



2026-2032全球与中国气相液氮存储系统市场调研报告

【行业】:医疗设备 & 耗材 【报告编码】:179064853943850

【出版时间】:2026-09-29 【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，2025年全球气相液氮存储系统市场销售额达到了1.62亿美元，预计2032年将达到2.60亿美元，年复合增长率（CAGR）为7.0%（2026-2032）。

气相液氮存储系统是将样本置于液氮液面以上的氮气低温环境中，通过真空绝热罐体、样本架、液位与温度控制、报警和数据记录模块，实现细胞、组织、血液、精子、卵子、疫苗和其他生物样本长期深低温保存的设备。相较液相浸没，气相方案降低样本管进液、爆管和交叉污染风险，同时保持接近液氮温区的稳定保存环境，适用于生物样本库、细胞治疗、辅助生殖、临床检验和科研机构。产品价值主要来自罐体绝热性能、温度均一性、液氮消耗、自动补液、监测追溯、容量密度和售后验证能力，综合毛利率约45%。

需求主要来自生物样本库扩容、细胞与基因治疗产业化、辅助生殖中心样本长期保存、医院科研平台建设和疫苗/生物制品样本管理。客户从单纯低温保存转向样本安全、可追溯和连续运行能力，气相存储因减少液氮直接接触和污染风险，在高价值样本场景中更容易被优先采用。

产品升级方向集中在自动补液、温度与液位双监测、远程报警、审计追踪、低蒸发率罐体和高密度样本架。传统手动液氮罐仍覆盖实验室和中小型机构，自动化气相系统和机器人挑管系统则面向大型样本库、细胞治疗企业和高通量临床样本管理。头部企业在真空绝热、控制器、样本管理软件和服务网络方面更有优势，国内厂商则在成本、交付和本地化方案上提升较快。

北美和欧洲需求偏重合规、验证文件和长期服务，亚洲市场受医院样本库、科研平台和细胞治疗投资带动增长更快。主要风险来自液氮供应安全、氧含量与通风要求、设备故障造成的样本损失责任，以及机械式深低温冰箱和自动化低温库的部分替代。具备耗材、软件、设备和运维一体化能力的供应商更容易进入大型客户体系。

本报告研究全球与中国市场气相液氮存储系统的产能、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2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

赛默飞世尔科技
MVE Biological Solutions
Azenta Life Sciences
海尔生物医疗
IC Biomedical
Custom Biogenic Systems
PHCbi
Cryotherm
Statebourne Cryogenics
Planer
基点生物
Methner Biomedical

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

手动式气相液氮存储系统
自动补液气相液氮存储系统
隔氮干式气相液氮存储系统

自动化机器人气相液氮存储系统

气相干式转运存储系统

按照不同样本容量，包括如下几个类别：

小容量系统

中容量系统

大容量系统

超大容量生物样本库系统

按照不同控温与监测，包括如下几个类别：

基础手动监测系统

自动补液与液位控制系统

温度报警数据记录系统

联网远程监测系统

GMP追溯管理系统

按照不同供液与部署方式，包括如下几个类别：

独立手动加注系统

独立自动补液系统

中央液氮管路系统

模块化冷冻库系统

移动与转运系统

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

生物样本库与生物资源库

细胞治疗与生物制造

辅助生殖

临床样本储存

科研与高校实验室

动物遗传资源与农业

重点关注如下几个地区

北美

欧洲

中国

日本

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，2021-2032年）

第3章：全球气相液氮存储系统主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内气相液氮存储系统主要厂商竞争分析，主要包括气相液氮存储系统产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球气相液氮存储系统主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、气相液氮存储系统产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型气相液氮存储系统销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用气相液氮存储系统销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

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 气相液氮存储系统市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，气相液氮存储系统主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型气相液氮存储系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 手动式气相液氮存储系统

