

## 2025-2030年全球功率IC行业市场调研与发展前景预测分析报告

## 目 录

## CONTENTS

<b>第1章：功率IC行业综述及数据来源说明</b>
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）
(2) 模拟电路（模拟IC）
1) 功率IC（本报告所研究对象）
2) 放大器比较器
3) 其他
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 功率IC行业界定
1.2.1 功率IC的界定
1.2.2 功率IC相似/相关概念辨析
1.2.3 功率IC的分类
(1) AC/DC调制IC
(2) DC/DC调制IC
(3) 电源管理IC
(4) 驱动管理IC
1.3 功率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
<b>第2章：全球功率IC行业宏观环境分析（PEST）</b>
2.1 全球功率IC行业技术环境分析
2.1.1 全球功率IC技术发展现状
2.1.2 全球功率IC技术创新研究
2.1.3 全球功率IC技术发展趋势
2.2 全球功率IC行业标准体系建设现状分析
2.3 全球功率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 全球功率IC行业社会环境分析
2.7 新冠疫情对全球功率IC行业的影响分析
<b>第3章：全球功率IC行业链上游市场状况</b>
3.1 全球功率IC行业链结构梳理
3.2 全球功率IC行业链生态图谱
3.3 功率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
<b>第4章：全球功率IC市场发展现状分析</b>
4.1 全球功率IC行业发展历程
4.2 全球功率IC行业贸易状况
4.2.1 全球功率IC行业贸易概况
4.2.2 全球功率IC行业进口贸易分析
4.2.3 全球功率IC行业出口贸易分析
4.2.4 全球功率IC行业贸易发展趋势
4.2.5 全球功率IC行业贸易发展前景
4.3 全球功率IC行业参与主体类型及入场方式
4.3.1 全球功率IC行业参与主体类型
4.3.2 全球功率IC行业参与主体入场方式

- 4.4 全球功率IC行业企业数量及特征
    - 4.4.1 全球功率IC行业企业数量
    - 4.4.2 全球功率IC行业企业主要产品及服务
    - 4.4.3 全球功率IC行业企业上市情况
  - 4.5 全球功率IC行业市场发展状况
    - 4.5.1 全球功率IC行业供给市场分析
    - 4.5.2 全球功率IC行业需求市场分析
  - 4.6 全球功率IC行业经营效益分析
    - 4.6.1 全球功率IC行业盈利能力分析
    - 4.6.2 全球功率IC行业运营能力分析
    - 4.6.3 全球功率IC行业偿债能力分析
    - 4.6.4 全球功率IC行业发展能力分析
  - 4.7 全球功率IC行业市场规模体量
  - 4.8 全球功率IC行业细分市场结构
  - 4.9 全球功率IC行业细分市场分析
    - 4.9.1 AC/DC调制IC
      - (1) AC/DC调制IC综述
      - (2) AC/DC调制IC发展现状
      - (3) AC/DC调制IC趋势前景
    - 4.9.2 DC/DC调制IC
      - (1) DC/DC调制IC综述
      - (2) DC/DC调制IC发展现状
      - (3) DC/DC调制IC趋势前景
    - 4.9.3 电源管理IC
      - (1) 电源管理IC综述
      - (2) 电源管理IC器发展现状
      - (3) 电源管理IC趋势前景
    - 4.9.4 驱动管理IC
      - (1) 驱动管理IC综述
      - (2) 驱动管理IC发展现状
      - (3) 驱动管理IC趋势前景
  - 4.10 全球功率IC行业新兴市场分析
- 第5章：全球功率IC行业下游应用市场需求分析**
- 5.1 全球功率IC行业主流应用场景/行业领域分布
  - 5.2 全球新能源汽车领域功率IC的应用需求潜力分析
    - 5.2.1 全球新能源汽车市场发展现状
    - 5.2.2 全球新能源汽车市场趋势前景
    - 5.2.3 新能源汽车功率IC需求特征及类型分布
    - 5.2.4 全球新能源汽车功率IC需求现状
    - 5.2.5 全球新能源汽车功率IC需求潜力
  - 5.3 全球工业控制领域功率IC的应用需求潜力分析
    - 5.3.1 全球工业控制市场发展现状
    - 5.3.2 全球工业控制市场趋势前景
    - 5.3.3 工业控制领域功率IC需求特征及类型分布
    - 5.3.4 全球工业控制领域功率IC需求现状
    - 5.3.5 全球工业控制领域功率IC需求潜力
  - 5.4 全球轨道交通领域功率IC的应用需求潜力分析
    - 5.4.1 全球轨道交通市场发展现状
    - 5.4.2 全球轨道交通市场趋势前景
    - 5.4.3 轨道交通领域功率IC需求特征及类型分布
    - 5.4.4 全球轨道交通领域功率IC需求现状
    - 5.4.5 全球轨道交通领域功率IC需求潜力
  - 5.5 其他领域功率IC的应用需求分析
- 第6章：全球功率IC行业市场竞争状况及重点区域市场研究**
- 6.1 全球功率IC行业市场竞争格局分析
    - 6.1.1 全球功率IC主要企业盈利情况对比分析
    - 6.1.2 全球功率IC主要企业供给能力对比分析
  - 6.2 全球功率IC行业市场集中度分析
  - 6.3 全球功率IC行业兼并重组状况

