



## 2024-2030全球与中国干式电极技术市场调研报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:172819397450426

【出版时间】:2024-10-06 【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

干电极技术是一种用于各种应用的电极设计，特别是用于生物传感器和心电图 (ECG) 设备。与需要导电凝胶或液体才能发挥作用的传统湿电极不同，干电极使用的材料无需任何液体介质即可与皮肤建立电接触。

2023年全球干式电极技术市场销售额达到了0.29亿美元，预计2030年将达到4.05亿美元，年复合增长率（CAGR）为46.5%（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 %。

本文研究全球及中国市场干式电极技术现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

地区层面来说，目前 地区是全球最大的市场，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 %。

从产品类型方面来看，喷涂法占有重要地位，预计2030年份额将达到 %。同时就应用来看，电容器在2023年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从企业来看，全球范围内，干式电极技术核心厂商主要包括Tesla、LiCAP Technologies、GMCC Electronic Technology、Plannano Technology、Sakuu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。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业干式电极技术产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Tesla  
LiCAP Technologies  
GMCC Electronic Technology  
Plannano Technology  
Sakuu  
LG  
AM Batteries  
Tsingyan Electronic  
Panasonic  
PowerCO

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

胶粘剂纤维化法  
喷涂法

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

电容器  
锂电池  
其他

重点关注如下几个地区

北美  
欧洲

中国  
日本  
东南亚  
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
- 第2章：全球不同应用干式电极技术市场规模及份额等
- 第3章：全球干式电极技术主要地区市场规模及份额等
- 第4章：全球范围内干式电极技术主要企业竞争分析，主要包括干式电极技术收入、市场份额及行业集中度分析
- 第5章：中国市场干式电极技术主要企业竞争分析，主要包括干式电极技术收入、市场份额及行业集中度分析
- 第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、干式电极技术产品、收入及最新动态等。
- 第7章：行业发展机遇和风险分析
- 第8章：报告结论

## 报告目录

- 1 干式电极技术市场概述
  - 1.1 干式电极技术市场概述
  - 1.2 不同产品类型干式电极技术分析
    - 1.2.1 胶粘剂纤维化法
    - 1.2.2 喷涂法
  - 1.3 全球市场不同产品类型干式电极技术销售额对比（2019 VS 2023 VS 2030）
  - 1.4 全球不同产品类型干式电极技术销售额及预测（2019-2030）
    - 1.4.1 全球不同产品类型干式电极技术销售额及市场份额（2019-2024）
    - 1.4.2 全球不同产品类型干式电极技术销售额预测（2025-2030）
  - 1.5 中国不同产品类型干式电极技术销售额及预测（2019-2030）
    - 1.5.1 中国不同产品类型干式电极技术销售额及市场份额（2019-2024）
    - 1.5.2 中国不同产品类型干式电极技术销售额预测（2025-2030）
- 2 不同应用分析
  - 2.1 从不同应用，干式电极技术主要包括如下几个方面
    - 2.1.1 电容器
    - 2.1.2 锂电池
    - 2.1.3 其他
  - 2.2 全球市场不同应用干式电极技术销售额对比（2019 VS 2023 VS 2030）
  - 2.3 全球不同应用干式电极技术销售额及预测（2019-2030）
    - 2.3.1 全球不同应用干式电极技术销售额及市场份额（2019-2024）
    - 2.3.2 全球不同应用干式电极技术销售额预测（2025-2030）
  - 2.4 中国不同应用干式电极技术销售额及预测（2019-2030）
    - 2.4.1 中国不同应用干式电极技术销售额及市场份额（2019-2024）
    - 2.4.2 中国不同应用干式电极技术销售额预测（2025-2030）
- 3 全球干式电极技术主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区干式电极技术市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030
    - 3.1.1 全球主要地区干式电极技术销售额及份额（2019-2024年）
    - 3.1.2 全球主要地区干式电极技术销售额及份额预测（2025-2030）
  - 3.2 北美干式电极技术销售额及预测（2019-2030）
  - 3.3 欧洲干式电极技术销售额及预测（2019-2030）
  - 3.4 中国干式电极技术销售额及预测（2019-2030）
  - 3.5 日本干式电极技术销售额及预测（2019-2030）
  - 3.6 东南亚干式电极技术销售额及预测（2019-2030）
  - 3.7 印度干式电极技术销售额及预测（2019-2030）
- 4 全球主要企业市场占有率
  - 4.1 全球主要企业干式电极技术销售额及市场份额
  - 4.2 全球干式电极技术主要企业竞争态势
    - 4.2.1 干式电极技术行业集中度分析：2023年全球Top 5厂商市场份额
    - 4.2.2 全球干式电极技术第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

