和专用雷达处理器生成高密度点云。封装和天线成为差异化环节，AiP、AoP、LoP和波导接口降低毫米波射频走线损耗，提升一致性并压缩模块尺寸。算法侧则由传统CFAR、FFT、DoA和聚类跟踪，向原始回波级AI、点云语义化、占用栅格、目标分类和传感器融合演进，毫米波雷达芯片开始承接更多边缘计算任务。

毫米波雷达芯片的需求结构由汽车前装牵引，并向工业、机器人、智慧空间和健康监测扩散。汽车端包括前雷达、角雷达、后雷达、泊车雷达、门雷达、舱内生命体征检测和儿童遗留检测，核心驱动来自AEB、ACC、BSD、LCA、NOA、高速领航和L2+/L3自动驾驶。非车端强调隐私友好、全天候和低照度适应性，应用包括智能照明、人员存在检测、跌倒检测、安防、工业防撞、液位/料位、交通流监测和移动机器人避障。产业链上游包括EDA/IP、RF CMOS工艺、硅锗工艺、晶圆代工、封测、天线材料、低损耗PCB/基板和高频测试设备；中游是毫米波雷达芯片、雷达模组和算法软件；下游是Tier-1、整车厂、工业设备商、家电与IoT终端厂商。主要芯片厂商包括德州仪器、恩智浦、英飞凌、意法半导体、瑞萨、加特兰、Uhnder、Arbe、Vayyar等，模组和系统侧则由博世、大陆、采埃孚、海拉、电装、安波福、保隆科技、华域等企业参与。

毫米波雷达芯片行业当前处在“车载规模化+成像升级+舱内/工业扩品类”的交汇期。德州仪器在76-81GHz车载SoC和60GHz舱内雷达上强化边缘AI与高集成度，恩智浦以77GHz

RFCMOS收发器、雷达处理器和SoC覆盖角雷达到高分辨率成像雷达，英飞凌在60GHz IoT和舱内感知上延伸低功耗小型化产品。2026年，恩智浦发布8T8R高集成汽车雷达收发器，配合新一代雷达处理器进入高分辨率量产平台；海拉的ForWave 7HD高分辨率雷达采用最高32发32收架构，探测距离达400米级，首个客户项目计划在2028年中进入量产，订单金额处于数亿欧元区间。国内环节中，加特兰毫米波雷达SoC芯片累计出货在2026年一季度末突破3000万颗，搭载车型超过300款；资本端在2026年完成超10亿元E轮融资并启动IPO辅导，使毫米波雷达芯片从技术替代逻辑进一步进入产业资本和上市通道验证阶段。

毫米波雷达芯片的增长点正在从“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”。汽车端的核心趋势是4D成像雷达由高配车型向主流车型下探，单车雷达配置从1个前雷达和4个角雷达，向更多角向覆盖、舱内感知、门区感知和泊车近距感知扩展；高端平台将强化与摄像头、激光雷达和中央计算平台的融合，主流平台则更关注成

