

2025-2030年全球数字IC行业市场调研与发展前景预测分析报告

目 录

CONTENTS

- 第1章：数字IC行业综述及数据来源说明
 - 1.1 集成电路（IC）行业界定
 - 1.1.1 集成电路（IC）的界定
 - 1.1.2 集成电路（IC）的分类
 - （1）数字电路（数字IC）（本报告所研究对象）
 - （2）模拟电路（模拟IC）
 - 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中集成电路（IC）行业归属
 - 1.2 数字IC行业界定
 - 1.2.1 数字IC的界定
 - 1.2.2 数字IC相似/相关概念辨析
 - 1.2.3 数字IC的分类
 - （1）逻辑IC
 - （2）微处理器
 - （3）存储器
 - 1.3 数字IC专业术语说明
 - 1.4 本报告研究范围界定说明
 - 1.5 本报告数据来源及统计标准说明
 - 1.5.1 本报告权威数据来源
 - 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明
- 第2章：全球数字IC行业宏观环境分析（PEST）
 - 2.1 全球数字IC行业技术环境分析
 - 2.1.1 全球数字IC技术发展现状
 - 2.1.2 全球数字IC技术创新研究
 - 2.1.3 全球数字IC技术发展趋势
 - 2.2 全球数字IC行业标准体系建设现状分析
 - 2.3 全球数字IC行业贸易环境分析
 - 2.4 全球宏观经济发展现状
 - 2.5 全球宏观经济发展展望
 - 2.6 全球数字IC行业社会环境分析
 - 2.7 新冠疫情对全球数字IC行业的影响分析
- 第3章：全球数字IC行业链上游市场状况
 - 3.1 全球数字IC行业链结构梳理
 - 3.2 全球数字IC行业链生态图谱
 - 3.3 数字IC行业成本结构分布情况
 - 3.4 全球半导体材料市场分析
 - 3.5 全球半导体设备市场分析
- 第4章：全球数字IC市场发展现状分析
 - 4.1 全球数字IC行业发展历程
 - 4.2 全球数字IC行业贸易状况
 - 4.2.1 全球数字IC行业贸易概况
 - 4.2.2 全球数字IC行业进口贸易分析
 - 4.2.3 全球数字IC行业出口贸易分析
 - 4.2.4 全球数字IC行业贸易发展趋势
 - 4.2.5 全球数字IC行业贸易发展前景
 - 4.3 全球数字IC行业参与主体类型及入场方式
 - 4.3.1 全球数字IC行业参与主体类型
 - 4.3.2 全球数字IC行业参与主体入场方式
 - 4.4 全球数字IC行业企业数量及特征
 - 4.4.1 全球数字IC行业企业数量
 - 4.4.2 全球数字IC行业企业主要产品及服务
 - 4.4.3 全球数字IC行业企业上市情况