- 6.4 全球功率IC行业企业区域分布热力图
- 6.5 全球功率IC行业区域发展格局
  - 6.5.1 全球功率IC代表性地区企业数量对比
  - 6.5.2 全球功率IC代表性地区上市情况分析
  - 6.5.3 全球功率IC代表性地区盈利情况对比
- 6.6 美国功率IC行业发展状况分析
  - 6.6.1 美国功率IC行业发展综述
  - 6.6.2 美国功率IC行业企业规模
  - 6.6.3 美国功率IC企业特征分析
    - (1) 美国功率IC企业类型分布
    - (2) 美国功率IC企业资本化情况
  - 6.6.4 美国功率IC行业发展现状
  - 6.6.5 美国功率IC行业经营效益
    - (1) 美国功率IC行业盈利能力分析
    - (2) 美国功率IC行业运营能力分析
    - (3) 美国功率IC行业偿债能力分析
    - (4) 美国功率IC行业发展能力分析
  - 6.6.6 美国功率IC行业趋势前景
- 6.7 日本功率IC行业发展状况分析
  - 6.7.1 日本功率IC行业发展综述
  - 6.7.2 日本功率IC行业企业规模
  - 6.7.3 日本功率IC企业特征分析
    - (1) 日本功率IC企业类型分布
    - (2) 日本功率IC企业资本化情况
  - 6.7.4 日本功率IC行业发展现状
  - 6.7.5 日本功率IC行业经营效益
    - (1) 日本功率IC行业盈利能力分析
    - (2) 日本功率IC行业运营能力分析
    - (3) 日本功率IC行业偿债能力分析
    - (4) 日本功率IC行业发展能力分析
  - 6.7.6 日本功率IC行业趋势前景
- 6.8 欧洲功率IC行业发展状况分析
  - 6.8.1 欧洲功率IC行业发展综述
  - 6.8.2 欧洲功率IC行业企业规模
  - 6.8.3 欧洲功率IC企业特征分析
    - (1) 欧洲功率IC企业类型分布
    - (2) 欧洲功率IC企业资本化情况
  - 6.8.4 欧洲功率IC行业发展现状
  - 6.8.5 欧洲功率IC行业经营效益
    - (1) 欧洲功率IC行业盈利能力分析
    - (2) 欧洲功率IC行业运营能力分析
    - (3) 欧洲功率IC行业偿债能力分析
    - (4) 欧洲功率IC行业发展能力分析
  - 6.8.6 欧洲功率IC行业趋势前景
- 6.9 韩国功率IC行业发展状况分析
  - 6.9.1 韩国功率IC行业发展综述
  - 6.9.2 韩国功率IC行业企业规模
  - 6.9.3 韩国功率IC企业特征分析
    - (1) 韩国功率IC企业类型分布
    - (2) 韩国功率IC企业资本化情况
  - 6.9.4 韩国功率IC行业发展现状
  - 6.9.5 韩国功率IC行业经营效益
    - (1) 韩国功率IC行业盈利能力分析
    - (2) 韩国功率IC行业运营能力分析
    - (3) 韩国功率IC行业偿债能力分析
    - (4) 韩国功率IC行业发展能力分析
  - 6.9.6 韩国功率IC行业趋势前景
- 6.10 中国功率IC行业发展状况分析
  - 6.10.1 中国功率IC行业发展综述

