



## 2025-2031全球与中国金属膜氨裂解器市场调研报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:174945645698409

【出版时间】:2025-06-09 【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

根据统计及预测，2024年全球金属膜氨裂解器市场销售额达到了1.71亿美元，预计2031年将达到6.4亿美元，年复合增长率（CAGR）为20.8%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2031年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

金属膜氨裂解器是一种将氨热裂解与金属膜氢气提纯集成的先进制氢系统。在该系统中，氨气（NH<sub>3</sub>）在高温条件下（通常为500–800°C）被裂解为氮气（N<sub>2</sub>）和氢气（H<sub>2</sub>），随后通过致密的金属膜（通常为钯或其合金）选择性地渗透并提纯氢气。这种集成大幅提升了氢气纯度（可达99.999%），同时简化了下游处理工艺。

本文研究全球及中国市场金属膜氨裂解器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，2024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，2025-2031期间CAGR大约为%。

从产品类型方面来看，钯铜合金膜技术占有重要地位，预计2031年份额将达到%。同时就应用来看，船舶在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从企业来看，全球范围内，金属膜氨裂解器核心厂商主要包括Fortescue & Siemens、H2SITE、KAPSOM、Topsoe等。2024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，分析这些企业金属膜氨裂解器产品的市场规模、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：

Fortescue & Siemens

H2SITE

KAPSOM

Topsoe

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

钯银合金膜技术

钯铜合金膜技术

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

船舶

汽车

制氢厂

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：全球不同应用金属膜氨裂解器市场规模及份额等
- 第3章：全球金属膜氨裂解器主要地区市场规模及份额等
- 第4章：全球范围内金属膜氨裂解器主要企业竞争分析，主要包括金属膜氨裂解器收入、市场份额及行业集中度分析
- 第5章：中国市场金属膜氨裂解器主要企业竞争分析，主要包括金属膜氨裂解器收入、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、金属膜氨裂解器产品、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 金属膜氨裂解器市场概述
  - 1.1 金属膜氨裂解器市场概述
  - 1.2 不同产品类型金属膜氨裂解器分析
    - 1.2.1 钯银合金膜技术
    - 1.2.2 钯铜合金膜技术
    - 1.2.3 其他
  - 1.3 全球市场不同产品类型金属膜氨裂解器销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
  - 1.4 全球不同产品类型金属膜氨裂解器销售额及预测（2020-2031）
    - 1.4.1 全球不同产品类型金属膜氨裂解器销售额及市场份额（2020-2025）
    - 1.4.2 全球不同产品类型金属膜氨裂解器销售额预测（2026-2031）
  - 1.5 中国不同产品类型金属膜氨裂解器销售额及预测（2020-2031）
    - 1.5.1 中国不同产品类型金属膜氨裂解器销售额及市场份额（2020-2025）
    - 1.5.2 中国不同产品类型金属膜氨裂解器销售额预测（2026-2031）
- 2 不同应用分析
  - 2.1 从不同应用，金属膜氨裂解器主要包括如下几个方面
    - 2.1.1 船舶
    - 2.1.2 汽车
    - 2.1.3 制氢厂
    - 2.1.4 其他
  - 2.2 全球市场不同应用金属膜氨裂解器销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
  - 2.3 全球不同应用金属膜氨裂解器销售额及预测（2020-2031）
    - 2.3.1 全球不同应用金属膜氨裂解器销售额及市场份额（2020-2025）
    - 2.3.2 全球不同应用金属膜氨裂解器销售额预测（2026-2031）
  - 2.4 中国不同应用金属膜氨裂解器销售额及预测（2020-2031）
    - 2.4.1 中国不同应用金属膜氨裂解器销售额及市场份额（2020-2025）
    - 2.4.2 中国不同应用金属膜氨裂解器销售额预测（2026-2031）
- 3 全球金属膜氨裂解器主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区金属膜氨裂解器市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
    - 3.1.1 全球主要地区金属膜氨裂解器销售额及份额（2020-2025年）
    - 3.1.2 全球主要地区金属膜氨裂解器销售额及份额预测（2026-2031）
  - 3.2 北美金属膜氨裂解器销售额及预测（2020-2031）
  - 3.3 欧洲金属膜氨裂解器销售额及预测（2020-2031）
  - 3.4 中国金属膜氨裂解器销售额及预测（2020-2031）
  - 3.5 日本金属膜氨裂解器销售额及预测（2020-2031）
  - 3.6 东南亚金属膜氨裂解器销售额及预测（2020-2031）
  - 3.7 印度金属膜氨裂解器销售额及预测（2020-2031）
- 4 全球主要企业市场占有率
  - 4.1 全球主要企业金属膜氨裂解器销售额及市场份额
  - 4.2 全球金属膜氨裂解器主要企业竞争态势
    - 4.2.1 金属膜氨裂解器行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
    - 4.2.2 全球金属膜氨裂解器第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
  - 4.3 2024年全球主要厂商金属膜氨裂解器收入排名