- 4.5 全球数字IC行业市场发展状况
 - 4.5.1 全球数字IC行业供给市场分析
 - 4.5.2 全球数字IC行业需求市场分析
 - 4.6 全球数字IC行业经营效益分析
 - 4.6.1 全球数字IC行业盈利能力分析
 - 4.6.2 全球数字IC行业运营能力分析
 - 4.6.3 全球数字IC行业偿债能力分析
 - 4.6.4 全球数字IC行业发展能力分析
 - 4.7 全球数字IC行业市场规模体量
 - 4.8 全球数字IC行业细分市场结构
 - 4.9 全球数字IC行业细分市场分析
 - 4.9.1 逻辑IC
 - (1) 逻辑IC综述
 - (2) 逻辑IC发展现状
 - (3) 逻辑IC趋势前景
 - 4.9.2 电源管理
 - (1) 电源管理综述
 - (2) 电源管理发展现状
 - (3) 电源管理趋势前景
 - 4.9.3 存储器
 - (1) 存储器综述
 - (2) 存储器发展现状
 - (3) 存储器趋势前景
 - 4.10 全球数字IC行业新兴市场分析
- 第5章：全球数字IC行业下游应用市场需求分析**
- 5.1 全球数字IC行业主流应用场景/行业领域分布
 - 5.2 全球计算机系统领域数字IC的应用需求潜力分析
 - 5.2.1 全球计算机系统市场发展现状
 - 5.2.2 全球计算机系统市场趋势前景
 - 5.2.3 计算机系统数字IC需求特征及类型分布
 - 5.2.4 全球计算机系统数字IC需求现状
 - 5.2.5 全球计算机系统数字IC需求潜力
 - 5.3 全球通信设备领域数字IC的应用需求潜力分析
 - 5.3.1 全球通信设备市场发展现状
 - 5.3.2 全球通信设备市场趋势前景
 - 5.3.3 通信设备领域数字IC需求特征及类型分布
 - 5.3.4 全球通信设备领域数字IC需求现状
 - 5.3.5 全球通信设备领域数字IC需求潜力
 - 5.4 全球内存设备领域数字IC的应用需求潜力分析
 - 5.4.1 全球内存设备市场发展现状
 - 5.4.2 全球内存设备市场趋势前景
 - 5.4.3 内存设备领域数字IC需求特征及类型分布
 - 5.4.4 全球内存设备领域数字IC需求现状
 - 5.4.5 全球内存设备领域数字IC需求潜力
 - 5.5 其他领域数字IC的应用需求分析
- 第6章：全球数字IC行业市场竞争状况及重点区域市场研究**
- 6.1 全球数字IC行业市场竞争格局分析
 - 6.1.1 全球数字IC主要企业盈利情况对比分析
 - 6.1.2 全球数字IC主要企业供给能力对比分析
 - 6.2 全球数字IC行业市场集中度分析
 - 6.3 全球数字IC行业兼并重组状况
 - 6.4 全球数字IC行业企业区域分布热力图
 - 6.5 全球数字IC行业区域发展格局
 - 6.5.1 全球数字IC代表性地区企业数量对比
 - 6.5.2 全球数字IC代表性地区上市情况分析
 - 6.5.3 全球数字IC代表性地区盈利情况对比
 - 6.6 美国数字IC行业发展状况分析
 - 6.6.1 美国数字IC行业发展综述
 - 6.6.2 美国数字IC行业企业规模

- 6.6.3 美国数字IC企业特征分析
 - (1) 美国数字IC企业类型分布
 - (2) 美国数字IC企业资本化情况
- 6.6.4 美国数字IC行业发展现状
- 6.6.5 美国数字IC行业经营效益
 - (1) 美国数字IC行业盈利能力分析
 - (2) 美国数字IC行业运营能力分析
 - (3) 美国数字IC行业偿债能力分析
 - (4) 美国数字IC行业发展能力分析
- 6.6.6 美国数字IC行业趋势前景
- 6.7 日本数字IC行业发展状况分析**
- 6.7.1 日本数字IC行业发展综述
- 6.7.2 日本数字IC行业企业规模
- 6.7.3 日本数字IC企业特征分析
 - (1) 日本数字IC企业类型分布
 - (2) 日本数字IC企业资本化情况
- 6.7.4 日本数字IC行业发展现状
- 6.7.5 日本数字IC行业经营效益
 - (1) 日本数字IC行业盈利能力分析
 - (2) 日本数字IC行业运营能力分析
 - (3) 日本数字IC行业偿债能力分析
 - (4) 日本数字IC行业发展能力分析
- 6.7.6 日本数字IC行业趋势前景
- 6.8 欧洲数字IC行业发展状况分析**
- 6.8.1 欧洲数字IC行业发展综述
- 6.8.2 欧洲数字IC行业企业规模
- 6.8.3 欧洲数字IC企业特征分析
 - (1) 欧洲数字IC企业类型分布
 - (2) 欧洲数字IC企业资本化情况
- 6.8.4 欧洲数字IC行业发展现状
- 6.8.5 欧洲数字IC行业经营效益
 - (1) 欧洲数字IC行业盈利能力分析
 - (2) 欧洲数字IC行业运营能力分析
 - (3) 欧洲数字IC行业偿债能力分析
 - (4) 欧洲数字IC行业发展能力分析
- 6.8.6 欧洲数字IC行业趋势前景
- 6.9 韩国数字IC行业发展状况分析**
- 6.9.1 韩国数字IC行业发展综述
- 6.9.2 韩国数字IC行业企业规模
- 6.9.3 韩国数字IC企业特征分析
 - (1) 韩国数字IC企业类型分布
 - (2) 韩国数字IC企业资本化情况
- 6.9.4 韩国数字IC行业发展现状
- 6.9.5 韩国数字IC行业经营效益
 - (1) 韩国数字IC行业盈利能力分析
 - (2) 韩国数字IC行业运营能力分析
 - (3) 韩国数字IC行业偿债能力分析
 - (4) 韩国数字IC行业发展能力分析
- 6.9.6 韩国数字IC行业趋势前景
- 6.10 中国数字IC行业发展状况分析**
- 6.10.1 中国数字IC行业发展综述
- 6.10.2 中国数字IC行业企业规模
- 6.10.3 中国数字IC企业特征分析
 - (1) 中国数字IC企业类型分布
 - (2) 中国数字IC企业资本化情况
- 6.10.4 中国数字IC行业发展现状
- 6.10.5 中国数字IC行业经营效益
 - (1) 中国数字IC行业盈利能力分析
 - (2) 中国数字IC行业运营能力分析

