



2024-2030全球与中国汽车N通道MOSFETs市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:172950297864093

【出版时间】:2024-10-21 【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

汽车N通道MOSFETs（金属氧化物半导体场效应晶体管）是用于汽车应用中开关和放大目的的专用晶体管。这些 MOSFET 使用 N 沟道（电流流过带负电的载流子或电子），因其在高功率和高速开关中的效率而受到青睐。它们通过控制栅极和源极之间的电压来工作，允许或停止漏极和源极之间的电流流动。

2023年全球汽车N通道MOSFETs市场销售额达到了 亿美元，预计2030年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（2024-2030）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2023年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2030年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

消费层面来说，目前 地区是全球最大的消费市场，2023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，2024-2030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，2023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2030年份额将达到 %。

从产品产品类型方面来看，60V占有重要地位，预计2030年份额将达到 %。

同时就应用来看，电动汽车在2023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，汽车N通道MOSFETs核心厂商主要包括Infineon

Technologies、Onsemi、Vishay、Nuvoton、Toshiba、STMicroelectronics、ROHM、AOS、Panasonic、Taiwan Semiconductor等。2023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汽车N通道MOSFETs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2019至2023年，预测数据为2024至2030年。

主要厂商包括：

Infineon Technologies

Onsemi

Vishay

Nuvoton

Toshiba

STMicroelectronics

ROHM

AOS

Panasonic

Taiwan Semiconductor

NCE Power

Renesas

MCC Semi

Nexperia

Diodes Incorporated

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 40V
- 60V
- 100V
- 其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 电动汽车
- 混合动力汽车
- 其他

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本
- 韩国

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，2019-2030年）
- 第3章：全球范围内汽车N通道MOSFETs主要厂商竞争分析，主要包括汽车N通道MOSFETs产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第4章：全球汽车N通道MOSFETs主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第5章：全球汽车N通道MOSFETs主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、汽车N通道MOSFETs产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用汽车N通道MOSFETs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 汽车N通道MOSFETs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，汽车N通道MOSFETs主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs销售额增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
 - 1.2.2 40V
 - 1.2.3 60V
 - 1.2.4 100V
 - 1.2.5 其他
 - 1.3 从不同应用，汽车N通道MOSFETs主要包括如下几个方面
 - 1.3.1 全球不同应用汽车N通道MOSFETs销售额增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
 - 1.3.2 电动汽车
 - 1.3.3 混合动力汽车
 - 1.3.4 其他
 - 1.4 汽车N通道MOSFETs行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.4.1 汽车N通道MOSFETs行业目前现状分析
 - 1.4.2 汽车N通道MOSFETs发展趋势
- 2 全球汽车N通道MOSFETs总体规模分析
 - 2.1 全球汽车N通道MOSFETs供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.1.1 全球汽车N通道MOSFETs产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 2.1.2 全球汽车N通道MOSFETs产量、需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.2 全球主要地区汽车N通道MOSFETs产量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.2.1 全球主要地区汽车N通道MOSFETs产量（2019-2024）
 - 2.2.2 全球主要地区汽车N通道MOSFETs产量（2025-2030）
 - 2.2.3 全球主要地区汽车N通道MOSFETs产量市场份额（2019-2030）