- 6.10.2 中国功率IC行业企业规模
- 6.10.3 中国功率IC企业特征分析
  - (1) 中国功率IC企业类型分布
  - (2) 中国功率IC企业资本化情况
- 6.10.4 中国功率IC行业发展现状
- 6.10.5 中国功率IC行业经营效益
  - (1) 中国功率IC行业盈利能力分析
  - (2) 中国功率IC行业运营能力分析
  - (3) 中国功率IC行业偿债能力分析
  - (4) 中国功率IC行业发展能力分析
- 6.10.6 中国功率IC行业趋势前景

## 第7章：全球功率IC重点企业布局案例研究

### 7.1 全球功率IC重点企业布局汇总与对比

### 7.2 全球功率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) 企业功率IC技术/产品/服务详情介绍
  - (6) 企业功率IC研发/设计/生产布局状况
  - (7) 企业功率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) 企业功率IC技术/产品/服务详情介绍
  - (6) 企业功率IC研发/设计/生产布局状况
  - (7) 企业功率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) 企业功率IC技术/产品/服务详情介绍
  - (6) 企业功率IC研发/设计/生产布局状况
  - (7) 企业功率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) 企业功率IC技术/产品/服务详情介绍
  - (6) 企业功率IC研发/设计/生产布局状况
  - (7) 企业功率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) 企业功率IC技术/产品/服务详情介绍
  - (6) 企业功率IC研发/设计/生产布局状况
  - (7) 企业功率IC生产/销售/服务网络布局
- 7.2.6 MediaTek（联发科）
  - (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) 企业功率IC技术/产品/服务详细介绍
- (6) 企业功率IC研发/设计/生产布局状况
- (7) 企业功率IC生产/销售/服务网络布局
- 7.2.7 高通 (Qualcomm)
  - (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) 企业功率IC技术/产品/服务详细介绍
  - (6) 企业功率IC研发/设计/生产布局状况
  - (7) 企业功率IC生产/销售/服务网络布局
- 7.2.8 ON Semiconductor (安森美)
  - (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) 企业功率IC技术/产品/服务详细介绍
  - (6) 企业功率IC研发/设计/生产布局状况
  - (7) 企业功率IC生产/销售/服务网络布局
- 7.2.9 Toshiba (东芝)
  - (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) 企业功率IC技术/产品/服务详细介绍
  - (6) 企业功率IC研发/设计/生产布局状况
  - (7) 企业功率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) 企业功率IC技术/产品/服务详细介绍
  - (6) 企业功率IC研发/设计/生产布局状况
  - (7) 企业功率IC生产/销售/服务网络布局

## 第8章：全球功率IC行业市场趋势前景

- 8.1 全球功率IC行业SWOT分析
- 8.2 全球功率IC行业发展潜力评估
- 8.3 全球功率IC行业发展前景预测
- 8.4 全球功率IC行业发展趋势预判
- 8.5 全球功率IC行业发展机会解析
- 8.6 全球功率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：功率IC的界定
- 图表3：功率IC相似/相关概念辨析
- 图表4：功率IC的分类
- 图表5：功率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：全球功率IC行业社会环境分析

