



## 2025-2031全球及中国相变制冷式冷冻消融仪行业研究及十五五规划分析报告

【行业】:医疗设备 & 耗材 【报告编码】:173986199616293

【出版时间】:2025-02-18 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥22000.00 中文电子版  
¥22000.00 英文电子版  
¥44000.00 中文+英文电子版

### 内容摘要

2024年全球相变制冷式冷冻消融仪市场规模大约为1.32亿美元，预计2031年将达到8.24亿美元，2025-2031期间年复合增长率（CAGR）为30.1%。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2025-2031年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

冷冻消融（Cryoablation）是指通过低温技术冷冻病变组织从而达到原位灭活实体组织的方法，作用原理是利用低温使病变组织快速降温来破坏细胞，引起细胞坏死或凋亡，从而达到治疗目的。由于冷冻消融采用能量交换的物理方法来实现治疗目的，其对人体的创伤及副作用远低于常规的放疗和化疗，因而被人们誉为“绿色疗法”。

传统冷冻消融设备使用时需要连接高压氩气及氦气瓶，整套设备变得庞大繁琐，需要准备专用的库房存储大量的气瓶，在寸土寸金的医院中使用非常不便，影响其推广使用。新型冷冻消融采用相变传热技术，选用液氮及无水乙醇蒸汽作为相变传热介质，可采用简洁的一体化设计，并以低压运行，传统冷冻消融设备工作压力几百个大气压，新型冷冻消融工作压力在10个大气压以下，安全性高。

2024年中国占全球市场份额为%，美国为%，预计未来六年中国市场复合增长率为%，并在2031年规模达到百万美元，同期美国市场CAGR预计大约为%。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位，2025-2031年CAGR将大约为%。

生产层面，目前是全球最大的相变制冷式冷冻消融仪生产地区，占有大约%的市场份额，之后是，占有大约%的市场份额。目前全球市场，基本由和地区厂商主导，全球相变制冷式冷冻消融仪头部厂商主要包括Icecure Medical、海杰亚、Sanarus Medical等，前三大厂商占有全球大约%的市场份额。

本报告研究“十四五”期间全球及中国市场相变制冷式冷冻消融仪的供给和需求情况，以及“十五五”期间行业发展预测。

重点分析全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2020-2024年，预测数据2025-2031年。

本文同时着重分析相变制冷式冷冻消融仪行业竞争格局，包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局，重点分析全球主要厂商相变制冷式冷冻消融仪产能、销量、收入、价格和市场份额，全球相变制冷式冷冻消融仪产地分布情况、中国相变制冷式冷冻消融仪进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对相变制冷式冷冻消融仪行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及中国主要厂商包括：

Icecure Medical

海杰亚

Sanarus Medical

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

液氮

氩气和氦气

二氧化碳和一氧化二氮

其他	
按照不同应用，主要包括如下几个方面：	
肿瘤治疗	
心脏治疗	
其他	
本文包含的主要地区和国家：	
北美（美国和加拿大）	
欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）	
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）	
拉美（墨西哥和巴西等）	
中东及非洲地区（土耳其和沙特等）	
本文正文共12章，各章节主要内容如下：	
第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；	
第2章：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区相变制冷式冷冻消融仪产量、销量、收入、价格及市场份额等；	
第3章：全球主要地区和国家，相变制冷式冷冻消融仪销量和销售收入，2020-2025，及预测2026到2031；	
第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销量、收入、价格和市场份额等；	
第5章：全球市场不同类型相变制冷式冷冻消融仪销量、收入、价格及份额等；	
第6章：全球市场不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量、收入、价格及份额等；	
第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等；	
第8章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；	
第9章：全球市场相变制冷式冷冻消融仪主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、相变制冷式冷冻消融仪产品规格型号、销量、价格、收入及公司最新动态等；	
第10章：中国市场相变制冷式冷冻消融仪进出口情况分析；	
第11章：中国市场相变制冷式冷冻消融仪主要生产和消费地区分布；	
第12章：报告结论。	