- 2.3 中国汽车N通道MOSFETs供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.3.1 中国汽车N通道MOSFETs产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 2.3.2 中国汽车N通道MOSFETs产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）
- 2.4 全球汽车N通道MOSFETs销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场汽车N通道MOSFETs销售额（2019-2030）
 - 2.4.2 全球市场汽车N通道MOSFETs销量（2019-2030）
 - 2.4.3 全球市场汽车N通道MOSFETs价格趋势（2019-2030）
- 3 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 3.1 全球市场主要厂商汽车N通道MOSFETs产能市场份额
 - 3.2 全球市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销量（2019-2024）
 - 3.2.1 全球市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销量（2019-2024）
 - 3.2.2 全球市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销售收入（2019-2024）
 - 3.2.3 全球市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销售价格（2019-2024）
 - 3.2.4 2023年全球主要生产商汽车N通道MOSFETs收入排名
 - 3.3 中国市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销量（2019-2024）
 - 3.3.1 中国市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销量（2019-2024）
 - 3.3.2 中国市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销售收入（2019-2024）
 - 3.3.3 2023年中国主要生产商汽车N通道MOSFETs收入排名
 - 3.3.4 中国市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销售价格（2019-2024）
 - 3.4 全球主要厂商汽车N通道MOSFETs总部及产地分布
 - 3.5 全球主要厂商成立时间及汽车N通道MOSFETs商业化日期
 - 3.6 全球主要厂商汽车N通道MOSFETs产品类型及应用
 - 3.7 汽车N通道MOSFETs行业集中度、竞争程度分析
 - 3.7.1 汽车N通道MOSFETs行业集中度分析：2023年全球Top 5生产商市场份额
 - 3.7.2 全球汽车N通道MOSFETs第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
 - 3.8 新增投资及市场并购活动
- 4 全球汽车N通道MOSFETs主要地区分析
 - 4.1 全球主要地区汽车N通道MOSFETs市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030
 - 4.1.1 全球主要地区汽车N通道MOSFETs销售收入及市场份额（2019-2024年）
 - 4.1.2 全球主要地区汽车N通道MOSFETs销售收入预测（2024-2030年）
 - 4.2 全球主要地区汽车N通道MOSFETs销量分析：2019 VS 2023 VS 2030
 - 4.2.1 全球主要地区汽车N通道MOSFETs销量及市场份额（2019-2024年）
 - 4.2.2 全球主要地区汽车N通道MOSFETs销量及市场份额预测（2025-2030）
 - 4.3 北美市场汽车N通道MOSFETs销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.4 欧洲市场汽车N通道MOSFETs销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.5 中国市场汽车N通道MOSFETs销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.6 日本市场汽车N通道MOSFETs销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.7 东南亚市场汽车N通道MOSFETs销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.8 印度市场汽车N通道MOSFETs销量、收入及增长率（2019-2030）
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 Infineon Technologies
 - 5.1.1 Infineon Technologies基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 Infineon Technologies 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 Infineon Technologies 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.1.4 Infineon Technologies公司简介及主要业务
 - 5.1.5 Infineon Technologies企业最新动态
 - 5.2 Onsemi
 - 5.2.1 Onsemi基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Onsemi 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Onsemi 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.2.4 Onsemi公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Onsemi企业最新动态
 - 5.3 Vishay
 - 5.3.1 Vishay基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Vishay 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Vishay 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.3.4 Vishay公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Vishay企业最新动态
 - 5.4 Nuvoton
 - 5.4.1 Nuvoton基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

- 5.4.2 Nuvoton 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
- 5.4.3 Nuvoton 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 5.4.4 Nuvoton公司简介及主要业务
- 5.4.5 Nuvoton企业最新动态
- 5.5 Toshiba
 - 5.5.1 Toshiba基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Toshiba 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Toshiba 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.5.4 Toshiba公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Toshiba企业最新动态
- 5.6 STMicroelectronics
 - 5.6.1 STMicroelectronics基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 STMicroelectronics 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 STMicroelectronics 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.6.4 STMicroelectronics公司简介及主要业务
 - 5.6.5 STMicroelectronics企业最新动态
- 5.7 ROHM
 - 5.7.1 ROHM基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 ROHM 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 ROHM 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.7.4 ROHM公司简介及主要业务
 - 5.7.5 ROHM企业最新动态
- 5.8 AOS
 - 5.8.1 AOS基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 AOS 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 AOS 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.8.4 AOS公司简介及主要业务
 - 5.8.5 AOS企业最新动态
- 5.9 Panasonic
 - 5.9.1 Panasonic基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 Panasonic 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 Panasonic 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.9.4 Panasonic公司简介及主要业务
 - 5.9.5 Panasonic企业最新动态
- 5.10 Taiwan Semiconductor
 - 5.10.1 Taiwan Semiconductor基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 Taiwan Semiconductor 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 Taiwan Semiconductor 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.10.4 Taiwan Semiconductor公司简介及主要业务
 - 5.10.5 Taiwan Semiconductor企业最新动态
- 5.11 NCE Power
 - 5.11.1 NCE Power基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 NCE Power 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 NCE Power 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.11.4 NCE Power公司简介及主要业务
 - 5.11.5 NCE Power企业最新动态
- 5.12 Renesas
 - 5.12.1 Renesas基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 Renesas 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 Renesas 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.12.4 Renesas公司简介及主要业务
 - 5.12.5 Renesas企业最新动态
- 5.13 MCC Semi
 - 5.13.1 MCC Semi基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 MCC Semi 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 MCC Semi 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.13.4 MCC Semi公司简介及主要业务
 - 5.13.5 MCC Semi企业最新动态
- 5.14 Nexperia
 - 5.14.1 Nexperia基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

