



2026-2032全球与中国毫米波4D成像雷达芯片市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:177638990385056

【出版时间】:2026-04-17 【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4D成像雷达芯片市场销售额达到了23.50亿美元，预计2032年将达到50.33亿美元，年复合增长率（CAGR）为10.8%（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4D成像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4D成像雷达芯片是一种高度集成的半导体器件，用于先进雷达感知系统，可实现距离、速度、方位角和俯仰角四个维度的目标检测。与传统雷达芯片相比，4D成像雷达芯片通过多输入多输出（MIMO）天线阵列、高频毫米波技术以及先进信号处理算法，实现更高分辨率的环境感知能力。该类芯片广泛应用于汽车高级驾驶辅助系统（ADAS）、自动驾驶平台、智慧交通系统以及工业自动化领域，使车辆和设备能够在雨雾、黑暗等复杂环境下准确识别目标、测量距离和速度并进行实时跟踪。毫米波4D成像雷达芯片产业链上游包括半导体材料供应商、射频元件厂商、晶圆制造服务商、封装测试企业以及信号处理IP提供商；中游为雷达芯片设计与制造企业，负责集成射频前端、电路处理器以及AI加速模块；下游应用包括汽车制造商、自动驾驶技术公司、机器人企业以及智能基础设施供应商。系统集成商通常将雷达芯片与天线、传感器以及算法软件结合，形成完整的雷达感知系统，用于车辆和智能设备的环境感知。2025年，全球毫米波4D成像雷达芯片产量约为5600万颗，平均市场价格约为每颗42美元。行业主要厂商毛利率通常在45%-60%之间。2025年全球毫米波4D成像雷达芯片产能约为7000万颗。

消费层面来说，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%；

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2025年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持最快增速，预计2032年份额将达到%；

从产品类型方面来看，60GHz雷达芯片占有重要地位，预计2032年份额将达到%。同时就应用来看，车载雷达在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从生产商来说，全球范围内，毫米波4D成像雷达芯片核心厂商主要包括NXP Semiconductors、Texas Instruments、Vayyar Imaging、Arbe Robotics、加特兰微电子等。2025年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本报告研究全球与中国市场毫米波4D成像雷达芯片的产能、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：

NXP Semiconductors

Texas Instruments

Vayyar Imaging

Arbe Robotics

加特兰微电子

Uhnder

珠海微度芯创科技有限责任公司

岸达科技

隔空微电子（深圳）有限公司

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

24GHz 雷达芯片

60GHz 雷达芯片

77GHz 雷达芯片

79GHz 雷达芯片

按照不同集成度，包括如下几个类别：

分立式雷达芯片组

集成雷达SoC

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

车载雷达

工业雷达

无人机雷达

智慧基础设施雷达

重点关注如下几个地区

北美

欧洲

中国

日本

韩国

东南亚

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：全球毫米波4D成像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4D成像雷达芯片主要厂商竞争分析，主要包括毫米波4D成像雷达芯片产能、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4D成像雷达芯片主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、毫米波4D成像雷达芯片产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片销量、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

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 毫米波4D成像雷达芯片市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，毫米波4D成像雷达芯片主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 24GHz 雷达芯片

1.2.3 60GHz 雷达芯片

1.2.4 77GHz 雷达芯片

1.2.5 79GHz 雷达芯片

1.3 按照不同集成度，毫米波4D成像雷达芯片主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同集成度毫米波4D成像雷达芯片销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 分立式雷达芯片组