本、功耗、BOM简化和功能安全一致性。技术趋势上，毫米波雷达芯片会继续向高通道数、片上校准、低相噪、抗互扰、AI硬件加速、ASIL-B/ASIL-D适配、网络安全和OTA配置能力演进。非车市场的增量来自60GHz存在感知、养老看护、智能建筑、工业安全和机器人，特点是客户分散、算法场景化强、认证压力低于汽车但产品迭代更快。竞争格局的本质变化是，毫米波雷达芯片厂商不再只比射频指标，而是比“芯片+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芯片的产能、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 (JMicon 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：全球毫米波雷达芯片主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内毫米波雷达芯片主要厂商竞争分析，主要包括毫米波雷达芯片产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第5章：全球毫米波雷达芯片主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、毫米波雷达芯片产品型号、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芯片销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用毫米波雷达芯片销量、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 毫米波雷达芯片市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同频率，毫米波雷达芯片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芯片销售额增长趋势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，毫米波雷达芯片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芯片销售额增长趋势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，毫米波雷达芯片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芯片销售额增长趋势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，毫米波雷达芯片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芯片销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.5.2 2D
 - 1.5.3 3D
 - 1.5.4 4D
 - 1.6 从不同应用，毫米波雷达芯片主要包括如下几个方面
 - 1.6.1 全球不同应用毫米波雷达芯片销售额增长趋势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 毫米波雷达芯片行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.7.1 毫米波雷达芯片行业目前现状分析
 - 1.7.2 毫米波雷达芯片发展趋势
- 2 全球毫米波雷达芯片总体规模分析
 - 2.1 全球毫米波雷达芯片供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球毫米波雷达芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球毫米波雷达芯片产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区毫米波雷达芯片产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区毫米波雷达芯片产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区毫米波雷达芯片产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区毫米波雷达芯片产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国毫米波雷达芯片供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国毫米波雷达芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国毫米波雷达芯片产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球毫米波雷达芯片销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场毫米波雷达芯片销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场毫米波雷达芯片销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场毫米波雷达芯片价格趋势（2021-2032）
- 3 全球毫米波雷达芯片主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区毫米波雷达芯片市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区毫米波雷达芯片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芯片销售收入预测（2027-2032）
- 3.2 全球主要地区毫米波雷达芯片销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区毫米波雷达芯片销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区毫米波雷达芯片销量及市场份额预测（2027-2032）
- 3.3 北美市场毫米波雷达芯片销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.4 欧洲市场毫米波雷达芯片销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.5 中国市场毫米波雷达芯片销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.6 日本市场毫米波雷达芯片销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.7 东南亚市场毫米波雷达芯片销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.8 印度市场毫米波雷达芯片销量、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芯片产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商毫米波雷达芯片销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商毫米波雷达芯片销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商毫米波雷达芯片销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商毫米波雷达芯片销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商毫米波雷达芯片收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商毫米波雷达芯片销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商毫米波雷达芯片销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商毫米波雷达芯片销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商毫米波雷达芯片收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商毫米波雷达芯片销售价格（2021-2026）
 - 4.4 全球主要厂商毫米波雷达芯片总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及毫米波雷达芯片商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商毫米波雷达芯片产品类型及应用
 - 4.7 毫米波雷达芯片行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 毫米波雷达芯片行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球毫米波雷达芯片第一梯队、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、毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 英飞凌 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 英飞凌 毫米波雷达芯片销量、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、毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 恩智浦 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 恩智浦 毫米波雷达芯片销量、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、毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 德州仪器 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 德州仪器 毫米波雷达芯片销量、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、毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Asahi Kasei Microdevices (AKM) 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Asahi Kasei Microdevices (AKM) 毫米波雷达芯片销量、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、毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Socionext 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Socionext 毫米波雷达芯片销量、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、毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 Acconeer 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

5.6.3 Acconeer 毫米波雷达芯片销量、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、毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

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

5.7.3 KaiKuTeK (JMicron Technology) 毫米波雷达芯片销量、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、毫米波雷达芯片生产基地、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） 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

5.8.3 加特兰微电子科技有限公司（上海） 毫米波雷达芯片销量、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、毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 珠海正和微芯 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

5.9.3 珠海正和微芯 毫米波雷达芯片销量、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）智能科技有限公司

5.10.1 隔空（上海）智能科技有限公司基本信息、毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 隔空（上海）智能科技有限公司 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

5.10.3 隔空（上海）智能科技有限公司 毫米波雷达芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 隔空（上海）智能科技有限公司简介及主要业务

5.10.5 隔空（上海）智能科技有限公司企业最新动态

5.11 矽典微

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

5.11.2 矽典微 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

5.11.3 矽典微 毫米波雷达芯片销量、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、毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 矽杰微电子（厦门） 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

5.12.3 矽杰微电子（厦门） 毫米波雷达芯片销量、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、毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 大连雷博科技 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

5.13.3 大连雷博科技 毫米波雷达芯片销量、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芯片分析