- 5.14.2 Nexperia 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
- 5.14.3 Nexperia 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 5.14.4 Nexperia公司简介及主要业务
- 5.14.5 Nexperia企业最新动态
- 5.15 Diodes Incorporated
 - 5.15.1 Diodes Incorporated基本信息、汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.15.2 Diodes Incorporated 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
 - 5.15.3 Diodes Incorporated 汽车N通道MOSFETs销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.15.4 Diodes Incorporated公司简介及主要业务
 - 5.15.5 Diodes Incorporated企业最新动态
- 6 不同产品类型汽车N通道MOSFETs分析
 - 6.1 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs销量（2019-2030）
 - 6.1.1 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs销量及市场份额（2019-2024）
 - 6.1.2 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs销量预测（2025-2030）
 - 6.2 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs收入（2019-2030）
 - 6.2.1 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs收入及市场份额（2019-2024）
 - 6.2.2 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs收入预测（2025-2030）
 - 6.3 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs价格走势（2019-2030）
- 7 不同应用汽车N通道MOSFETs分析
 - 7.1 全球不同应用汽车N通道MOSFETs销量（2019-2030）
 - 7.1.1 全球不同应用汽车N通道MOSFETs销量及市场份额（2019-2024）
 - 7.1.2 全球不同应用汽车N通道MOSFETs销量预测（2025-2030）
 - 7.2 全球不同应用汽车N通道MOSFETs收入（2019-2030）
 - 7.2.1 全球不同应用汽车N通道MOSFETs收入及市场份额（2019-2024）
 - 7.2.2 全球不同应用汽车N通道MOSFETs收入预测（2025-2030）
 - 7.3 全球不同应用汽车N通道MOSFETs价格走势（2019-2030）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 汽车N通道MOSFETs产业链分析
 - 8.2 汽车N通道MOSFETs产业上游供应分析
 - 8.2.1 上游原料供给状况
 - 8.2.2 原料供应商及联系方式
 - 8.3 汽车N通道MOSFETs下游典型客户
 - 8.4 汽车N通道MOSFETs销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 汽车N通道MOSFETs行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 汽车N通道MOSFETs行业发展面临的风险
 - 9.3 汽车N通道MOSFETs行业政策分析
 - 9.4 汽车N通道MOSFETs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： 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs销售额增长（CAGR）趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 表 2： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 表 3： 汽车N通道MOSFETs行业目前发展现状
- 表 4： 汽车N通道MOSFETs发展趋势
- 表 5： 全球主要地区汽车N通道MOSFETs产量增速（CAGR）：（2019 VS 2023 VS 2030） &（千只）