- (3) 中国数字IC行业偿债能力分析
- (4) 中国数字IC行业发展能力分析

6.10.6 中国数字IC行业趋势前景

第7章：全球数字IC重点企业布局案例研究

7.1 全球数字IC重点企业布局汇总与对比

7.2 全球数字IC重点企业案例分析（可定制）

7.2.1 德州仪器（Texas Instruments, TI）

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业经营状况
- (4) 企业业务架构
- (5) 企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
- (6) 企业数字IC研发/设计/生产布局状况
- (7) 企业数字IC生产/销售/服务网络布局

7.2.2 亚德诺半导体（Analog Devices, ADI）

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业经营状况
- (4) 企业业务架构
- (5) 企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
- (6) 企业数字IC研发/设计/生产布局状况
- (7) 企业数字IC生产/销售/服务网络布局

7.2.3 思佳讯（Skyworks Solutions, SWKS）

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业经营状况
- (4) 企业业务架构
- (5) 企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
- (6) 企业数字IC研发/设计/生产布局状况
- (7) 企业数字IC生产/销售/服务网络布局

7.2.4 英飞凌（Infineon Technologies, IFX）

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业经营状况
- (4) 企业业务架构
- (5) 企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
- (6) 企业数字IC研发/设计/生产布局状况
- (7) 企业数字IC生产/销售/服务网络布局

7.2.5 意法半导体（ST）

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业经营状况
- (4) 企业业务架构
- (5) 企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
- (6) 企业数字IC研发/设计/生产布局状况
- (7) 企业数字IC生产/销售/服务网络布局

7.2.6 恩智浦半导体（NXP Semiconductors）

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业经营状况
- (4) 企业业务架构
- (5) 企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
- (6) 企业数字IC研发/设计/生产布局状况
- (7) 企业数字IC生产/销售/服务网络布局

7.2.7 美信半导体（Maxim Integrated, MXIM）

- (1) 企业发展历程
- (2) 企业基本信息
- (3) 企业经营状况
- (4) 企业业务架构

- (5) 企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
- (6) 企业数字IC研发/设计/生产布局状况
- (7) 企业数字IC生产/销售/服务网络布局
- 7.2.8 安森美 (ON Semi)
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业经营状况
 - (4) 企业业务架构
 - (5) 企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
 - (6) 企业数字IC研发/设计/生产布局状况
 - (7) 企业数字IC生产/销售/服务网络布局
- 7.2.9 微芯科技 (Microchip)
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业经营状况
 - (4) 企业业务架构
 - (5) 企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
 - (6) 企业数字IC研发/设计/生产布局状况
 - (7) 企业数字IC生产/销售/服务网络布局
- 7.2.10 瑞萨电子 (Renesas)
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业经营状况
 - (4) 企业业务架构
 - (5) 企业数字IC技术/产品/服务详情介绍
 - (6) 企业数字IC研发/设计/生产布局状况
 - (7) 企业数字IC生产/销售/服务网络布局