6.1 全球不同频率毫米波雷达芯片销量（2021-2032）

6.1.1 全球不同频率毫米波雷达芯片销量及市场份额（2021-2026）

6.1.2 全球不同频率毫米波雷达芯片销量预测（2027-2032）

6.2 全球不同频率毫米波雷达芯片收入（2021-2032）

6.2.1 全球不同频率毫米波雷达芯片收入及市场份额（2021-2026）

6.2.2 全球不同频率毫米波雷达芯片收入预测（2027-2032）

6.3 全球不同频率毫米波雷达芯片价格走势（2021-2032）

7 不同应用毫米波雷达芯片分析

7.1 全球不同应用毫米波雷达芯片销量（2021-2032）

7.1.1 全球不同应用毫米波雷达芯片销量及市场份额（2021-2026）

7.1.2 全球不同应用毫米波雷达芯片销量预测（2027-2032）

- 7.2 全球不同应用毫米波雷达芯片收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用毫米波雷达芯片收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用毫米波雷达芯片收入预测（2027-2032）
- 7.3 全球不同应用毫米波雷达芯片价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 毫米波雷达芯片产业链分析
 - 8.2 毫米波雷达芯片工艺制造技术分析
 - 8.3 毫米波雷达芯片产业上游供应分析
 - 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 毫米波雷达芯片下游客户分析
 - 8.5 毫米波雷达芯片销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 毫米波雷达芯片行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 毫米波雷达芯片行业发展面临的风险
 - 9.3 毫米波雷达芯片行业政策分析
 - 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芯片销售额增长（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芯片销售额增长（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芯片销售额增长（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芯片销售额增长（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： 毫米波雷达芯片行业目前发展现状
- 表 7： 毫米波雷达芯片发展趋势
- 表 8： 全球主要地区毫米波雷达芯片产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（千颗）
- 表 9： 全球主要地区毫米波雷达芯片产量（2021-2026）&（千颗）
- 表 10： 全球主要地区毫米波雷达芯片产量（2027-2032）&（千颗）
- 表 11： 全球主要地区毫米波雷达芯片产量市场份额（2021-2026）
- 表 12： 全球主要地区毫米波雷达芯片产量市场份额（2027-2032）
- 表 13： 全球主要地区毫米波雷达芯片销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 14： 全球主要地区毫米波雷达芯片销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表 15： 全球主要地区毫米波雷达芯片销售收入市场份额（2021-2026）
- 表 16： 全球主要地区毫米波雷达芯片收入（2027-2032）&（百万美元）
- 表 17： 全球主要地区毫米波雷达芯片收入市场份额（2027-2032）
- 表 18： 全球主要地区毫米波雷达芯片销量（千颗）：2021 VS 2025 VS 2032
- 表 19： 全球主要地区毫米波雷达芯片销量（2021-2026）&（千颗）
- 表 20： 全球主要地区毫米波雷达芯片销量市场份额（2021-2026）
- 表 21： 全球主要地区毫米波雷达芯片销量（2027-2032）&（千颗）
- 表 22： 全球主要地区毫米波雷达芯片销量份额（2027-2032）
- 表 23： 全球市场主要厂商毫米波雷达芯片产能（2025-2026）&（千颗）
- 表 24： 全球市场主要厂商毫米波雷达芯片销量（2021-2026）&（千颗）
- 表 25： 全球市场主要厂商毫米波雷达芯片销量市场份额（2021-2026）

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

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

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

表 29: 2025年全球主要生产商毫米波雷达芯片收入排名 (百万美元)

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

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

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

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

表 34: 2025年中国主要生产商毫米波雷达芯片收入排名 (百万美元)

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

表 36: 全球主要厂商毫米波雷达芯片总部及产地分布

表 37: 全球主要厂商成立时间及毫米波雷达芯片商业化日期

表 38: 全球主要厂商毫米波雷达芯片产品类型及应用

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

表 40: 全球毫米波雷达芯片市场投资、并购等现状分析

表 41: 英飞凌 毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 42: 英飞凌 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 43: 英飞凌 毫米波雷达芯片销量 (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 毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 47: 恩智浦 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 48: 恩智浦 毫米波雷达芯片销量 (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 毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 52: 德州仪器 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 53: 德州仪器 毫米波雷达芯片销量 (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) 毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

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

表 58: Asahi Kasei Microdevices (AKM) 毫米波雷达芯片销量 (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 毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 62: Socionext 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 63: Socionext 毫米波雷达芯片销量 (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 毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 67: Acconeer 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 68: Acconeer 毫米波雷达芯片销量 (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 (JMicon Technology) 毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 72: KaiKuTeK (JMicon Technology) 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