- 4.4 全球主要厂商金属膜氨裂解器总部及市场区域分布
- 4.5 全球主要厂商金属膜氨裂解器产品类型及应用
- 4.6 全球主要厂商金属膜氨裂解器商业化日期
- 4.7 新增投资及市场并购活动
- 4.8 金属膜氨裂解器全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场金属膜氨裂解器主要企业分析
  - 5.1 中国金属膜氨裂解器销售额及市场份额（2020-2025）
  - 5.2 中国金属膜氨裂解器Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
  - 6.1 Fortescue & Siemens
    - 6.1.1 Fortescue & Siemens公司信息、总部、金属膜氨裂解器市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.1.2 Fortescue & Siemens 金属膜氨裂解器产品及服务介绍
    - 6.1.3 Fortescue & Siemens 金属膜氨裂解器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.1.4 Fortescue & Siemens公司简介及主要业务
    - 6.1.5 Fortescue & Siemens企业最新动态
  - 6.2 H2SITE
    - 6.2.1 H2SITE公司信息、总部、金属膜氨裂解器市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.2.2 H2SITE 金属膜氨裂解器产品及服务介绍
    - 6.2.3 H2SITE 金属膜氨裂解器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.2.4 H2SITE公司简介及主要业务
    - 6.2.5 H2SITE企业最新动态
  - 6.3 KAPSOM
    - 6.3.1 KAPSOM公司信息、总部、金属膜氨裂解器市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.3.2 KAPSOM 金属膜氨裂解器产品及服务介绍
    - 6.3.3 KAPSOM 金属膜氨裂解器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.3.4 KAPSOM公司简介及主要业务
    - 6.3.5 KAPSOM企业最新动态
  - 6.4 Topsoe
    - 6.4.1 Topsoe公司信息、总部、金属膜氨裂解器市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.4.2 Topsoe 金属膜氨裂解器产品及服务介绍
    - 6.4.3 Topsoe 金属膜氨裂解器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.4.4 Topsoe公司简介及主要业务
- 7 行业发展机遇和风险分析
  - 7.1 金属膜氨裂解器行业发展机遇及主要驱动因素
  - 7.2 金属膜氨裂解器行业发展面临的风险
  - 7.3 金属膜氨裂解器行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法 with 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：钯银合金膜技术主要企业列表
- 表 2：钯铜合金膜技术主要企业列表
- 表 3：其他主要企业列表
- 表 4：全球市场不同产品类型金属膜氨裂解器销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
- 表 5：全球不同产品类型金属膜氨裂解器销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
- 表 6：全球不同产品类型金属膜氨裂解器销售额市场份额列表（2020-2025）
- 表 7：全球不同产品类型金属膜氨裂解器销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 8: 全球不同产品类型金属膜氨裂解器销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 9: 中国不同产品类型金属膜氨裂解器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 10: 中国不同产品类型金属膜氨裂解器销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 11: 中国不同产品类型金属膜氨裂解器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 12: 中国不同产品类型金属膜氨裂解器销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 13: 全球市场不同应用金属膜氨裂解器销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 14: 全球不同应用金属膜氨裂解器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 15: 全球不同应用金属膜氨裂解器销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 16: 全球不同应用金属膜氨裂解器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 17: 全球不同应用金属膜氨裂解器市场份额预测 (2026-2031)

表 18: 中国不同应用金属膜氨裂解器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 19: 中国不同应用金属膜氨裂解器销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 20: 中国不同应用金属膜氨裂解器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 21: 中国不同应用金属膜氨裂解器销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 22: 全球主要地区金属膜氨裂解器销售额: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 23: 全球主要地区金属膜氨裂解器销售额列表 (2020-2025年) & (百万美元)

表 24: 全球主要地区金属膜氨裂解器销售额及份额列表 (2020-2025年)

表 25: 全球主要地区金属膜氨裂解器销售额列表预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 26: 全球主要地区金属膜氨裂解器销售额及份额列表预测 (2026-2031)