# 报告目录

1 相变制冷式冷冻消融仪市场概述	
1.1 相变制冷式冷冻消融仪行业概述及统计范围	
1.2 按照不同产品类型，相变制冷式冷冻消融仪主要可以分为如下几个类别	
1.2.1 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031	
1.2.2 液氮	
1.2.3 氙气和氦气	
1.2.4 二氧化碳和一氧化二氮	
1.2.5 其他	
1.3 从不同应用，相变制冷式冷冻消融仪主要包括如下几个方面	
1.3.1 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031	
1.3.2 肿瘤治疗	
1.3.3 心脏治疗	
1.3.4 其他	
1.4 行业发展现状分析	
1.4.1 相变制冷式冷冻消融仪行业发展总体概况	
1.4.2 相变制冷式冷冻消融仪行业发展主要特点	
1.4.3 相变制冷式冷冻消融仪行业发展影响因素	
1.4.3.1 相变制冷式冷冻消融仪有利因素	
1.4.3.2 相变制冷式冷冻消融仪不利因素	
1.4.4 进入行业壁垒	
2 行业发展现状及“十五五”前景预测	
2.1 全球相变制冷式冷冻消融仪供需现状及预测（2020-2031）	
2.1.1 全球相变制冷式冷冻消融仪产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）	
2.1.2 全球相变制冷式冷冻消融仪产量、需求量及发展趋势（2020-2031）	

- 2.1.3 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪产量及发展趋势（2020-2031）
- 2.2 中国相变制冷式冷冻消融仪供需现状及预测（2020-2031）
  - 2.2.1 中国相变制冷式冷冻消融仪产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
  - 2.2.2 中国相变制冷式冷冻消融仪产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
  - 2.2.3 中国相变制冷式冷冻消融仪产能和产量占全球的比重
- 2.3 全球相变制冷式冷冻消融仪销量及收入
  - 2.3.1 全球市场相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）
  - 2.3.2 全球市场相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）
  - 2.3.3 全球市场相变制冷式冷冻消融仪价格趋势（2020-2031）
- 2.4 中国相变制冷式冷冻消融仪销量及收入
  - 2.4.1 中国市场相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）
  - 2.4.2 中国市场相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）
  - 2.4.3 中国市场相变制冷式冷冻消融仪销量和收入占全球的比重
- 3 全球相变制冷式冷冻消融仪主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
    - 3.1.1 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销售收入及市场份额（2020-2025年）
    - 3.1.2 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销售收入预测（2026-2031）
  - 3.2 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销量分析：2020 VS 2024 VS 2031
    - 3.2.1 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销量及市场份额（2020-2025年）
    - 3.2.2 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销量及市场份额预测（2026-2031）
  - 3.3 北美（美国和加拿大）
    - 3.3.1 北美（美国和加拿大）相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）
    - 3.3.2 北美（美国和加拿大）相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）
  - 3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）
    - 3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）
    - 3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）
  - 3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）
    - 3.5.1 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）
    - 3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）
  - 3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）
    - 3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）
    - 3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）
  - 3.7 中东及非洲
    - 3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）
    - 3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）
- 4 行业竞争格局
  - 4.1 全球市场竞争格局及占有率分析
    - 4.1.1 全球市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪产能市场份额
    - 4.1.2 全球市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2025）
    - 4.1.3 全球市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销售收入（2020-2025）
    - 4.1.4 全球市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销售价格（2020-2025）
    - 4.1.5 2024年全球主要生产商相变制冷式冷冻消融仪收入排名
  - 4.2 中国市场竞争格局及占有率
    - 4.2.1 中国市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2025）
    - 4.2.2 中国市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销售收入（2020-2025）
    - 4.2.3 中国市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销售价格（2020-2025）
    - 4.2.4 2024年中国主要生产商相变制冷式冷冻消融仪收入排名
  - 4.3 全球主要厂商相变制冷式冷冻消融仪总部及产地分布
  - 4.4 全球主要厂商相变制冷式冷冻消融仪商业化日期
  - 4.5 全球主要厂商相变制冷式冷冻消融仪产品类型及应用
  - 4.6 相变制冷式冷冻消融仪行业集中度、竞争程度分析
    - 4.6.1 相变制冷式冷冻消融仪行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）
    - 4.6.2 全球相变制冷式冷冻消融仪第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
- 5 不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪分析
  - 5.1 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）
    - 5.1.1 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量及市场份额（2020-2025）
    - 5.1.2 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量预测（2026-2031）
  - 5.2 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）
    - 5.2.1 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入及市场份额（2020-2025）
    - 5.2.2 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入预测（2026-2031）



