|  |
| --- |
| [中国无线充电行业现状调研及发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/1/32/WuXianChongDianWeiLaiFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国无线充电行业现状调研及发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/1/32/WuXianChongDianWeiLaiFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2125321　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/1/32/WuXianChongDianWeiLaiFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　无线充电技术近年来取得了飞速发展，已经广泛应用于智能手机、穿戴设备和电动牙刷等小型电子设备中。Qi标准的普及和多设备充电板的出现，简化了用户的充电体验，提高了便利性。同时，汽车行业的电动化趋势推动了无线充电技术在电动汽车领域的应用研究。
　　无线充电技术的未来将朝着更高效、更远距离和更广泛应用的方向发展。技术上，将着力于提高充电效率，减少能量损耗，以及实现更灵活的充电位置，无需精确对准。在应用领域，除了消费电子和汽车外，无线充电还有望在医疗设备、智能家居和工业自动化等领域找到新的应用场景，从而彻底改变电源传输的方式。
　　《[中国无线充电行业现状调研及发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/1/32/WuXianChongDianWeiLaiFaZhanQuShi.html)》基于多年行业研究积累，结合无线充电市场发展现状，依托行业权威数据资源和长期市场监测数据库，对无线充电市场规模、技术现状及未来方向进行了全面分析。报告梳理了无线充电行业竞争格局，重点评估了主要企业的市场表现及品牌影响力，并通过SWOT分析揭示了无线充电行业机遇与潜在风险。同时，报告对无线充电市场前景和发展趋势进行了科学预测，为投资者提供了投资价值判断和策略建议，助力把握无线充电行业的增长潜力与市场机会。

第一章 无线充电的基本概述
　　1.1 无线充电的介绍
　　　　1.1.1 基本内涵
　　　　无线充电技术（Wireless charging technology；Wireless charge technology）源于无线电能传输技术，可分为小功率无线充电和大功率无线充电两种方式。
　　　　小功率无线充电常采用电磁感应式，如对手机充电的Qi方式，但中兴的电动汽车无线充电方式采用的感应式。大功率无线充电常采用谐振式（大部分电动汽车充电采用此方式）由供电设备（充电器）将能量传送至用电的装置，该装置使用接收到的能量对电池充电，并同时供其本身运作之用。
　　　　由于充电器与用电装置之间以磁场传送能量，两者之间不用电线连接，因此充电器及用电的装置都可以做到无导电接点外露。
　　　　1.1.2 技术类型
　　　　电磁感应式
　　　　初级线圈一定频率的交流电，通过电磁感应在次级线圈中产生一定的电流，从而将能量从传输端转移到接收端。目前最为常见的充电解决方案就采用了电磁感应，事实上，电磁感应解决方案在技术实现上并无太多神秘感，中国本土的比亚迪公司，早在2025年申请的非接触感应式充电器专利，就使用了电磁感应技术。
　　　　磁场共振
　　　　由能量发送装置，和能量接收装置组成，当两个装置调整到相同频率，或者说在一个特定的频率上共振，它们就可以交换彼此的能量，是目前正在研究的一种技术，由麻省理工学院（MIT）物理教授Marin Soljacic带领的研究团队利用该技术点亮了两米外的一盏60瓦灯泡，并将其取名为WiTricity。该实验中使用的线圈直径达到50cm，还无法实现商用化，如果要缩小线圈尺寸，接收功率自然也会下降。
　　　　无线电波式
　　　　这是发展较为成熟的技术，类似于早期使用的矿石收音机，主要有微波发射装置和微波接收装置组成，可以捕捉到从墙壁弹回的无线电波能量，在随负载作出调整的同时保持稳定的直流电压。此种方式只需一个安装在墙身插头的发送器，以及可以安装在任何低电压产品的“蚊型”接收器。
　　　　1.1.3 应用分类
　　　　1.1.4 应用优势
　　　　1.1.5 应用领域
　　1.2 无线充电的技术原理
　　　　1.2.1 电磁感应原理
　　　　1.2.2 磁场共振原理
　　　　1.2.3 无线电波传输原理
　　1.3 无线充电的技术标准
　　　　1.3.1 Qi标准
　　　　1.3.2 PMA标准
　　　　1.3.3 A4WP标准
　　　　1.3.4 iNPOFi标准
　　　　1.3.5 两大标准合并

