

2020年中国GaN快充市场调研报告- 市场现状调查与投资商机研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国GaN快充市场调研报告-市场现状调查与投资商机研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/526453526453.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

近日，东莞市瑞亨电子科技有限公司发布消息称，已成功量产一款65W氮化镓快充充电器。据悉，这是业界首款基于国产氮化镓控制芯片、国产氮化镓功率器件、以及国产快充协议芯片开发并正式量产的产品，明年或可普及。

据悉，在氮化镓快充产品的设计中，需要用到三颗核心芯片：氮化镓控制器、氮化镓功率器件以及快充协议控制器。

而在此次东莞市瑞亨电子科技有限公司量产的65W氮化镓快充充电器中，三大核心芯片均已实现全国产，且性能达到国际先进水平。这预示着我国在未来的市场争夺战中，全国产的氮化镓快充方案也将成为颇具实力的选手。

全套国产芯片GaN快充介绍

简介

主要内容

三大核心芯片

南芯主控芯片SC3021A

英诺赛科氮化镓功率器件INN650D02

智融二次降压+协议识别芯片SW3516H。

输出

支持100-240V~50/60Hz输入和双口快充输出。

配备接口

配备最大输出65W的USB-C接口，以及最大30W输出的USB-A接口。

整机尺寸

53*53*28mm

功率密度

0.83W/mm

支持协议

ChargerLAB

POWER-Z

KT001测得该充电器的USB-

A口支持Apple2.4A、Samsung5V2A、QC3.0、QC2.0、AFC、FCP、SCP、PE等协议。

USB-C口支持Apple2.4A、Samsung5V2A、QC3.0、QC2.0、AFC、SCP、PE、PD3.0

PPS等协议。资料来源：公开资料整理

近年来得益于消费者对于充电速度的要求不断提高，快充充电器行业迎来良好发展机遇，在充电器市场中的渗透率逐年提升。数据显示，预计到2022年全球快充器市场渗透率将达到24%。

2016-2022年全球快充充电器市占率变化及预测

数据来源：公开资料整理

而氮化镓（GaN）快充，在已有的快充技术上通过改用氮化镓（GaN）核心器件，可将手机快速充电器做到功率更大、体积更小、充电速度更快，广受消费者青睐。目前主流手机厂商均已发布氮化镓快充产品。

目前我国已发布氮化镓快充产品的手机厂商

手机厂商

产品名称

产品型号

支持输入

支持输出

最大功率

OPPO

OPPO 65W氮化镓充电

VCA7GACH

支持100-24V~50/60Hz 1.5A输入

支持5V/2A、10V/6.5A输出

65W

小米

小米 65W氮化镓充电器

AD65G

支持100-240V~50/60Hz 1.7A输入

支持5V/3A、9V/3A、10V/5A、12V/3A、15V/3A、20V/3.25A，65W MAX输出

65W

realme

realme真我X50 Pro 5G版全系标配氮化镓充电器器

VCA7GACH

输入100-240V~50/60Hz 1.6A

输出：5V2A/10V6.5A（MAX）

/

三星

45W USB PD快充充电器

EP-TA845

100-240V~50/60HZ 1.2A输入

5V/3A、9V/3A、15V/3A、20V2.25A；3.3-11V/4.05A或3.3-16V/2.8A或3.3-21V/2.1A三组P

PS电压档位输出。

/

华为

华为超级快充GaN双口充电器

/

输入：200-240V 50/60Hz，1.8A

USB-C白色（单口输出）：5V 3A或9V 3A或12V 3A或15V 3A或20V 3A或10V 4A Max
65W

USB-A紫色（单口输出）：5V 4A Max或9V 2A或10V 4A Max

USB-C+USB-A（双口输出）：60W Max+5W Max 或40W Max+22.5W Max

努比亚

“氘锋”

采用可折叠插脚设计，拥有两个USB-C
A快充接口，可以同时为三台设备充电。

PD输出接口，一个USB-

魅族

魅族65W氮化镓充电器

拥有65W大功率输出，配备了一个USB-C PD输出口，一个USB-A输出口，也就是俗称的1A
1C配置，快充协议方面支持常见的快充协议，可以为笔记本、平板电脑、手机、TWS耳机
等设备充电。资料来源：公开资料整理