1.2.3 自动补液气相液氮存储系统

1.2.4 隔氮干式气相液氮存储系统

1.2.5 自动化机器人气相液氮存储系统

- 1.2.6 气相干式转运存储系统
- 1.3 按照不同样本容量，气相液氮存储系统主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同样本容量气相液氮存储系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 小容量系统
 - 1.3.3 中容量系统
 - 1.3.4 大容量系统
 - 1.3.5 超大容量生物样本库系统
- 1.4 按照不同控温与监测，气相液氮存储系统主要可以分为如下几个类别
 - 1.4.1 全球不同控温与监测气相液氮存储系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 基础手动监测系统
 - 1.4.3 自动补液与液位控制系统
 - 1.4.4 温度报警数据记录系统
 - 1.4.5 联网远程监测系统
 - 1.4.6 GMP追溯管理系统
- 1.5 按照不同供液与部署方式，气相液氮存储系统主要可以分为如下几个类别
 - 1.5.1 全球不同供液与部署方式气相液氮存储系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.5.2 独立手动加注系统
 - 1.5.3 独立自动补液系统
 - 1.5.4 中央液氮管路系统
 - 1.5.5 模块化冷冻库系统
 - 1.5.6 移动与转运系统
- 1.6 从不同应用，气相液氮存储系统主要包括如下几个方面
 - 1.6.1 全球不同应用气相液氮存储系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.6.2 生物样本库与生物资源库
 - 1.6.3 细胞治疗与生物制造
 - 1.6.4 辅助生殖
 - 1.6.5 临床样本储存
 - 1.6.6 科研与高校实验室
 - 1.6.7 动物遗传资源与农业
- 1.7 气相液氮存储系统行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.7.1 气相液氮存储系统行业目前现状分析
 - 1.7.2 气相液氮存储系统发展趋势
- 2 全球气相液氮存储系统总体规模分析
 - 2.1 全球气相液氮存储系统供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球气相液氮存储系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球气相液氮存储系统产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区气相液氮存储系统产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区气相液氮存储系统产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区气相液氮存储系统产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区气相液氮存储系统产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国气相液氮存储系统供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国气相液氮存储系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国气相液氮存储系统产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球气相液氮存储系统销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场气相液氮存储系统销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场气相液氮存储系统销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场气相液氮存储系统价格趋势（2021-2032）
- 3 全球气相液氮存储系统主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区气相液氮存储系统市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区气相液氮存储系统销售收入及市场份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区气相液氮存储系统销售收入预测（2027-2032）
 - 3.2 全球主要地区气相液氮存储系统销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区气相液氮存储系统销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区气相液氮存储系统销量及市场份额预测（2027-2032）
 - 3.3 北美市场气相液氮存储系统销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.4 欧洲市场气相液氮存储系统销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.5 中国市场气相液氮存储系统销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.6 日本市场气相液氮存储系统销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.7 东南亚市场气相液氮存储系统销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.8 印度市场气相液氮存储系统销量、收入及增长率（2021-2032）

4 全球与中国主要厂商市场份额分析

4.1 全球市场主要厂商气相液氮存储系统产能市场份额

4.2 全球市场主要厂商气相液氮存储系统销量（2021-2026）

4.2.1 全球市场主要厂商气相液氮存储系统销量（2021-2026）

4.2.2 全球市场主要厂商气相液氮存储系统销售收入（2021-2026）

4.2.3 全球市场主要厂商气相液氮存储系统销售价格（2021-2026）

4.2.4 2025年全球主要生产厂商气相液氮存储系统收入排名

4.3 中国市场主要厂商气相液氮存储系统销量（2021-2026）

4.3.1 中国市场主要厂商气相液氮存储系统销量（2021-2026）

4.3.2 中国市场主要厂商气相液氮存储系统销售收入（2021-2026）

4.3.3 2025年中国主要生产厂商气相液氮存储系统收入排名

4.3.4 中国市场主要厂商气相液氮存储系统销售价格（2021-2026）

4.4 全球主要厂商气相液氮存储系统总部及产地分布

4.5 全球主要厂商成立时间及气相液氮存储系统商业化日期

4.6 全球主要厂商气相液氮存储系统产品类型及应用

4.7 气相液氮存储系统行业集中度、竞争程度分析

4.7.1 气相液氮存储系统行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额

4.7.2 全球气相液氮存储系统第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

4.8 新增投资及市场并购活动

5 全球主要生产商分析

5.1 赛默飞世尔科技

5.1.1 赛默飞世尔科技基本信息、气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.1.2 赛默飞世尔科技 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