表 6:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs产量 (2019-2024) & (千只)
表 7:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs产量 (2025-2030) & (千只)
表 8:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs产量市场份额 (2019-2024)
表 9:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs产量 (2025-2030) & (千只)
表 10:	全球市场主要厂商汽车N通道MOSFETs产能 (2023-2024) & (千只)
表 11:	全球市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销量 (2019-2024) & (千只)
表 12:	全球市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销量市场份额 (2019-2024)
表 13:	全球市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销售收入 (2019-2024) & (百万美元)
表 14:	全球市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销售收入市场份额 (2019-2024)
表 15:	全球市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销售价格 (2019-2024) & (美元/只)
表 16:	2023年全球主要生产商汽车N通道MOSFETs收入排名 (百万美元)
表 17:	中国市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销量 (2019-2024) & (千只)
表 18:	中国市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销量市场份额 (2019-2024)
表 19:	中国市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销售收入 (2019-2024) & (百万美元)
表 20:	中国市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销售收入市场份额 (2019-2024)
表 21:	2023年中国主要生产商汽车N通道MOSFETs收入排名 (百万美元)
表 22:	中国市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销售价格 (2019-2024) & (美元/只)
表 23:	全球主要厂商汽车N通道MOSFETs总部及产地分布
表 24:	全球主要厂商成立时间及汽车N通道MOSFETs商业化日期
表 25:	全球主要厂商汽车N通道MOSFETs产品类型及应用
表 26:	2023年全球汽车N通道MOSFETs主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
表 27:	全球汽车N通道MOSFETs市场投资、并购等现状分析
表 28:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs销售收入增速: (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)
表 29:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs销售收入 (2019-2024) & (百万美元)
表 30:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs销售收入市场份额 (2019-2024)
表 31:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs收入 (2025-2030) & (百万美元)
表 32:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs收入市场份额 (2025-2030)
表 33:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs销量 (千只): 2019 VS 2023 VS 2030
表 34:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs销量 (2019-2024) & (千只)
表 35:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs销量市场份额 (2019-2024)
表 36:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs销量 (2025-2030) & (千只)
表 37:	全球主要地区汽车N通道MOSFETs销量份额 (2025-2030)
表 38:	Infineon Technologies 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 39:	Infineon Technologies 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
表 40:	Infineon Technologies 汽车N通道MOSFETs销量 (千只)、收入 (百万美元)、价格 (美元/只) 及毛利率 (2019-2024)
表 41:	Infineon Technologies公司简介及主要业务
表 42:	Infineon Technologies企业最新动态
表 43:	Onsemi 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 44:	Onsemi 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
表 45:	Onsemi 汽车N通道MOSFETs销量 (千只)、收入 (百万美元)、价格 (美元/只) 及毛利率 (2019-2024)
表 46:	Onsemi公司简介及主要业务
表 47:	Onsemi企业最新动态
表 48:	Vishay 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 49:	Vishay 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
表 50:	Vishay 汽车N通道MOSFETs销量 (千只)、收入 (百万美元)、价格 (美元/只) 及毛利率 (2019-2024)
表 51:	Vishay公司简介及主要业务
表 52:	Vishay企业最新动态
表 53:	Nuvoton 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 54:	Nuvoton 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
表 55:	Nuvoton 汽车N通道MOSFETs销量 (千只)、收入 (百万美元)、价格 (美元/只) 及毛利率 (2019-2024)
表 56:	Nuvoton公司简介及主要业务
表 57:	Nuvoton企业最新动态
表 58:	Toshiba 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 59:	Toshiba 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用
表 60:	Toshiba 汽车N通道MOSFETs销量 (千只)、收入 (百万美元)、价格 (美元/只) 及毛利率 (2019-2024)
表 61:	Toshiba公司简介及主要业务
表 62:	Toshiba企业最新动态
表 63:	STMicroelectronics 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 64:	STMicroelectronics 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用

表 65: STMicroelectronics

汽车N通道MOSFETs销量（千只）、收入（百万美元）、价格（美元/只）及毛利率（2019-2024）

表 66: STMicroelectronics公司简介及主要业务

表 67: STMicroelectronics企业最新动态

表 68: ROHM 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 69: ROHM 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用