第二章 无线充电产业链分析
　　2.1 产业链整体分析
　　　　2.1.1 主要构成环节
　　　　2.1.2 相关企业分析
　　2.2 产业链相关行业分析
　　　　2.2.1 方案设计行业
　　　　2.2.2 磁性材料行业
　　　　2.2.3 电源芯片行业
　　　　2.2.4 传输线圈行业
　　　　2.2.5 充电元器件行业
　　　　2.2.6 模组制造行业

第三章 国际无线充电行业发展分析
　　3.1 行业运行状况分析
　　　　3.1.1 无线充电发展历程
　　　　3.1.2 无线充电行业动态
　　　　3.1.3 无线充电设备规模
　　　　2020-2025年中国无线充电设备市场规模及增长
　　　　3.1.4 全球市场规模预测
　　3.2 专利申请状况分析
　　　　3.2.1 专利申请数
　　　　3.2.2 专利权人分布
　　　　3.2.3 专利号分布情况
　　　　3.2.4 专利引用情况分析
　　　　3.2.5 专利申请的地理分布
　　3.3 技术标准建设进展
　　　　3.3.1 标准建设进程
　　　　3.3.2 国际规范发布
　　3.4 各国发展动态分析
　　　　3.4.1 英国
　　　　3.4.2 德国
　　　　3.4.3 日本

第四章 2020-2025年中国无线充电行业发展分析
　　4.1 行业发展综况
　　　　4.1.1 行业发展阶段
　　　　4.1.2 市场需求上升
　　　　4.1.3 市场规模分析
　　　　2020-2025年中国无线充电市场规模及增长
　　　　4.1.4 消费者认知度上升
　　4.2 行业发展提速
　　　　4.2.1 融合发展进程加快
　　　　4.2.2 产业链布局加快
　　　　4.2.3 标准起草加快推进
　　　　4.2.4 技术创新获得突破
　　　　4.2.5 充电效率持续提升
　　　　4.2.6 应用终端发展驱动
　　4.3 行业竞争分析
　　　　4.3.1 设计层面
　　　　4.3.2 制造层面
　　　　4.3.3 材料层面
　　　　4.3.4 技术层面
　　4.4 企业布局加快
　　　　4.4.1 IT企业
　　　　4.4.2 手机生产企业
　　　　4.4.3 汽车企业
　　　　4.4.4 半导体企业
　　4.5 无线充电技术应用推广分析
　　　　4.5.1 商业化推广应用
　　　　4.5.2 商业化推广模式
　　　　4.5.3 共享式推广应用
　　4.6 无线充电技术整合分析
　　　　4.6.1 技术整合成为趋势
　　　　4.6.2 技术整合现状分析
　　　　4.6.3 技术整合的核心问题
　　　　4.6.4 市场整合规模预测
　　4.7 无线充电行业发展问题及对策
　　　　4.7.1 成本问题
　　　　4.7.2 技术问题
　　　　4.7.3 整体实体较弱
　　　　4.7.4 商业化推广困境
　　　　4.7.5 行业发展路径分析

第五章 无线充电技术方案分析
　　5.1 基础技术领域发展提速
　　　　5.1.1 中大功率方案推出
　　　　5.1.2 多模单芯片技术突破
　　　　5.1.3 芯片国产化进程提速
　　　　5.1.4 半导体技术发展
　　5.2 无线充电技术实现方式
　　5.3 电磁感应充电技术
　　　　5.3.1 技术原理分析
　　　　5.3.2 专利申请状况
　　　　5.3.3 应用方案分析
　　　　5.3.4 技术障碍分析
　　5.4 磁共振充电技术
　　　　5.4.1 技术原理分析
　　　　5.4.2 专利申请状况
　　　　5.4.3 应用方案分析
　　5.5 无线电波充电技术
　　　　5.5.1 技术原理分析
　　　　5.5.2 应用案例分析
　　　　5.5.3 WiFi无线充电
　　　　5.5.4 超声波无线充电
　　　　5.5.5 技术研发案例
　　5.6 其他无线充电技术分析
　　　　5.6.1 电场耦合充电技术
　　　　5.6.2 光线聚集充电技术
　　　　5.6.3 红外光充电技术