5.1.3 赛默飞世尔科技 气相液氮存储系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.1.4 赛默飞世尔科技公司简介及主要业务

5.1.5 赛默飞世尔科技企业最新动态

5.2 MVE Biological Solutions

5.2.1 MVE Biological Solutions基本信息、气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.2.2 MVE Biological Solutions 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

5.2.3 MVE Biological Solutions 气相液氮存储系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.2.4 MVE Biological Solutions公司简介及主要业务

5.2.5 MVE Biological Solutions企业最新动态

5.3 Azenta Life Sciences

5.3.1 Azenta Life Sciences基本信息、气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 Azenta Life Sciences 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

5.3.3 Azenta Life Sciences 气相液氮存储系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.3.4 Azenta Life Sciences公司简介及主要业务

5.3.5 Azenta Life Sciences企业最新动态

5.4 海尔生物医疗

5.4.1 海尔生物医疗基本信息、气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 海尔生物医疗 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

5.4.3 海尔生物医疗 气相液氮存储系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.4.4 海尔生物医疗公司简介及主要业务

5.4.5 海尔生物医疗企业最新动态

5.5 IC Biomedical

5.5.1 IC Biomedical基本信息、气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 IC Biomedical 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

5.5.3 IC Biomedical 气相液氮存储系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.5.4 IC Biomedical公司简介及主要业务

5.5.5 IC Biomedical企业最新动态

5.6 Custom Biogenic Systems

5.6.1 Custom Biogenic Systems基本信息、气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 Custom Biogenic Systems 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

5.6.3 Custom Biogenic Systems 气相液氮存储系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.6.4 Custom Biogenic Systems公司简介及主要业务

5.6.5 Custom Biogenic Systems企业最新动态

5.7 PHCbi

5.7.1 PHCbi基本信息、气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 PHCbi 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

5.7.3 PHCbi 气相液氮存储系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

- 5.7.4 PHCbi公司简介及主要业务
- 5.7.5 PHCbi企业最新动态
- 5.8 Cryotherm
 - 5.8.1 Cryotherm基本信息、气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 Cryotherm 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 Cryotherm 气相液氮存储系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 Cryotherm公司简介及主要业务
 - 5.8.5 Cryotherm企业最新动态
- 5.9 Statebourne Cryogenics
 - 5.9.1 Statebourne Cryogenics基本信息、气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 Statebourne Cryogenics 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 Statebourne Cryogenics 气相液氮存储系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 Statebourne Cryogenics公司简介及主要业务
 - 5.9.5 Statebourne Cryogenics企业最新动态
- 5.10 Planer
 - 5.10.1 Planer基本信息、气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 Planer 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 Planer 气相液氮存储系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 Planer公司简介及主要业务
 - 5.10.5 Planer企业最新动态
- 5.11 基点生物
 - 5.11.1 基点生物基本信息、气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 基点生物 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 基点生物 气相液氮存储系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.11.4 基点生物公司简介及主要业务
 - 5.11.5 基点生物企业最新动态
- 5.12 Methers Biomedical
 - 5.12.1 Methers Biomedical基本信息、气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 Methers Biomedical 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 Methers Biomedical 气相液氮存储系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.12.4 Methers Biomedical公司简介及主要业务
 - 5.12.5 Methers Biomedical企业最新动态
- 6 不同产品类型气相液氮存储系统分析
 - 6.1 全球不同产品类型气相液氮存储系统销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型气相液氮存储系统销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型气相液氮存储系统销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型气相液氮存储系统收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型气相液氮存储系统收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同产品类型气相液氮存储系统收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同产品类型气相液氮存储系统价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用气相液氮存储系统分析
 - 7.1 全球不同应用气相液氮存储系统销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用气相液氮存储系统销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用气相液氮存储系统销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用气相液氮存储系统收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用气相液氮存储系统收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用气相液氮存储系统收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用气相液氮存储系统价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 气相液氮存储系统产业链分析
 - 8.2 气相液氮存储系统工艺制造技术分析
 - 8.3 气相液氮存储系统产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 气相液氮存储系统下游客户分析
 - 8.5 气相液氮存储系统销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 气相液氮存储系统行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 气相液氮存储系统行业发展面临的风险
 - 9.3 气相液氮存储系统行业政策分析