- 5.3 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪价格走势（2020-2031）
- 5.4 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）
  - 5.4.1 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量及市场份额（2020-2025）
  - 5.4.2 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量预测（2026-2031）
- 5.5 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）
  - 5.5.1 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入及市场份额（2020-2025）
  - 5.5.2 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入预测（2026-2031）
- 6 不同应用相变制冷式冷冻消融仪分析
  - 6.1 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）
    - 6.1.1 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量及市场份额（2020-2025）
    - 6.1.2 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量预测（2026-2031）
  - 6.2 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）
    - 6.2.1 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入及市场份额（2020-2025）
    - 6.2.2 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入预测（2026-2031）
  - 6.3 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪价格走势（2020-2031）
  - 6.4 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）
    - 6.4.1 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量及市场份额（2020-2025）
    - 6.4.2 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量预测（2026-2031）
  - 6.5 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）
    - 6.5.1 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入及市场份额（2020-2025）
    - 6.5.2 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入预测（2026-2031）
- 7 行业发展环境分析
  - 7.1 相变制冷式冷冻消融仪行业发展趋势
  - 7.2 相变制冷式冷冻消融仪行业主要驱动因素
  - 7.3 相变制冷式冷冻消融仪中国企业SWOT分析
  - 7.4 中国相变制冷式冷冻消融仪行业政策环境分析
    - 7.4.1 行业主管部门及监管体制
    - 7.4.2 行业相关政策动向
    - 7.4.3 行业相关规划
- 8 行业供应链分析
  - 8.1 相变制冷式冷冻消融仪行业产业链简介
    - 8.1.1 相变制冷式冷冻消融仪行业供应链分析
    - 8.1.2 相变制冷式冷冻消融仪主要原料及供应情况
    - 8.1.3 相变制冷式冷冻消融仪行业主要下游客户
  - 8.2 相变制冷式冷冻消融仪行业采购模式
  - 8.3 相变制冷式冷冻消融仪行业生产模式
  - 8.4 相变制冷式冷冻消融仪行业销售模式及销售渠道
- 9 全球市场主要相变制冷式冷冻消融仪厂商简介
  - 9.1 Icecure Medical
    - 9.1.1 Icecure Medical基本信息、相变制冷式冷冻消融仪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 9.1.2 Icecure Medical 相变制冷式冷冻消融仪产品规格、参数及市场应用
    - 9.1.3 Icecure Medical 相变制冷式冷冻消融仪销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 9.1.4 Icecure Medical公司简介及主要业务
    - 9.1.5 Icecure Medical企业最新动态
  - 9.2 海杰亚
    - 9.2.1 海杰亚基本信息、相变制冷式冷冻消融仪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 9.2.2 海杰亚 相变制冷式冷冻消融仪产品规格、参数及市场应用
    - 9.2.3 海杰亚 相变制冷式冷冻消融仪销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 9.2.4 海杰亚公司简介及主要业务
    - 9.2.5 海杰亚企业最新动态
  - 9.3 Sanarus Medical
    - 9.3.1 Sanarus Medical基本信息、相变制冷式冷冻消融仪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 9.3.2 Sanarus Medical 相变制冷式冷冻消融仪产品规格、参数及市场应用
    - 9.3.3 Sanarus Medical 相变制冷式冷冻消融仪销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 9.3.4 Sanarus Medical公司简介及主要业务
    - 9.3.5 Sanarus Medical企业最新动态
- 10 中国市场相变制冷式冷冻消融仪产量、销量、进出口分析及未来趋势
  - 10.1 中国市场相变制冷式冷冻消融仪产量、销量、进出口分析及未来趋势（2020-2031）
  - 10.2 中国市场相变制冷式冷冻消融仪进出口贸易趋势
  - 10.3 中国市场相变制冷式冷冻消融仪主要进口来源