1.3.3 集成雷达SoC

1.4 从不同应用，毫米波4D成像雷达芯片主要包括如下几个方面

1.4.1 全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 车载雷达

1.4.3 工业雷达

- 1.4.4 无人机雷达
- 1.4.5 智慧基础设施雷达
- 1.5 毫米波4D成像雷达芯片行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.5.1 毫米波4D成像雷达芯片行业目前现状分析
 - 1.5.2 毫米波4D成像雷达芯片发展趋势
- 2 全球毫米波4D成像雷达芯片总体规模分析
 - 2.1 全球毫米波4D成像雷达芯片供需现状及预测 (2021-2032)
 - 2.1.1 全球毫米波4D成像雷达芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.1.2 全球毫米波4D成像雷达芯片产量、需求量及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.2 全球主要地区毫米波4D成像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4D成像雷达芯片产量 (2021-2026)
 - 2.2.2 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片产量 (2027-2032)
 - 2.2.3 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片产量市场份额 (2021-2032)
 - 2.3 中国毫米波4D成像雷达芯片供需现状及预测 (2021-2032)
 - 2.3.1 中国毫米波4D成像雷达芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.3.2 中国毫米波4D成像雷达芯片产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.4 全球毫米波4D成像雷达芯片销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场毫米波4D成像雷达芯片销售额 (2021-2032)
 - 2.4.2 全球市场毫米波4D成像雷达芯片销量 (2021-2032)
 - 2.4.3 全球市场毫米波4D成像雷达芯片价格趋势 (2021-2032)
- 3 全球毫米波4D成像雷达芯片主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区毫米波4D成像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4D成像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4D成像雷达芯片销售收入预测 (2027-2032)
 - 3.2 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片销量分析: 2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区毫米波4D成像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4D成像雷达芯片销量及市场份额预测 (2027-2032)
 - 3.3 北美市场毫米波4D成像雷达芯片销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.4 欧洲市场毫米波4D成像雷达芯片销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.5 中国市场毫米波4D成像雷达芯片销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.6 日本市场毫米波4D成像雷达芯片销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.7 东南亚市场毫米波4D成像雷达芯片销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.8 印度市场毫米波4D成像雷达芯片销量、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4D成像雷达芯片产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销量 (2021-2026)
 - 4.2.1 全球市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销量 (2021-2026)
 - 4.2.2 全球市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销售收入 (2021-2026)
 - 4.2.3 全球市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销售价格 (2021-2026)
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商毫米波4D成像雷达芯片收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销量 (2021-2026)
 - 4.3.1 中国市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销量 (2021-2026)
 - 4.3.2 中国市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销售收入 (2021-2026)
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商毫米波4D成像雷达芯片收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销售价格 (2021-2026)
 - 4.4 全球主要厂商毫米波4D成像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4D成像雷达芯片商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商毫米波4D成像雷达芯片产品类型及应用
 - 4.7 毫米波4D成像雷达芯片行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 毫米波4D成像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4D成像雷达芯片第一梯队、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 NXP Semiconductors
 - 5.1.1 NXP Semiconductors基本信息、毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 NXP Semiconductors 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 NXP Semiconductors 毫米波4D成像雷达芯片销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.1.4 NXP Semiconductors公司简介及主要业务
 - 5.1.5 NXP Semiconductors企业最新动态
 - 5.2 Texas Instruments

- 5.2.1 Texas Instruments基本信息、毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.2.2 Texas Instruments 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用
- 5.2.3 Texas Instruments 毫米波4D成像雷达芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.2.4 Texas Instruments公司简介及主要业务
- 5.2.5 Texas Instruments企业最新动态
- 5.3 Vayyar Imaging
 - 5.3.1 Vayyar Imaging基本信息、毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Vayyar Imaging 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Vayyar Imaging 毫米波4D成像雷达芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 Vayyar Imaging公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Vayyar Imaging企业最新动态
- 5.4 Arbe Robotics
 - 5.4.1 Arbe Robotics基本信息、毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Arbe Robotics 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Arbe Robotics 毫米波4D成像雷达芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 Arbe Robotics公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Arbe Robotics企业最新动态
- 5.5 加特兰微电子
 - 5.5.1 加特兰微电子基本信息、毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 加特兰微电子 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 加特兰微电子 毫米波4D成像雷达芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 加特兰微电子公司简介及主要业务
 - 5.5.5 加特兰微电子企业最新动态
- 5.6 Uhnder
 - 5.6.1 Uhnder基本信息、毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 Uhnder 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 Uhnder 毫米波4D成像雷达芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 Uhnder公司简介及主要业务
 - 5.6.5 Uhnder企业最新动态
- 5.7 珠海微度芯创科技有限责任公司
 - 5.7.1 珠海微度芯创科技有限责任公司基本信息、毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 珠海微度芯创科技有限责任公司 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 珠海微度芯创科技有限责任公司 毫米波4D成像雷达芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.7.4 珠海微度芯创科技有限责任公司公司简介及主要业务
 - 5.7.5 珠海微度芯创科技有限责任公司企业最新动态
- 5.8 岸达科技
 - 5.8.1 岸达科技基本信息、毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 岸达科技 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 岸达科技 毫米波4D成像雷达芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 岸达科技公司简介及主要业务
 - 5.8.5 岸达科技企业最新动态
- 5.9 隔空微电子（深圳）有限公司
 - 5.9.1 隔空微电子（深圳）有限公司基本信息、毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 隔空微电子（深圳）有限公司 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 隔空微电子（深圳）有限公司 毫米波4D成像雷达芯片销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 隔空微电子（深圳）有限公司公司简介及主要业务
 - 5.9.5 隔空微电子（深圳）有限公司企业最新动态
- 6 不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片分析
 - 6.1 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用毫米波4D成像雷达芯片分析
 - 7.1 全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用毫米波4D成像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4D成像雷达芯片销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片收入（2021-2032）

7.2.1 全球不同应用毫米波4D成像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4D成像雷达芯片收入预测 (2027-2032)

7.3 全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片价格走势 (2021-2032)