- 4.3 2023年全球主要厂商干式电极技术收入排名
- 4.4 全球主要厂商干式电极技术总部及市场区域分布
- 4.5 全球主要厂商干式电极技术产品类型及应用
- 4.6 全球主要厂商干式电极技术商业化日期
- 4.7 新增投资及市场并购活动
- 4.8 干式电极技术全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场干式电极技术主要企业分析
  - 5.1 中国干式电极技术销售额及市场份额（2019-2024）
  - 5.2 中国干式电极技术Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
  - 6.1 Tesla
    - 6.1.1 Tesla公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.1.2 Tesla 干式电极技术产品及服务介绍
    - 6.1.3 Tesla 干式电极技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）
    - 6.1.4 Tesla公司简介及主要业务
    - 6.1.5 Tesla企业最新动态
  - 6.2 LiCAP Technologies
    - 6.2.1 LiCAP Technologies公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.2.2 LiCAP Technologies 干式电极技术产品及服务介绍
    - 6.2.3 LiCAP Technologies 干式电极技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）
    - 6.2.4 LiCAP Technologies公司简介及主要业务
    - 6.2.5 LiCAP Technologies企业最新动态
  - 6.3 GMCC Electronic Technology
    - 6.3.1 GMCC Electronic Technology公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.3.2 GMCC Electronic Technology 干式电极技术产品及服务介绍
    - 6.3.3 GMCC Electronic Technology 干式电极技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）
    - 6.3.4 GMCC Electronic Technology公司简介及主要业务
    - 6.3.5 GMCC Electronic Technology企业最新动态
  - 6.4 Plannano Technology
    - 6.4.1 Plannano Technology公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.4.2 Plannano Technology 干式电极技术产品及服务介绍
    - 6.4.3 Plannano Technology 干式电极技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）
    - 6.4.4 Plannano Technology公司简介及主要业务
  - 6.5 Sakuu
    - 6.5.1 Sakuu公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.5.2 Sakuu 干式电极技术产品及服务介绍
    - 6.5.3 Sakuu 干式电极技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）
    - 6.5.4 Sakuu公司简介及主要业务
    - 6.5.5 Sakuu企业最新动态
  - 6.6 LG
    - 6.6.1 LG公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.6.2 LG 干式电极技术产品及服务介绍
    - 6.6.3 LG 干式电极技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）
    - 6.6.4 LG公司简介及主要业务
    - 6.6.5 LG企业最新动态
  - 6.7 AM Batteries
    - 6.7.1 AM Batteries公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.7.2 AM Batteries 干式电极技术产品及服务介绍
    - 6.7.3 AM Batteries 干式电极技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）
    - 6.7.4 AM Batteries公司简介及主要业务
    - 6.7.5 AM Batteries企业最新动态
  - 6.8 Tsingyan Electronic
    - 6.8.1 Tsingyan Electronic公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.8.2 Tsingyan Electronic 干式电极技术产品及服务介绍
    - 6.8.3 Tsingyan Electronic 干式电极技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）
    - 6.8.4 Tsingyan Electronic公司简介及主要业务
    - 6.8.5 Tsingyan Electronic企业最新动态
  - 6.9 Panasonic
    - 6.9.1 Panasonic公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.9.2 Panasonic 干式电极技术产品及服务介绍