表 70: ROHM 汽车N通道MOSFETs销量（千只）、收入（百万美元）、价格（美元/只）及毛利率（2019-2024）

表 71: ROHM公司简介及主要业务

表 72: ROHM企业最新动态

表 73: AOS 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 74: AOS 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用

表 75: AOS 汽车N通道MOSFETs销量（千只）、收入（百万美元）、价格（美元/只）及毛利率（2019-2024）

表 76: AOS公司简介及主要业务

表 77: AOS企业最新动态

表 78: Panasonic 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 79: Panasonic 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用

表 80: Panasonic 汽车N通道MOSFETs销量（千只）、收入（百万美元）、价格（美元/只）及毛利率（2019-2024）

表 81: Panasonic公司简介及主要业务

表 82: Panasonic企业最新动态

表 83: Taiwan Semiconductor 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 84: Taiwan Semiconductor 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用

表 85: Taiwan Semiconductor

汽车N通道MOSFETs销量（千只）、收入（百万美元）、价格（美元/只）及毛利率（2019-2024）

表 86: Taiwan Semiconductor公司简介及主要业务

表 87: Taiwan Semiconductor企业最新动态

表 88: NCE Power 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 89: NCE Power 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用

表 90: NCE Power 汽车N通道MOSFETs销量（千只）、收入（百万美元）、价格（美元/只）及毛利率（2019-2024）

表 91: NCE Power公司简介及主要业务

表 92: NCE Power企业最新动态

表 93: Renesas 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 94: Renesas 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用

表 95: Renesas 汽车N通道MOSFETs销量（千只）、收入（百万美元）、价格（美元/只）及毛利率（2019-2024）

表 96: Renesas公司简介及主要业务

表 97: Renesas企业最新动态

表 98: MCC Semi 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 99: MCC Semi 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用

表 100: MCC Semi 汽车N通道MOSFETs销量（千只）、收入（百万美元）、价格（美元/只）及毛利率（2019-2024）

表 101: MCC Semi公司简介及主要业务

表 102: MCC Semi企业最新动态

表 103: Nexperia 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 104: Nexperia 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用

表 105: Nexperia 汽车N通道MOSFETs销量（千只）、收入（百万美元）、价格（美元/只）及毛利率（2019-2024）

表 106: Nexperia公司简介及主要业务

表 107: Nexperia企业最新动态

表 108: Diodes Incorporated 汽车N通道MOSFETs生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 109: Diodes Incorporated 汽车N通道MOSFETs产品规格、参数及市场应用

表 110: Diodes Incorporated

汽车N通道MOSFETs销量（千只）、收入（百万美元）、价格（美元/只）及毛利率（2019-2024）

表 111: Diodes Incorporated公司简介及主要业务

表 112: Diodes Incorporated企业最新动态

表 113: 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs销量（2019-2024年）&（千只）

表 114: 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs销量市场份额（2019-2024）

表 115: 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs销量预测（2025-2030）&（千只）

表 116: 全球市场不同产品类型汽车N通道MOSFETs销量市场份额预测（2025-2030）

表 117: 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 118: 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs收入市场份额（2019-2024）

表 119: 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 120: 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs收入市场份额预测（2025-2030）

表 121: 全球不同应用汽车N通道MOSFETs销量（2019-2024年）&（千只）

表 122: 全球不同应用汽车N通道MOSFETs销量市场份额 (2019-2024)

表 123: 全球不同应用汽车N通道MOSFETs销量预测 (2025-2030) & (千只)

表 124: 全球市场不同应用汽车N通道MOSFETs销量市场份额预测 (2025-2030)

表 125: 全球不同应用汽车N通道MOSFETs收入 (2019-2024年) & (百万美元)

表 126: 全球不同应用汽车N通道MOSFETs收入市场份额 (2019-2024)

表 127: 全球不同应用汽车N通道MOSFETs收入预测 (2025-2030) & (百万美元)

表 128: 全球不同应用汽车N通道MOSFETs收入市场份额预测 (2025-2030)