8 上游原料及下游市场分析

8.1 毫米波4D成像雷达芯片产业链分析

8.2 毫米波4D成像雷达芯片工艺制造技术分析

8.3 毫米波4D成像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4D成像雷达芯片下游客户分析

8.5 毫米波4D成像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4D成像雷达芯片行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 毫米波4D成像雷达芯片行业发展面临的风险

9.3 毫米波4D成像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: 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 2: 全球不同集成度毫米波4D成像雷达芯片销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 3: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 4: 毫米波4D成像雷达芯片行业目前发展现状

表 5: 毫米波4D成像雷达芯片发展趋势

表 6: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片产量增速 (CAGR): (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万颗)

表 7: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片产量 (2021-2026) & (百万颗)

表 8: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片产量 (2027-2032) & (百万颗)

表 9: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片产量市场份额 (2021-2026)

表 10: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片产量市场份额 (2027-2032)

表 11: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 12: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 13: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片销售收入市场份额 (2021-2026)

表 14: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 15: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片收入市场份额 (2027-2032)

表 16: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片销量 (百万颗): 2021 VS 2025 VS 2032

表 17: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片销量 (2021-2026) & (百万颗)

表 18: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片销量市场份额 (2021-2026)

表 19: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片销量 (2027-2032) & (百万颗)

表 20: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片销量份额 (2027-2032)

表 21: 全球市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片产能 (2025-2026) & (百万颗)

表 22: 全球市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销量 (2021-2026) & (百万颗)

表 23: 全球市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销量市场份额 (2021-2026)

表 24: 全球市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 25: 全球市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销售收入市场份额 (2021-2026)

表 26: 全球市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销售价格 (2021-2026) & (美元/颗)

表 27: 2025年全球主要生产商毫米波4D成像雷达芯片收入排名 (百万美元)

表 28: 中国市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销量 (2021-2026) & (百万颗)

表 29: 中国市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销量市场份额 (2021-2026)

表 30: 中国市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 31: 中国市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销售收入市场份额 (2021-2026)

表 32: 2025年中国主要生产商毫米波4D成像雷达芯片收入排名 (百万美元)

表 33: 中国市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销售价格 (2021-2026) & (美元/颗)

表 34: 全球主要厂商毫米波4D成像雷达芯片总部及产地分布

表 35: 全球主要厂商成立时间及毫米波4D成像雷达芯片商业化日期

表 36: 全球主要厂商毫米波4D成像雷达芯片产品类型及应用

表 37: 2025年全球毫米波4D成像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 38: 全球毫米波4D成像雷达芯片市场投资、并购等现状分析

表 39: NXP Semiconductors 毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 40: NXP Semiconductors 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 41: NXP Semiconductors
毫米波4D成像雷达芯片销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 42: NXP Semiconductors公司简介及主要业务

表 43: NXP Semiconductors企业最新动态

表 44: Texas Instruments 毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 45: Texas Instruments 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 46: Texas Instruments
毫米波4D成像雷达芯片销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 47: Texas Instruments公司简介及主要业务

表 48: Texas Instruments企业最新动态

表 49: Vayyar Imaging 毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 50: Vayyar Imaging 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 51: Vayyar Imaging
毫米波4D成像雷达芯片销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 52: Vayyar Imaging公司简介及主要业务

表 53: Vayyar Imaging企业最新动态

表 54: Arbe Robotics 毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 55: Arbe Robotics 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 56: Arbe Robotics
毫米波4D成像雷达芯片销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 57: Arbe Robotics公司简介及主要业务

表 58: Arbe Robotics企业最新动态

表 59: 加特兰微电子 毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 60: 加特兰微电子 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 61: 加特兰微电子
毫米波4D成像雷达芯片销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 62: 加特兰微电子公司简介及主要业务

表 63: 加特兰微电子企业最新动态

表 64: Uhnder 毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 65: Uhnder 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 66: Uhnder 毫米波4D成像雷达芯片销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 67: Uhnder公司简介及主要业务

表 68: Uhnder企业最新动态

表 69: 珠海微度芯创科技有限责任公司 毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 70: 珠海微度芯创科技有限责任公司 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 71: 珠海微度芯创科技有限责任公司
毫米波4D成像雷达芯片销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 72: 珠海微度芯创科技有限责任公司公司简介及主要业务

表 73: 珠海微度芯创科技有限责任公司企业最新动态

表 74: 岸达科技 毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 75: 岸达科技 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用

表 76: 岸达科技 毫米波4D成像雷达芯片销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 77: 岸达科技公司简介及主要业务

表 78: 岸达科技企业最新动态

表 79: 隔空微电子 (深圳) 有限公司 毫米波4D成像雷达芯片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 80: 隔空微电子 (深圳) 有限公司 毫米波4D成像雷达芯片产品规格、参数及市场应用