6.9.3 Panasonic 干式电极技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）

6.9.4 Panasonic公司简介及主要业务

6.9.5 Panasonic企业最新动态

6.10 PowerCO

6.10.1 PowerCO公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 PowerCO 干式电极技术产品及服务介绍

6.10.3 PowerCO 干式电极技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）

6.10.4 PowerCO公司简介及主要业务

6.10.5 PowerCO企业最新动态

7 行业发展机遇和风险分析

7.1 干式电极技术行业发展机遇及主要驱动因素

7.2 干式电极技术行业发展面临的风险

7.3 干式电极技术行业政策分析

8 研究结果

9 研究方法与数据来源

9.1 研究方法

9.2 数据来源

9.2.1 二手信息来源

9.2.2 一手信息来源

9.3 数据交互验证

9.4 免责声明

## 报告图表

表格目录

表 1：胶粘剂纤维化法主要企业列表

表 2：喷涂法主要企业列表

表 3：全球市场不同产品类型干式电极技术销售额及增长率对比（2019 VS 2023 VS 2030）&（百万美元）

表 4：全球不同产品类型干式电极技术销售额列表（2019-2024）&（百万美元）

表 5：全球不同产品类型干式电极技术销售额市场份额列表（2019-2024）

表 6：全球不同产品类型干式电极技术销售额预测（2025-2030）&（百万美元）

表 7：全球不同产品类型干式电极技术销售额市场份额预测（2025-2030）

表 8：中国不同产品类型干式电极技术销售额列表（2019-2024）&（百万美元）

表 9：中国不同产品类型干式电极技术销售额市场份额列表（2019-2024）

表 10：中国不同产品类型干式电极技术销售额预测（2025-2030）&（百万美元）

表 11：中国不同产品类型干式电极技术销售额市场份额预测（2025-2030）

表 12：全球市场不同应用干式电极技术销售额及增长率对比（2019 VS 2023 VS 2030）&（百万美元）

表 13：全球不同应用干式电极技术销售额列表（2019-2024）&（百万美元）

表 14：全球不同应用干式电极技术销售额市场份额列表（2019-2024）

表 15：全球不同应用干式电极技术销售额预测（2025-2030）&（百万美元）

表 16：全球不同应用干式电极技术市场份额预测（2025-2030）

表 17：中国不同应用干式电极技术销售额列表（2019-2024）&（百万美元）

表 18：中国不同应用干式电极技术销售额市场份额列表（2019-2024）

表 19：中国不同应用干式电极技术销售额预测（2025-2030）&（百万美元）

表 20：中国不同应用干式电极技术销售额市场份额预测（2025-2030）

表 21：全球主要地区干式电极技术销售额：（2019 VS 2023 VS 2030）&（百万美元）

表 22：全球主要地区干式电极技术销售额列表（2019-2024年）&（百万美元）

表 23：全球主要地区干式电极技术销售额及份额列表（2019-2024年）

表 24：全球主要地区干式电极技术销售额列表预测（2025-2030）&（百万美元）

表 25：全球主要地区干式电极技术销售额及份额列表预测（2025-2030）

表 26：全球主要企业干式电极技术销售额（2019-2024）&（百万美元）

表 27：全球主要企业干式电极技术销售额份额对比（2019-2024）

表 28：2023年全球干式电极技术主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 29：2023年全球主要厂商干式电极技术收入排名（百万美元）

表 30：全球主要厂商干式电极技术总部及市场区域分布



表 31: 全球主要厂商干式电极技术产品类型及应用

表 32: 全球主要厂商干式电极技术商业化日期

表 33: 全球干式电极技术市场投资、并购等现状分析

表 34: 中国主要企业干式电极技术销售额列表 (2019-2024) & (百万美元)

表 35: 中国主要企业干式电极技术销售额份额对比 (2019-2024)

表 36: Tesla公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手

表 37: Tesla 干式电极技术产品及服务介绍

表 38: Tesla 干式电极技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 39: Tesla公司简介及主要业务

表 40: Tesla企业最新动态

表 41: LiCAP Technologies公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手

表 42: LiCAP Technologies 干式电极技术产品及服务介绍

表 43: LiCAP Technologies 干式电极技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 44: LiCAP Technologies公司简介及主要业务

表 45: LiCAP Technologies企业最新动态

表 46: GMCC Electronic Technology公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手