数据显示，预计2020年-2025年全球GaN充电器市场规模将以94%的年复合增速持续扩
大，到2025年将达638亿元。

2020-2025年全球氮化镓快充器市场规模预测

数据来源：公开资料整理

据业内人士分析，在苹果、三星等手机厂商陆续宣布、透露手机将不再配备充电器的态
势下，耗损低、体积小的氮化镓充电器将得到加速普及。而随着全套国产芯片氮化镓快充问
世，将有利于我国半导体厂商可以充分发挥本土企业的优势，进一步降低氮化镓快充的成本
，提高在全球市场中的地位。

全套国产芯片氮化镓快充问世对于我国氮化镓充电器行业的意义

数据来源：公开资料整理（shz）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商
与综合行业信息门户。《2020年中国芯片GaN快充市场调研报告-市场现状调查与投资商机
研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内
容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制
定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布
的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从
宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国芯片GaN快充行业发展概述

第一节 芯片GaN快充行业发展情况概述

- 一、芯片GaN快充行业相关定义
- 二、芯片GaN快充行业基本情况介绍
- 三、芯片GaN快充行业发展特点分析

第二节 中国芯片GaN快充行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、芯片GaN快充行业产业链条分析
- 三、中国芯片GaN快充行业上游环节分析
- 四、中国芯片GaN快充行业下游环节分析

第三节 中国芯片GaN快充行业生命周期分析

- 一、芯片GaN快充行业生命周期理论概述
- 二、芯片GaN快充行业所属的生命周期分析

第四节 芯片GaN快充行业经济指标分析

- 一、芯片GaN快充行业的赢利性分析
- 二、芯片GaN快充行业的经济周期分析
- 三、芯片GaN快充行业附加值的提升空间分析

第五节 中国芯片GaN快充行业进入壁垒分析

- 一、芯片GaN快充行业资金壁垒分析
- 二、芯片GaN快充行业技术壁垒分析
- 三、芯片GaN快充行业人才壁垒分析
- 四、芯片GaN快充行业品牌壁垒分析
- 五、芯片GaN快充行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球芯片GaN快充行业市场发展现状分析

第一节 全球芯片GaN快充行业发展历程回顾

第二节 全球芯片GaN快充行业市场区域分布情况

第三节 亚洲芯片GaN快充行业地区市场分析

- 一、亚洲芯片GaN快充行业市场现状分析
- 二、亚洲芯片GaN快充行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲芯片GaN快充行业市场前景分析

第四节 北美芯片GaN快充行业地区市场分析

- 一、北美芯片GaN快充行业市场现状分析
- 二、北美芯片GaN快充行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美芯片GaN快充行业市场前景分析

第五节 欧盟芯片GaN快充行业地区市场分析

- 一、欧盟芯片GaN快充行业市场现状分析
- 二、欧盟芯片GaN快充行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧盟芯片GaN快充行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界芯片GaN快充行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球芯片GaN快充行业市场规模预测

第三章 中国芯片GaN快充产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品芯片GaN快充总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国芯片GaN快充行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国芯片GaN快充产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国芯片GaN快充行业运行情况

第一节 中国芯片GaN快充行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

四、行业发展动态

第二节 中国芯片GaN快充行业市场规模分析

第三节 中国芯片GaN快充行业供应情况分析

第四节 中国芯片GaN快充行业需求情况分析

第五节 中国芯片GaN快充行业供需平衡分析

第六节 中国芯片GaN快充行业发展趋势分析

第五章 中国芯片GaN快充所属行业运行数据监测

第一节 中国芯片GaN快充所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国芯片GaN快充所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国芯片GaN快充所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2017-2020年中国芯片GaN快充市场格局分析