- 表 81: 隔空微电子 (深圳) 有限公司
- 毫米波4D成像雷达芯片销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 82: 隔空微电子 (深圳) 有限公司公司简介及主要业务
- 表 83: 隔空微电子 (深圳) 有限公司企业最新动态
- 表 84: 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片销量 (2021-2026) & (百万颗)
- 表 85: 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片销量市场份额 (2021-2026)
- 表 86: 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片销量预测 (2027-2032) & (百万颗)
- 表 87: 全球市场不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片销量市场份额预测 (2027-2032)
- 表 88: 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 89: 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片收入市场份额 (2021-2026)
- 表 90: 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 91: 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片收入市场份额预测 (2027-2032)
- 表 92: 全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片销量 (2021-2026) & (百万颗)
- 表 93: 全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片销量市场份额 (2021-2026)
- 表 94: 全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片销量预测 (2027-2032) & (百万颗)
- 表 95: 全球市场不同应用毫米波4D成像雷达芯片销量市场份额预测 (2027-2032)
- 表 96: 全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 97: 全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片收入市场份额 (2021-2026)
- 表 98: 全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 99: 全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片收入市场份额预测 (2027-2032)
- 表 100: 毫米波4D成像雷达芯片上游原料供应商及联系方式列表
- 表 101: 毫米波4D成像雷达芯片典型客户列表
- 表 102: 毫米波4D成像雷达芯片主要销售模式及销售渠道
- 表 103: 毫米波4D成像雷达芯片行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 104: 毫米波4D成像雷达芯片行业发展面临的风险
- 表 105: 毫米波4D成像雷达芯片行业政策分析
- 表 106: 研究范围
- 表 107: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 毫米波4D成像雷达芯片产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 3: 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片市场份额2025 & 2032
- 图 4: 24GHz 雷达芯片产品图片
- 图 5: 60GHz 雷达芯片产品图片
- 图 6: 77GHz 雷达芯片产品图片
- 图 7: 79GHz 雷达芯片产品图片
- 图 8: 全球不同集成度毫米波4D成像雷达芯片销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 9: 全球不同集成度毫米波4D成像雷达芯片市场份额2025 & 2032
- 图 10: 分立式雷达芯片组产品图片
- 图 11: 集成雷达SoC产品图片
- 图 12: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 13: 全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片市场份额2025 & 2032
- 图 14: 车载雷达
- 图 15: 工业雷达
- 图 16: 无人机雷达
- 图 17: 智慧基础设施雷达
- 图 18: 全球毫米波4D成像雷达芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 19: 全球毫米波4D成像雷达芯片产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 20: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万颗)
- 图 21: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片产量市场份额 (2021-2032)
- 图 22: 中国毫米波4D成像雷达芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 23: 中国毫米波4D成像雷达芯片产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 24: 全球毫米波4D成像雷达芯片市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
- 图 25: 全球市场毫米波4D成像雷达芯片市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 26: 全球市场毫米波4D成像雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 27: 全球市场毫米波4D成像雷达芯片价格趋势 (2021-2032) & (美元/颗)
- 图 28: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 图 29: 全球主要地区毫米波4D成像雷达芯片销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

- 图 30: 北美市场毫米波4D成像雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 31: 北美市场毫米波4D成像雷达芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 32: 欧洲市场毫米波4D成像雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 33: 欧洲市场毫米波4D成像雷达芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 34: 中国市场毫米波4D成像雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 35: 中国市场毫米波4D成像雷达芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 36: 日本市场毫米波4D成像雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 37: 日本市场毫米波4D成像雷达芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 38: 东南亚市场毫米波4D成像雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 39: 东南亚市场毫米波4D成像雷达芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 40: 印度市场毫米波4D成像雷达芯片销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 41: 印度市场毫米波4D成像雷达芯片收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 42: 2025年全球市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销量市场份额
- 图 43: 2025年全球市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片收入市场份额
- 图 44: 2025年中国市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片销量市场份额
- 图 45: 2025年中国市场主要厂商毫米波4D成像雷达芯片收入市场份额
- 图 46: 2025年全球前五大生产商毫米波4D成像雷达芯片市场份额
- 图 47: 2025年全球毫米波4D成像雷达芯片第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 48: 全球不同产品类型毫米波4D成像雷达芯片价格走势 (2021-2032) & (美元/颗)
- 图 49: 全球不同应用毫米波4D成像雷达芯片价格走势 (2021-2032) & (美元/颗)
- 图 50: 毫米波4D成像雷达芯片产业链
- 图 51: 毫米波4D成像雷达芯片中国企业SWOT分析
- 图 52: 关键采访目标
- 图 53: 自下而上及自上而下验证
- 图 54: 资料三角测定