第六章 2020-2025年无线充电在消费电子领域的应用
　　6.1 消费电子市场运行状况
　　　　6.1.1 市场规模分析
　　　　6.1.2 国际竞争力上升
　　　　6.1.3 行业影响因素
　　　　6.1.4 行业发展趋势
　　6.2 应用价值及应用状况
　　　　6.2.1 应用优势分析
　　　　6.2.2 技术相对成熟
　　　　6.2.3 实现电子产品无尾化
　　　　6.2.4 提升电子用户使用体验
　　　　6.2.5 符合产品创新发展趋势
　　　　6.2.6 消费电子企业布局加快
　　6.3 智能手机
　　　　6.3.1 手机产量规模上升
　　　　6.3.2 整体应用状况分析
　　　　6.3.3 符合手机创新趋势
　　　　6.3.4 应用特点和趋势
　　　　6.3.5 移动电源无线化
　　　　6.3.6 手机企业布局加快
　　6.4 可穿戴设备
　　　　6.4.1 应用需求分析
　　　　6.4.2 应用产品及方案
　　　　6.4.3 智能手表应用状况
　　　　6.4.4 市场应用规模预测
　　6.5 平板电脑
　　　　6.5.1 平板电脑出货量规模
　　　　6.5.2 笔记本电脑无线充电状况
　　　　6.5.3 戴尔推出无线充电笔记本
　　　　6.5.4 笔记本电脑无线充电展望

第七章 2020-2025年无线充电在电动汽车领域的应用
　　7.1 电动汽车发展状况
　　　　7.1.1 电动汽车进入商用阶段
　　　　7.1.2 新能源汽车保有量规模
　　　　7.1.3 新能源汽车获得政策扶持
　　　　7.1.4 新能源财政补贴状况分析
　　　　7.1.5 政府促进新能源汽车消费
　　7.2 技术应用的政策背景分析
　　　　7.2.1 发展规划发布
　　　　7.2.2 地方财政支持
　　　　7.2.3 标准建设加快
　　　　7.2.4 系统规范公示
　　7.3 技术系统及应用优势分析
　　　　7.3.1 充电原理分析
　　　　7.3.2 技术对比分析
　　　　7.3.3 无线充电系统
　　　　7.3.4 应用优势分析
　　7.4 大巴无线充电技术成熟
　　7.5 应用状况分析
　　　　7.5.1 国内外应用综况
　　　　7.5.2 应用技术对比
　　　　7.5.3 运营体系分析
　　　　7.5.4 应用障碍分析
　　　　7.5.5 车载充电率先应用
　　　　7.5.6 无线充电成为发展主线
　　7.6 企业布局动态
　　　　7.6.1 特斯拉发售无线充电装置
　　　　7.6.2 奥迪推出无线充电技术方案
　　　　7.6.3 奔驰发布无线充电发展计划
　　　　7.6.4 大众推出停车无线充电项目
　　　　7.6.5 普瑞公司开展无线充电合作

第八章 2020-2025年无线充电在其他领域的应用
　　8.1 家电
　　　　8.1.1 无线家电应用背景
　　　　8.1.2 国内外市场应用状况
　　　　8.1.3 企业加快市场布局
　　　　8.1.4 家居无线充电方案
　　8.2 医疗
　　　　8.2.1 应用状况分析
　　　　8.2.2 技术应用案例分析
　　　　8.2.3 医疗设备充电应用
　　8.3 其他领域
　　　　8.3.1 军事
　　　　8.3.2 卫星
　　　　8.3.3 机器人
　　　　8.3.4 无人机