第8章：全球数字IC行业市场趋势前景

- 8.1 全球数字IC行业SWOT分析
- 8.2 全球数字IC行业发展潜力评估
- 8.3 全球数字IC行业发展前景预测
- 8.4 全球数字IC行业发展趋势预判
- 8.5 全球数字IC行业发展机会解析
- 8.6 全球数字IC行业国际化发展建议

图表目录

- 图表1：《国民经济行业分类与代码》中集成电路（IC）行业归属
- 图表2：数字IC的界定
- 图表3：数字IC相关概念辨析
- 图表4：数字IC的分类
- 图表5：数字IC专业术语说明
- 图表6：本报告研究范围界定
- 图表7：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表8：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表9：全球宏观经济发展现状
- 图表10：全球宏观经济发展展望
- 图表11：全球数字IC行业社会环境分析
- 图表12：数字IC产业链结构
- 图表13：全球数字IC产业链生态图谱
- 图表14：数字IC行业成本结构分布情况
- 图表15：全球数字IC上游市场分析
- 图表16：全球数字IC行业发展历程
- 图表17：全球数字IC行业贸易状况
- 图表18：全球数字IC行业供给市场分析
- 图表19：全球数字IC行业需求市场分析

- 图表20: 全球数字IC行业市场规模体量分析
- 图表21: 全球数字IC行业细分市场结构
- 图表22: 全球数字IC行业主流应用场景/行业领域分布
- 图表23: 全球数字IC行业供给能力对比分析
- 图表24: 全球数字IC行业市场集中度分析
- 图表25: 全球数字IC行业兼并重组状况
- 图表26: 全球数字IC行业区域发展格局
- 图表27: 全球数字IC重点企业布局汇总与对比
- 图表28: 德州仪器 (Texas Instruments, TI) 发展历程
- 图表29: 德州仪器 (Texas Instruments, TI) 基本信息表
- 图表30: 德州仪器 (Texas Instruments, TI) 经营状况
- 图表31: 德州仪器 (Texas Instruments, TI) 业务架构
- 图表32: 德州仪器 (Texas Instruments, TI) 数字IC技术/产品/服务详情介绍
- 图表33: 德州仪器 (Texas Instruments, TI) 数字IC研发/设计/生产布局状况
- 图表34: 德州仪器 (Texas Instruments, TI) 数字IC生产/销售/服务网络布局
- 图表35: 亚德诺半导体 (Analog Devices, ADI) 发展历程
- 图表36: 亚德诺半导体 (Analog Devices, ADI) 基本信息表
- 图表37: 亚德诺半导体 (Analog Devices, ADI) 经营状况
- 图表38: 亚德诺半导体 (Analog Devices, ADI) 业务架构
- 图表39: 亚德诺半导体 (Analog Devices, ADI) 数字IC技术/产品/服务详情介绍
- 图表40: 亚德诺半导体 (Analog Devices, ADI) 数字IC研发/设计/生产布局状况
- 图表41: 亚德诺半导体 (Analog Devices, ADI) 数字IC生产/销售/服务网络布局
- 图表42: 思佳讯 (Skyworks Solutions, SWKS) 发展历程
- 图表43: 思佳讯 (Skyworks Solutions, SWKS) 基本信息表
- 图表44: 思佳讯 (Skyworks Solutions, SWKS) 经营状况
- 图表45: 思佳讯 (Skyworks Solutions, SWKS) 业务架构
- 图表46: 思佳讯 (Skyworks Solutions, SWKS) 数字IC技术/产品/服务详情介绍
- 图表47: 思佳讯 (Skyworks Solutions, SWKS) 数字IC研发/设计/生产布局状况
- 图表48: 思佳讯 (Skyworks Solutions, SWKS) 数字IC生产/销售/服务网络布局
- 图表49: 英飞凌 (Infineon Technologies, IFX) 发展历程
- 图表50: 英飞凌 (Infineon Technologies, IFX) 基本信息表
- 图表51: 英飞凌 (Infineon Technologies, IFX) 经营状况
- 图表52: 英飞凌 (Infineon Technologies, IFX) 业务架构
- 图表53: 英飞凌 (Infineon Technologies, IFX) 数字IC技术/产品/服务详情介绍
- 图表54: 英飞凌 (Infineon Technologies, IFX) 数字IC研发/设计/生产布局状况
- 图表55: 英飞凌 (Infineon Technologies, IFX) 数字IC生产/销售/服务网络布局
- 图表56: 意法半导体 (ST) 发展历程
- 图表57: 意法半导体 (ST) 基本信息表
- 图表58: 意法半导体 (ST) 经营状况
- 图表59: 意法半导体 (ST) 业务架构
- 图表60: 意法半导体 (ST) 数字IC技术/产品/服务详情介绍
- 图表61: 意法半导体 (ST) 数字IC研发/设计/生产布局状况
- 图表62: 意法半导体 (ST) 数字IC生产/销售/服务网络布局
- 图表63: 恩智浦半导体 (NXP Semiconductors) 发展历程
- 图表64: 恩智浦半导体 (NXP Semiconductors) 基本信息表
- 图表65: 恩智浦半导体 (NXP Semiconductors) 经营状况
- 图表66: 恩智浦半导体 (NXP Semiconductors) 业务架构
- 图表67: 恩智浦半导体 (NXP Semiconductors) 数字IC技术/产品/服务详情介绍
- 图表68: 恩智浦半导体 (NXP Semiconductors) 数字IC研发/设计/生产布局状况
- 图表69: 恩智浦半导体 (NXP Semiconductors) 数字IC生产/销售/服务网络布局
- 图表70: 美信半导体 (Maxim Integrated, MXIM) 发展历程
- 图表71: 美信半导体 (Maxim Integrated, MXIM) 基本信息表
- 图表72: 美信半导体 (Maxim Integrated, MXIM) 经营状况
- 图表73: 美信半导体 (Maxim Integrated, MXIM) 业务架构
- 图表74: 美信半导体 (Maxim Integrated, MXIM) 数字IC技术/产品/服务详情介绍
- 图表75: 美信半导体 (Maxim Integrated, MXIM) 数字IC研发/设计/生产布局状况
- 图表76: 美信半导体 (Maxim Integrated, MXIM) 数字IC生产/销售/服务网络布局
- 图表77: 安森美 (ON Semi) 发展历程
- 图表78: 安森美 (ON Semi) 基本信息表