表 129: 汽车N通道MOSFETs上游原料供应商及联系方式列表

表 130: 汽车N通道MOSFETs典型客户列表

表 131: 汽车N通道MOSFETs主要销售模式及销售渠道

表 132: 汽车N通道MOSFETs行业发展机遇及主要驱动因素

表 133: 汽车N通道MOSFETs行业发展面临的风险

表 134: 汽车N通道MOSFETs行业政策分析

表 135: 研究范围

表 136: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 汽车N通道MOSFETs产品图片

图 2: 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs销售额2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs市场份额2023 & 2030

图 4: 40V产品图片

图 5: 60V产品图片

图 6: 100V产品图片

图 7: 其他产品图片

图 8: 全球不同应用销售额2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 9: 全球不同应用汽车N通道MOSFETs市场份额2023 & 2030

图 10: 电动汽车

图 11: 混合动力汽车

图 12: 其他

图 13: 全球汽车N通道MOSFETs产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (千只)

图 14: 全球汽车N通道MOSFETs产量、需求量及发展趋势 (2019-2030) & (千只)

图 15: 全球主要地区汽车N通道MOSFETs产量 (2019 VS 2023 VS 2030) & (千只)

图 16: 全球主要地区汽车N通道MOSFETs产量市场份额 (2019-2030)

图 17: 中国汽车N通道MOSFETs产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (千只)

图 18: 中国汽车N通道MOSFETs产量、市场需求量及发展趋势 (2019-2030) & (千只)

图 19: 全球汽车N通道MOSFETs市场销售额及增长率: (2019-2030) & (百万美元)

图 20: 全球市场汽车N通道MOSFETs市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 21: 全球市场汽车N通道MOSFETs销量及增长率 (2019-2030) & (千只)

图 22: 全球市场汽车N通道MOSFETs价格趋势 (2019-2030) & (美元/只)

图 23: 2023年全球市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销量市场份额

图 24: 2023年全球市场主要厂商汽车N通道MOSFETs收入市场份额

图 25: 2023年中国市场主要厂商汽车N通道MOSFETs销量市场份额

图 26: 2023年中国市场主要厂商汽车N通道MOSFETs收入市场份额

图 27: 2023年全球前五大生产商汽车N通道MOSFETs市场份额

图 28: 2023年全球汽车N通道MOSFETs第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 29: 全球主要地区汽车N通道MOSFETs销售收入 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)

图 30: 全球主要地区汽车N通道MOSFETs销售收入市场份额 (2019 VS 2023)

图 31: 北美市场汽车N通道MOSFETs销量及增长率 (2019-2030) & (千只)

图 32: 北美市场汽车N通道MOSFETs收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 33: 欧洲市场汽车N通道MOSFETs销量及增长率 (2019-2030) & (千只)

图 34: 欧洲市场汽车N通道MOSFETs收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 35: 中国市场汽车N通道MOSFETs销量及增长率 (2019-2030) & (千只)

图 36: 中国市场汽车N通道MOSFETs收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 37: 日本市场汽车N通道MOSFETs销量及增长率 (2019-2030) & (千只)

图 38: 日本市场汽车N通道MOSFETs收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 39: 东南亚市场汽车N通道MOSFETs销量及增长率 (2019-2030) & (千只)

图 40: 东南亚市场汽车N通道MOSFETs收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 41: 印度市场汽车N通道MOSFETs销量及增长率 (2019-2030) & (千只)

图 42: 印度市场汽车N通道MOSFETs收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

- 图 43: 全球不同产品类型汽车N通道MOSFETs价格走势 (2019-2030) & (美元/只)
- 图 44: 全球不同应用汽车N通道MOSFETs价格走势 (2019-2030) & (美元/只)
- 图 45: 汽车N通道MOSFETs产业链
- 图 46: 汽车N通道MOSFETs中国企业SWOT分析
- 图 47: 关键采访目标
- 图 48: 自下而上及自上而下验证
- 图 49: 资料三角测定