第九章 2020-2025年无线充电行业重点企业分析
　　9.1 苹果公司
　　　　9.1.1 企业发展概况
　　　　9.1.2 财务运营状况
　　　　9.1.3 产品研发动态
　　　　9.1.4 产业布局分析
　　9.2 三星集团
　　　　9.2.1 企业发展概况
　　　　9.2.2 财务运营状况
　　　　9.2.3 主要产品介绍
　　　　9.2.4 专利研发进展
　　　　9.2.5 投资布局加快
　　9.3 华为集团
　　　　9.3.1 企业发展概况
　　　　9.3.2 财务运营状况
　　　　9.3.3 产品研发动态
　　　　9.3.4 应用技术推进
　　9.4 高通公司
　　　　9.4.1 企业发展概况
　　　　9.4.2 技术应用分析
　　　　9.4.3 系统设备分析
　　　　9.4.4 技术研发动态
　　9.5 浙江万安科技股份有限公司
　　　　9.5.1 企业发展概况
　　　　9.5.2 财务运营状况
　　　　9.5.3 产品生产状况
　　　　9.5.4 企业投资布局
　　　　9.5.5 未来发展展望

第十章 中国无线充电行业投资分析
　　10.1 重点投资环节分析
　　　　10.1.1 充电设备制造
　　　　10.1.2 系统设计及制造
　　　　10.1.3 基础设施部署
　　10.2 投融资动态分析
　　　　10.2.1 创业公司加快投资布局
　　　　10.2.2 合力泰投资注册新公司
　　　　10.2.3 新页科技完成A轮融资
　　　　10.2.4 微鹅科技获得A轮融资
　　　　10.2.5 Energous获得资金注入
　　　　10.2.6 楚山创新获得天使投资
　　10.3 投资风险分析
　　　　10.3.1 宏观经济风险
　　　　10.3.2 政策调整风险
　　　　10.3.3 市场竞争风险
　　　　10.3.4 项目实施风险
　　　　10.3.5 技术安全风险

第十一章 中:智:林:无线充电行业发展前景及规模预测
　　11.1 无线充电行业发展前景分析
　　　　11.1.1 行业发展前景良好
　　　　11.1.2 行业瓶颈逐步突破
　　　　11.1.3 细分市场规模预测
　　11.2 无线充电技术发展趋势分析
　　　　11.2.1 技术应用范围逐步扩大
　　　　11.2.2 远距离充电将广泛应用
　　　　11.2.3 无线充电技术发展方向
　　11.3 2025-2031年中国无线充电行业预测分析
　　　　11.3.1 中国无线充电行业的影响因素分析
　　　　11.3.2 2025-2031年无线充电行业规模预测
　　　　11.3.3 2025-2031年无线充电设备市场规模预测
　　11.4 中国无线充电应用市场规模预测
　　　　11.4.1 消费电子应用领域
　　　　11.4.2 电动汽车应用领域

图表目录
　　图表 无线充电流程图
　　图表 无线充电的原理
　　图表 手机无线充电
　　图表 手机无线充电接收线圈尺寸
　　图表 未来无线充电的主要应用领域
　　图表 Qi标准无线充电模块
　　图表 无线充电产业链
　　图表 无线充电产业链环节
　　图表 无线充电价值链梳理，相关环节国内厂商机会良多
　　图表 无线充电电感材料
　　图表 无线充电芯片
　　图表 无线充电传输模组
　　图表 无线充电技术的发展历程
　　图表 无线充电市场保持50%以上增长
　　图表 无线充电全球专利申请趋势
　　图表 专利权人数量统计
　　图表 无线充电全球IPC分类排名
　　图表 无线充电领域高被引专利情况（一）
　　图表 无线充电领域高被引专利情况（二）
　　图表 无线充电领域专利来源国家和地区统计
　　图表 激光充电技术
　　图表 韩国无线充电公交示意图
　　图表 无线充电/NFC二合一模组市场容量预测
　　.
略……

了解《[中国无线充电行业现状调研及发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/1/32/WuXianChongDianWeiLaiFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2125321，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/1/32/WuXianChongDianWeiLaiFaZhanQuShi.html>

热点：苹果无线充电怎么设置、无线充电手机有哪几款、共享充电宝、无线充电器怎么充电、无线充电功能、无线充电技术、手机无线充电的原理和步骤、无线充电概念股一览、手机无线充电的原理

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！