表 27: 全球主要企业金属膜氨裂解器销售额 (2020-2025) & (百万美元)

表 28: 全球主要企业金属膜氨裂解器销售额份额对比 (2020-2025)

表 29: 2024年全球金属膜氨裂解器主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 30: 2024年全球主要厂商金属膜氨裂解器收入排名 (百万美元)

表 31: 全球主要厂商金属膜氨裂解器总部及市场区域分布

表 32: 全球主要厂商金属膜氨裂解器产品类型及应用

表 33: 全球主要厂商金属膜氨裂解器商业化日期

表 34: 全球金属膜氨裂解器市场投资、并购等现状分析

表 35: 中国主要企业金属膜氨裂解器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 36: 中国主要企业金属膜氨裂解器销售额份额对比 (2020-2025)

表 37: Fortescue & Siemens公司信息、总部、金属膜氨裂解器市场地位以及主要的竞争对手

表 38: Fortescue & Siemens 金属膜氨裂解器产品及服务介绍

表 39: Fortescue & Siemens 金属膜氨裂解器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 40: Fortescue & Siemens公司简介及主要业务

表 41: Fortescue & Siemens企业最新动态

表 42: H2SITE公司信息、总部、金属膜氨裂解器市场地位以及主要的竞争对手

表 43: H2SITE 金属膜氨裂解器产品及服务介绍

表 44: H2SITE 金属膜氨裂解器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 45: H2SITE公司简介及主要业务

表 46: H2SITE企业最新动态

表 47: KAPSOM公司信息、总部、金属膜氨裂解器市场地位以及主要的竞争对手

表 48: KAPSOM 金属膜氨裂解器产品及服务介绍

表 49: KAPSOM 金属膜氨裂解器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 50: KAPSOM公司简介及主要业务

表 51: KAPSOM企业最新动态

表 52: Topsoe公司信息、总部、金属膜氨裂解器市场地位以及主要的竞争对手

表 53: Topsoe 金属膜氨裂解器产品及服务介绍

表 54: Topsoe 金属膜氨裂解器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 55: Topsoe公司简介及主要业务

表 56: 金属膜氨裂解器行业发展机遇及主要驱动因素

表 57: 金属膜氨裂解器行业发展面临的风险

表 58: 金属膜氨裂解器行业政策分析

表 59: 研究范围

表 60: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 金属膜氨裂解器产品图片

图 2: 全球市场金属膜氨裂解器市场规模 (销售额) , 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球金属膜氨裂解器市场销售额预测: (百万美元) & (2020-2031)

图 4: 中国市场金属膜氨裂解器销售额及未来趋势 (2020-2031) & (百万美元)



- 图 5: 钯银合金膜技术 产品图片
- 图 6: 全球钯银合金膜技术规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 7: 钯铜合金膜技术产品图片
- 图 8: 全球钯铜合金膜技术规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 9: 其他产品图片
- 图 10: 全球其他规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 11: 全球不同产品类型金属膜氨裂解器市场份额2024 & 2031
- 图 12: 全球不同产品类型金属膜氨裂解器市场份额2020 & 2024
- 图 13: 全球不同产品类型金属膜氨裂解器市场份额预测2025 & 2031
- 图 14: 中国不同产品类型金属膜氨裂解器市场份额2020 & 2024
- 图 15: 中国不同产品类型金属膜氨裂解器市场份额预测2025 & 2031
- 图 16: 船舶
- 图 17: 汽车
- 图 18: 制氢厂
- 图 19: 其他
- 图 20: 全球不同应用金属膜氨裂解器市场份额2024 VS 2031
- 图 21: 全球不同应用金属膜氨裂解器市场份额2020 & 2024
- 图 22: 全球主要地区金属膜氨裂解器销售额市场份额 (2020 VS 2024)
- 图 23: 北美金属膜氨裂解器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 24: 欧洲金属膜氨裂解器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 25: 中国金属膜氨裂解器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 26: 日本金属膜氨裂解器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 27: 东南亚金属膜氨裂解器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 28: 印度金属膜氨裂解器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 29: 2024年全球前五大厂商金属膜氨裂解器市场份额
- 图 30: 2024年全球金属膜氨裂解器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 31: 金属膜氨裂解器全球领先企业SWOT分析
- 图 32: 2024年中国排名前三和前五金属膜氨裂解器企业市场份额
- 图 33: 关键采访目标
- 图 34: 自下而上及自上而下验证
- 图 35: 资料三角测定