- 10.4 中国市场相变制冷式冷冻消融仪主要出口目的地
- 11 中国市场相变制冷式冷冻消融仪主要地区分布
  - 11.1 中国相变制冷式冷冻消融仪生产地区分布
  - 11.2 中国相变制冷式冷冻消融仪消费地区分布
- 12 研究成果及结论
- 13 附录
  - 13.1 研究方法
  - 13.2 数据来源
    - 13.2.1 二手信息来源
    - 13.2.2 一手信息来源
  - 13.3 数据交互验证
  - 13.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1: 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪规模规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 表 2: 全球不同应用规模增长趋势2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 表 3: 相变制冷式冷冻消融仪行业发展主要特点
- 表 4: 相变制冷式冷冻消融仪行业发展有利因素分析
- 表 5: 相变制冷式冷冻消融仪行业发展不利因素分析
- 表 6: 进入相变制冷式冷冻消融仪行业壁垒
- 表 7: 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪产量 (台)：2020 VS 2024 VS 2031
- 表 8: 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪产量 (2020-2025) & (台)
- 表 9: 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪产量 (2026-2031) & (台)
- 表 10: 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销售收入 (百万美元)：2020 VS 2024 VS 2031
- 表 11: 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销售收入 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 12: 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销售收入市场份额 (2020-2025)
- 表 13: 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪收入 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪收入市场份额 (2026-2031)
- 表 15: 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销量 (台)：2020 VS 2024 VS 2031
- 表 16: 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销量 (2020-2025) & (台)
- 表 17: 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销量市场份额 (2020-2025)
- 表 18: 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销量 (2026-2031) & (台)
- 表 19: 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销量份额 (2026-2031)
- 表 20: 北美相变制冷式冷冻消融仪基本情况分析
- 表 21: 欧洲相变制冷式冷冻消融仪基本情况分析
- 表 22: 亚太地区相变制冷式冷冻消融仪基本情况分析
- 表 23: 拉美地区相变制冷式冷冻消融仪基本情况分析
- 表 24: 中东及非洲相变制冷式冷冻消融仪基本情况分析
- 表 25: 全球市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪产能 (2024-2025) & (台)
- 表 26: 全球市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销量 (2020-2025) & (台)
- 表 27: 全球市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销量市场份额 (2020-2025)
- 表 28: 全球市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销售收入 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 29: 全球市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销售收入市场份额 (2020-2025)
- 表 30: 全球市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销售价格 (2020-2025) & (美元/台)
- 表 31: 2024年全球主要生产厂商相变制冷式冷冻消融仪收入排名 (百万美元)
- 表 32: 中国市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销量 (2020-2025) & (台)
- 表 33: 中国市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销量市场份额 (2020-2025)
- 表 34: 中国市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销售收入 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 35: 中国市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销售收入市场份额 (2020-2025)
- 表 36: 中国市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销售价格 (2020-2025) & (美元/台)
- 表 37: 2024年中国主要生产厂商相变制冷式冷冻消融仪收入排名 (百万美元)
- 表 38: 全球主要厂商相变制冷式冷冻消融仪总部及产地分布
- 表 39: 全球主要厂商相变制冷式冷冻消融仪商业化日期

表 40: 全球主要厂商相变制冷式冷冻消融仪产品类型及应用

表 41: 2024年全球相变制冷式冷冻消融仪主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 42: 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量 (2020-2025年) & (台)

表 43: 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量市场份额 (2020-2025)

表 44: 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量预测 (2026-2031) & (台)

表 45: 全球市场不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量市场份额预测 (2026-2031)

表 46: 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 47: 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入市场份额 (2020-2025)