图表79: 安森美 (ON Semi) 经营状况
图表80: 安森美 (ON Semi) 业务架构
图表81: 安森美 (ON Semi) 数字IC技术/产品/服务详情介绍
图表82: 安森美 (ON Semi) 数字IC研发/设计/生产布局状况
图表83: 安森美 (ON Semi) 数字IC生产/销售/服务网络布局
图表84: 微芯科技 (Microchip) 发展历程
图表85: 微芯科技 (Microchip) 基本信息表
图表86: 微芯科技 (Microchip) 经营状况
图表87: 微芯科技 (Microchip) 业务架构
图表88: 微芯科技 (Microchip) 数字IC技术/产品/服务详情介绍
图表89: 微芯科技 (Microchip) 数字IC研发/设计/生产布局状况
图表90: 微芯科技 (Microchip) 数字IC生产/销售/服务网络布局
图表91: 瑞萨电子 (Renesas) 发展历程
图表92: 瑞萨电子 (Renesas) 基本信息表
图表93: 瑞萨电子 (Renesas) 经营状况
图表94: 瑞萨电子 (Renesas) 业务架构
图表95: 瑞萨电子 (Renesas) 数字IC技术/产品/服务详情介绍
图表96: 瑞萨电子 (Renesas) 数字IC研发/设计/生产布局状况
图表97: 瑞萨电子 (Renesas) 数字IC生产/销售/服务网络布局
图表98: 全球数字IC行业SWOT分析
图表99: 全球数字IC行业发展潜力评估
图表100: 2025-2030年全球数字IC行业市场前景预测
图表101: 2025-2030年全球数字IC行业市场容量/市场增长空间预测
图表102: 全球数字IC行业发展趋势预测
图表103: 全球数字IC行业国际化发展建议
如需完整目录请联系客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!