表 47: GMCC Electronic Technology 干式电极技术产品及服务介绍

表 48: GMCC Electronic Technology 干式电极技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 49: GMCC Electronic Technology公司简介及主要业务

表 50: GMCC Electronic Technology企业最新动态

表 51: Plannano Technology公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手

表 52: Plannano Technology 干式电极技术产品及服务介绍

表 53: Plannano Technology 干式电极技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 54: Plannano Technology公司简介及主要业务

表 55: Sakuu公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手

表 56: Sakuu 干式电极技术产品及服务介绍

表 57: Sakuu 干式电极技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 58: Sakuu公司简介及主要业务

表 59: Sakuu企业最新动态

表 60: LG公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手

表 61: LG 干式电极技术产品及服务介绍

表 62: LG 干式电极技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 63: LG公司简介及主要业务

表 64: LG企业最新动态

表 65: AM Batteries公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手

表 66: AM Batteries 干式电极技术产品及服务介绍

表 67: AM Batteries 干式电极技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 68: AM Batteries公司简介及主要业务

表 69: AM Batteries企业最新动态

表 70: Tsingyan Electronic公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手

表 71: Tsingyan Electronic 干式电极技术产品及服务介绍

表 72: Tsingyan Electronic 干式电极技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 73: Tsingyan Electronic公司简介及主要业务

表 74: Tsingyan Electronic企业最新动态

表 75: Panasonic公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手

表 76: Panasonic 干式电极技术产品及服务介绍

表 77: Panasonic 干式电极技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 78: Panasonic公司简介及主要业务

表 79: Panasonic企业最新动态

表 80: PowerCO公司信息、总部、干式电极技术市场地位以及主要的竞争对手

表 81: PowerCO 干式电极技术产品及服务介绍

表 82: PowerCO 干式电极技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)

表 83: PowerCO公司简介及主要业务

表 84: PowerCO企业最新动态

表 85: 干式电极技术行业发展机遇及主要驱动因素

表 86: 干式电极技术行业发展面临的风险

表 87: 干式电极技术行业政策分析

表 88: 研究范围

表 89: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 干式电极技术产品图片
- 图 2: 全球市场干式电极技术市场规模 (销售额) , 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)
- 图 3: 全球干式电极技术市场销售额预测: (百万美元) & (2019-2030)
- 图 4: 中国市场干式电极技术销售额及未来趋势 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 5: 胶粘剂纤维化法 产品图片
- 图 6: 全球胶粘剂纤维化法规模及增长率 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 7: 喷涂法产品图片
- 图 8: 全球喷涂法规模及增长率 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 9: 全球不同产品类型干式电极技术市场份额2023 & 2030
- 图 10: 全球不同产品类型干式电极技术市场份额2019 & 2023
- 图 11: 全球不同产品类型干式电极技术市场份额预测2025 & 2030
- 图 12: 中国不同产品类型干式电极技术市场份额2019 & 2023
- 图 13: 中国不同产品类型干式电极技术市场份额预测2025 & 2030
- 图 14: 电容器
- 图 15: 锂电池
- 图 16: 其他
- 图 17: 全球不同应用干式电极技术市场份额2023 VS 2030
- 图 18: 全球不同应用干式电极技术市场份额2019 & 2023
- 图 19: 全球主要地区干式电极技术销售额市场份额 (2019 VS 2023)
- 图 20: 北美干式电极技术销售额及预测 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 21: 欧洲干式电极技术销售额及预测 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 22: 中国干式电极技术销售额及预测 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 23: 日本干式电极技术销售额及预测 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 24: 东南亚干式电极技术销售额及预测 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 25: 印度干式电极技术销售额及预测 (2019-2030) & (百万美元)
- 图 26: 2023年全球前五大厂商干式电极技术市场份额
- 图 27: 2023年全球干式电极技术第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 28: 干式电极技术全球领先企业SWOT分析
- 图 29: 2023年中国排名前三和前五干式电极技术企业市场份额
- 图 30: 关键采访目标
- 图 31: 自下而上及自上而下验证
- 图 32: 资料三角测定