表 48: 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 49: 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入市场份额预测 (2026-2031)

表 50: 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量 (2020-2025年) & (台)

表 51: 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量市场份额 (2020-2025)

表 52: 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量预测 (2026-2031) & (台)

表 53: 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪销量市场份额预测 (2026-2031)

表 54: 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 55: 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入市场份额 (2020-2025)

表 56: 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 57: 中国不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪收入市场份额预测 (2026-2031)

表 58: 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量 (2020-2025年) & (台)

表 59: 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量市场份额 (2020-2025)

表 60: 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量预测 (2026-2031) & (台)

表 61: 全球市场不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量市场份额预测 (2026-2031)

表 62: 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 63: 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入市场份额 (2020-2025)

表 64: 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 65: 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入市场份额预测 (2026-2031)

表 66: 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量 (2020-2025年) & (台)

表 67: 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量市场份额 (2020-2025)

表 68: 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量预测 (2026-2031) & (台)

表 69: 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪销量市场份额预测 (2026-2031)

表 70: 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 71: 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入市场份额 (2020-2025)

表 72: 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 73: 中国不同应用相变制冷式冷冻消融仪收入市场份额预测 (2026-2031)

表 74: 相变制冷式冷冻消融仪行业发展趋势

表 75: 相变制冷式冷冻消融仪行业主要驱动因素

表 76: 相变制冷式冷冻消融仪行业供应链分析

表 77: 相变制冷式冷冻消融仪上游原料供应商

表 78: 相变制冷式冷冻消融仪行业主要下游客户

表 79: 相变制冷式冷冻消融仪典型经销商

表 80: Icecure Medical 相变制冷式冷冻消融仪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: Icecure Medical 相变制冷式冷冻消融仪产品规格、参数及市场应用

表 82: Icecure Medical

相变制冷式冷冻消融仪销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 83: Icecure Medical公司简介及主要业务

表 84: Icecure Medical企业最新动态

表 85: 海杰亚 相变制冷式冷冻消融仪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: 海杰亚 相变制冷式冷冻消融仪产品规格、参数及市场应用

表 87: 海杰亚 相变制冷式冷冻消融仪销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 88: 海杰亚公司简介及主要业务

表 89: 海杰亚企业最新动态

表 90: Sanarus Medical 相变制冷式冷冻消融仪生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: Sanarus Medical 相变制冷式冷冻消融仪产品规格、参数及市场应用

表 92: Sanarus Medical

相变制冷式冷冻消融仪销量 (台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2020-2025)

表 93: Sanarus Medical公司简介及主要业务

表 94: Sanarus Medical企业最新动态

表 95: 中国市场相变制冷式冷冻消融仪产量、销量、进出口 (2020-2025年) & (台)

表 96: 中国市场相变制冷式冷冻消融仪产量、销量、进出口预测 (2026-2031) & (台)

表 97: 中国市场相变制冷式冷冻消融仪进出口贸易趋势



表 98： 中国市场相变制冷式冷冻消融仪主要进口来源

表 99： 中国市场相变制冷式冷冻消融仪主要出口目的地

表 100： 中国相变制冷式冷冻消融仪生产地区分布

表 101： 中国相变制冷式冷冻消融仪消费地区分布

表 102： 研究范围

表 103： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 相变制冷式冷冻消融仪产品图片

图 2： 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪规模2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 3： 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪市场份额2024 & 2031

图 4： 液氮产品图片

图 5： 氩气和氦气产品图片

图 6： 二氧化碳和一氧化二氮产品图片

图 7： 其他产品图片

图 8： 全球不同应用规模2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 9： 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪市场份额2024 VS 2031

图 10： 肿瘤治疗

图 11： 心脏治疗

图 12： 其他

图 13： 全球相变制冷式冷冻消融仪产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（台）

图 14： 全球相变制冷式冷冻消融仪产量、需求量及发展趋势（2020-2031）&（台）

图 15： 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪产量规模：2020 VS 2024 VS 2031（台）