第一节 中国芯片GaN快充行业竞争现状分析

一、中国芯片GaN快充行业竞争情况分析

二、中国芯片GaN快充行业主要品牌分析

第二节 中国芯片GaN快充行业集中度分析

一、中国芯片GaN快充行业市场集中度分析

二、中国芯片GaN快充行业企业集中度分析

第三节 中国芯片GaN快充行业存在的问题

第四节 中国芯片GaN快充行业解决问题的策略分析

第五节 中国芯片GaN快充行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第六节 产业结构发展预测

一、产业结构调整指导政策分析

二、产业结构调整中消费者需求的引导因素

三、中国芯片GaN快充行业参与国际竞争的战略市场定位

四、产业结构调整方向分析

第七章 2017-2020年中国芯片GaN快充行业需求特点与动态分析

第一节 中国芯片GaN快充行业消费者基本情况

第二节 中国芯片GaN快充行业消费者属性及偏好调查

第三节 芯片GaN快充行业成本分析

第四节 芯片GaN快充行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国芯片GaN快充行业价格现状分析

第六节 中国芯片GaN快充行业平均价格走势预测

一、中国芯片GaN快充行业价格影响因素

二、中国芯片GaN快充行业平均价格走势预测

三、中国芯片GaN快充行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国芯片GaN快充行业区域市场现状分析

第一节 中国芯片GaN快充行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区芯片GaN快充市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区芯片GaN快充市场规模分析
- 四、华东地区芯片GaN快充市场规模预测

第三节 华北地区市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区芯片GaN快充市场规模分析
- 四、华北地区芯片GaN快充市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区芯片GaN快充市场规模分析
- 四、华南地区芯片GaN快充市场规模预测

第九章 2017-2020年中国芯片GaN快充行业竞争情况

第一节 中国芯片GaN快充行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国芯片GaN快充行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

第三节 中国芯片GaN快充行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境

四、技术环境

第十章 芯片GaN快充行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国芯片GaN快充行业发展前景分析与预测

第一节 中国芯片GaN快充行业未来发展前景分析

一、芯片GaN快充行业国内投资环境分析

二、中国芯片GaN快充行业市场机会分析

三、中国芯片GaN快充行业投资增速预测

第二节 中国芯片GaN快充行业未来发展趋势预测

第三节 中国芯片GaN快充行业市场发展预测

一、中国芯片GaN快充行业市场规模预测

二、中国芯片GaN快充行业市场规模增速预测

三、中国芯片GaN快充行业产值规模预测

四、中国芯片GaN快充行业产值增速预测

五、中国芯片GaN快充行业供需情况预测

第四节 中国芯片GaN快充行业盈利走势预测

一、中国芯片GaN快充行业毛利润同比增速预测

二、中国芯片GaN快充行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国芯片GaN快充行业投资机遇、风险与营销分析

第一节 芯片GaN快充产业投资面临的机遇

- 一、政策机遇
- 二、技术创新机遇
- 三、市场机遇
- 四、其他机遇

第二节 芯片GaN快充行业投资风险分析

- 一、芯片GaN快充行业政策风险分析
- 二、芯片GaN快充行业技术风险分析
- 三、芯片GaN快充行业竞争风险分析
- 四、芯片GaN快充行业其他风险分析

第三节 芯片GaN快充行业企业经营发展分析及建议

- 一、芯片GaN快充行业经营模式
- 二、芯片GaN快充行业销售模式
- 三、芯片GaN快充行业创新方向

第四节 芯片GaN快充行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国芯片GaN快充行业发展战略及规划建议

第一节 中国芯片GaN快充行业品牌战略分析

- 一、芯片GaN快充企业品牌的重要性
- 二、芯片GaN快充企业实施品牌战略的意义
- 三、芯片GaN快充企业品牌的现状分析
- 四、芯片GaN快充企业的品牌战略
- 五、芯片GaN快充品牌战略管理的策略

第二节 中国芯片GaN快充行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国芯片GaN快充行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划

- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国芯片GaN快充行业发展策略及投资建议

第一节 中国芯片GaN快充行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

第二节 中国芯片GaN快充行业定价策略分析

第三节 中国芯片GaN快充行业营销渠道策略

- 一、芯片GaN快充行业渠道选择策略
- 二、芯片GaN快充行业营销策略

第四节 中国芯片GaN快充行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国芯片GaN快充行业重点投资区域分析
- 二、中国芯片GaN快充行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/526453526453.html>