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

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

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

表 76: 加特兰微电子科技 (上海) 毫米波雷达芯片生产基地、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) 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 78: 加特兰微电子科技 (上海) 毫米波雷达芯片销量 (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 毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 82: 珠海正和微芯 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 83: 珠海正和微芯 毫米波雷达芯片销量 (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 毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 87: 隔空 (上海) 智能科技 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 88: 隔空 (上海) 智能科技

毫米波雷达芯片销量 (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 毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 92: 矽典微 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 93: 矽典微 毫米波雷达芯片销量 (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) 毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 97: 矽杰微电子 (厦门) 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 98: 矽杰微电子 (厦门)

毫米波雷达芯片销量 (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 毫米波雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 102: 大连雷博科技 毫米波雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 103: 大连雷博科技 毫米波雷达芯片销量 (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芯片销量 (2021-2026) & (千颗)

表 107: 全球不同频率毫米波雷达芯片销量市场份额 (2021-2026)

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

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

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

表 111: 全球不同频率毫米波雷达芯片收入市场份额 (2021-2026)

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

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

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

表 115: 全球不同应用毫米波雷达芯片销量市场份额 (2021-2026)

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

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

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

表 119: 全球不同应用毫米波雷达芯片收入市场份额 (2021-2026)

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

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

表 122: 毫米波雷达芯片上游原料供应商及联系方式列表

表 123: 毫米波雷达芯片典型客户列表

表 124: 毫米波雷达芯片主要销售模式及销售渠道

表 125: 毫米波雷达芯片行业发展机遇及主要驱动因素

表 126: 毫米波雷达芯片行业发展面临的风险

表 127: 毫米波雷达芯片行业政策分析

表 128: 研究范围

表 129: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 毫米波雷达芯片产品图片

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

图 3: 全球不同频率毫米波雷达芯片市场份额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芯片销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 9: 全球不同封装毫米波雷达芯片市场份额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芯片销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 13: 全球不同探测距离毫米波雷达芯片市场份额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芯片销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 18: 全球不同维度毫米波雷达芯片市场份额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芯片市场份额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: 全球毫米波雷达芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千颗)

图 30: 全球毫米波雷达芯片产量、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芯片产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千颗)

图 32: 全球主要地区毫米波雷达芯片产量市场份额 (2021-2032)

图 33: 中国毫米波雷达芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千颗)

图 34: 中国毫米波雷达芯片产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千颗)

图 35: 全球毫米波雷达芯片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芯片市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 37: 全球市场毫米波雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)

图 38: 全球市场毫米波雷达芯片价格趋势 (2021-2032) & (美元/颗)

图 39: 全球主要地区毫米波雷达芯片销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 40: 全球主要地区毫米波雷达芯片销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 41: 北美市场毫米波雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)

图 42: 北美市场毫米波雷达芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 43: 欧洲市场毫米波雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)

图 44: 欧洲市场毫米波雷达芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 45: 中国市场毫米波雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)

图 46: 中国市场毫米波雷达芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 47: 日本市场毫米波雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)

图 48: 日本市场毫米波雷达芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 49: 东南亚市场毫米波雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)

图 50: 东南亚市场毫米波雷达芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 51: 印度市场毫米波雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (千颗)

图 52: 印度市场毫米波雷达芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 53: 2025年全球市场主要厂商毫米波雷达芯片销量市场份额

图 54: 2025年全球市场主要厂商毫米波雷达芯片收入市场份额

图 55: 2025年中国市场主要厂商毫米波雷达芯片销量市场份额

图 56: 2025年中国市场主要厂商毫米波雷达芯片收入市场份额

图 57: 2025年全球前五大生产商毫米波雷达芯片市场份额

图 58: 2025年全球毫米波雷达芯片第一梯队、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芯片价格走势 (2021-2032) & (美元/颗)

图 60: 全球不同应用毫米波雷达芯片价格走势 (2021-2032) & (美元/颗)

图 61: 毫米波雷达芯片产业链

图 62: 毫米波雷达芯片中国企业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