- 图表12: 功率IC行业链结构
- 图表13: 全球功率IC行业链生态图谱
- 图表14: 功率IC行业成本结构分布情况
- 图表15: 全球功率IC上游市场分析
- 图表16: 全球功率IC行业发展历程
- 图表17: 全球功率IC行业贸易状况
- 图表18: 全球功率IC行业供给市场分析
- 图表19: 全球功率IC行业需求市场分析
- 图表20: 全球功率IC行业市场规模体量分析
- 图表21: 全球功率IC行业细分市场结构
- 图表22: 全球功率IC行业主流应用场景/行业领域分布
- 图表23: 全球功率IC行业供给能力对比分析
- 图表24: 全球功率IC行业市场集中度分析
- 图表25: 全球功率IC行业兼并重组状况
- 图表26: 全球功率IC行业区域发展格局
- 图表27: 全球功率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) 功率IC技术/产品/服务详细介绍
- 图表33: 德州仪器 (Texas Instruments, TI) 功率IC研发/设计/生产布局状况
- 图表34: 德州仪器 (Texas Instruments, TI) 功率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) 功率IC技术/产品/服务详细介绍
- 图表40: 亚德诺半导体 (Analog Devices, ADI) 功率IC研发/设计/生产布局状况
- 图表41: 亚德诺半导体 (Analog Devices, ADI) 功率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) 功率IC技术/产品/服务详细介绍
- 图表47: 思佳讯 (Skyworks Solutions, SWKS) 功率IC研发/设计/生产布局状况
- 图表48: 思佳讯 (Skyworks Solutions, SWKS) 功率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) 功率IC技术/产品/服务详细介绍
- 图表54: 英飞凌 (Infineon Technologies, IFX) 功率IC研发/设计/生产布局状况
- 图表55: 英飞凌 (Infineon Technologies, IFX) 功率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) 功率IC技术/产品/服务详细介绍
- 图表61: 意法半导体 (ST) 功率IC研发/设计/生产布局状况
- 图表62: 意法半导体 (ST) 功率IC生产/销售/服务网络布局
- 图表63: MediaTek (联发科) 发展历程
- 图表64: MediaTek (联发科) 基本信息表
- 图表65: MediaTek (联发科) 经营状况
- 图表66: MediaTek (联发科) 业务架构
- 图表67: MediaTek (联发科) 功率IC技术/产品/服务详细介绍
- 图表68: MediaTek (联发科) 功率IC研发/设计/生产布局状况
- 图表69: MediaTek (联发科) 功率IC生产/销售/服务网络布局
- 图表70: 高通 (Qualcomm) 发展历程

图表71: 高通 (Qualcomm) 基本信息表  
图表72: 高通 (Qualcomm) 经营状况  
图表73: 高通 (Qualcomm) 业务架构  
图表74: 高通 (Qualcomm) 功率IC技术/产品/服务详细介绍  
图表75: 高通 (Qualcomm) 功率IC研发/设计/生产布局状况  
图表76: 高通 (Qualcomm) 功率IC生产/销售/服务网络布局  
图表77: ON Semiconductor (安森美) 发展历程  
图表78: ON Semiconductor (安森美) 基本信息表  
图表79: ON Semiconductor (安森美) 经营状况  
图表80: ON Semiconductor (安森美) 业务架构  
图表81: ON Semiconductor (安森美) 功率IC技术/产品/服务详细介绍  
图表82: ON Semiconductor (安森美) 功率IC研发/设计/生产布局状况  
图表83: ON Semiconductor (安森美) 功率IC生产/销售/服务网络布局  
图表84: Toshiba (东芝) 发展历程  
图表85: Toshiba (东芝) 基本信息表  
图表86: Toshiba (东芝) 经营状况  
图表87: Toshiba (东芝) 业务架构  
图表88: Toshiba (东芝) 功率IC技术/产品/服务详细介绍  
图表89: Toshiba (东芝) 功率IC研发/设计/生产布局状况  
图表90: Toshiba (东芝) 功率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) 功率IC技术/产品/服务详细介绍  
图表96: 瑞萨电子 (Renesas) 功率IC研发/设计/生产布局状况  
图表97: 瑞萨电子 (Renesas) 功率IC生产/销售/服务网络布局  
图表98: 全球功率IC行业SWOT分析  
图表99: 全球功率IC行业发展潜力评估  
图表100: 2025-2030年全球功率IC行业市场前景预测  
图表101: 2025-2030年全球功率IC行业市场容量/市场增长空间预测  
图表102: 全球功率IC行业发展趋势预测  
图表103: 全球功率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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!