图 16： 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪产量市场份额（2020-2031）

图 17： 中国相变制冷式冷冻消融仪产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（台）

图 18： 中国相变制冷式冷冻消融仪产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）&（台）

图 19： 中国相变制冷式冷冻消融仪总产能占全球比重（2020-2031）

图 20： 中国相变制冷式冷冻消融仪总产量占全球比重（2020-2031）

图 21： 全球相变制冷式冷冻消融仪市场收入及增长率：（2020-2031）&（百万美元）

图 22： 全球市场相变制冷式冷冻消融仪市场规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 23： 全球市场相变制冷式冷冻消融仪销量及增长率（2020-2031）&（台）

图 24： 全球市场相变制冷式冷冻消融仪价格趋势（2020-2031）&（美元/台）

图 25： 中国相变制冷式冷冻消融仪市场收入及增长率：（2020-2031）&（百万美元）

图 26： 中国市场相变制冷式冷冻消融仪市场规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 27： 中国市场相变制冷式冷冻消融仪销量及增长率（2020-2031）&（台）

图 28： 中国市场相变制冷式冷冻消融仪销量占全球比重（2020-2031）

图 29： 中国相变制冷式冷冻消融仪收入占全球比重（2020-2031）

图 30： 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销售收入规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 31： 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销售收入市场份额（2020-2025）

图 32： 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪销售收入市场份额（2020 VS 2024）

图 33： 全球主要地区相变制冷式冷冻消融仪收入市场份额（2026-2031）

图 34： 北美（美国和加拿大）相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）&（台）

图 35： 北美（美国和加拿大）相变制冷式冷冻消融仪销量份额（2020-2031）

图 36： 北美（美国和加拿大）相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）&（百万美元）

图 37： 北美（美国和加拿大）相变制冷式冷冻消融仪收入份额（2020-2031）

图 38： 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）&（台）

图 39： 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）相变制冷式冷冻消融仪销量份额（2020-2031）

图 40： 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）&（百万美元）

图 41： 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）相变制冷式冷冻消融仪收入份额（2020-2031）

图 42： 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）&（台）

图 43： 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）相变制冷式冷冻消融仪销量份额（2020-2031）

图 44： 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）&（百万美元）

图 45： 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）相变制冷式冷冻消融仪收入份额（2020-2031）

图 46： 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）&（台）

图 47： 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）相变制冷式冷冻消融仪销量份额（2020-2031）

图 48： 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）相变制冷式冷冻消融仪收入（2020-2031）&（百万美元）

图 49： 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）相变制冷式冷冻消融仪收入份额（2020-2031）

图 50： 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）相变制冷式冷冻消融仪销量（2020-2031）&（台）

- 图 51: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 相变制冷式冷冻消融仪销量份额 (2020-2031)
- 图 52: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 相变制冷式冷冻消融仪收入 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 53: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 相变制冷式冷冻消融仪收入份额 (2020-2031)
- 图 54: 2022年全球市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销量市场份额
- 图 55: 2022年全球市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪收入市场份额
- 图 56: 2024年中国市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪销量市场份额
- 图 57: 2024年中国市场主要厂商相变制冷式冷冻消融仪收入市场份额
- 图 58: 2024年全球前五大生产商相变制冷式冷冻消融仪市场份额
- 图 59: 全球相变制冷式冷冻消融仪第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商 (品牌) 及市场份额 (2024)
- 图 60: 全球不同产品类型相变制冷式冷冻消融仪价格走势 (2020-2031) & (美元/台)
- 图 61: 全球不同应用相变制冷式冷冻消融仪价格走势 (2020-2031) & (美元/台)
- 图 62: 相变制冷式冷冻消融仪中国企业SWOT分析
- 图 63: 相变制冷式冷冻消融仪产业链
- 图 64: 相变制冷式冷冻消融仪行业采购模式分析
- 图 65: 相变制冷式冷冻消融仪行业生产模式
- 图 66: 相变制冷式冷冻消融仪行业销售模式分析
- 图 67: 关键采访目标
- 图 68: 自下而上及自上而下验证
- 图 69: 资料三角测定