- 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
- 9.5 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: 全球不同产品类型气相液氮存储系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 2: 全球不同样本容量气相液氮存储系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同控温与监测气相液氮存储系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 4: 全球不同供液与部署方式气相液氮存储系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 5: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 6: 气相液氮存储系统行业目前发展现状
- 表 7: 气相液氮存储系统发展趋势
- 表 8: 全球主要地区气相液氮存储系统产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (套)
- 表 9: 全球主要地区气相液氮存储系统产量 (2021-2026) & (套)
- 表 10: 全球主要地区气相液氮存储系统产量 (2027-2032) & (套)
- 表 11: 全球主要地区气相液氮存储系统产量市场份额 (2021-2026)
- 表 12: 全球主要地区气相液氮存储系统产量市场份额 (2027-2032)
- 表 13: 全球主要地区气相液氮存储系统销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区气相液氮存储系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 15: 全球主要地区气相液氮存储系统销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 16: 全球主要地区气相液氮存储系统收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 17: 全球主要地区气相液氮存储系统收入市场份额 (2027-2032)
- 表 18: 全球主要地区气相液氮存储系统销量 (套) : 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 19: 全球主要地区气相液氮存储系统销量 (2021-2026) & (套)
- 表 20: 全球主要地区气相液氮存储系统销量市场份额 (2021-2026)
- 表 21: 全球主要地区气相液氮存储系统销量 (2027-2032) & (套)
- 表 22: 全球主要地区气相液氮存储系统销量份额 (2027-2032)
- 表 23: 全球市场主要厂商气相液氮存储系统产能 (2025-2026) & (套)
- 表 24: 全球市场主要厂商气相液氮存储系统销量 (2021-2026) & (套)
- 表 25: 全球市场主要厂商气相液氮存储系统销量市场份额 (2021-2026)
- 表 26: 全球市场主要厂商气相液氮存储系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 27: 全球市场主要厂商气相液氮存储系统销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 28: 全球市场主要厂商气相液氮存储系统销售价格 (2021-2026) & (美元/套)
- 表 29: 2025年全球主要生产厂商气相液氮存储系统收入排名 (百万美元)
- 表 30: 中国市场主要厂商气相液氮存储系统销量 (2021-2026) & (套)
- 表 31: 中国市场主要厂商气相液氮存储系统销量市场份额 (2021-2026)
- 表 32: 中国市场主要厂商气相液氮存储系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 33: 中国市场主要厂商气相液氮存储系统销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 34: 2025年中国主要生产厂商气相液氮存储系统收入排名 (百万美元)
- 表 35: 中国市场主要厂商气相液氮存储系统销售价格 (2021-2026) & (美元/套)
- 表 36: 全球主要厂商气相液氮存储系统总部及产地分布
- 表 37: 全球主要厂商成立时间及气相液氮存储系统商业化日期
- 表 38: 全球主要厂商气相液氮存储系统产品类型及应用
- 表 39: 2025年全球气相液氮存储系统主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 40: 全球气相液氮存储系统市场投资、并购等现状分析
- 表 41: 赛默飞世尔科技 气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 42: 赛默飞世尔科技 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

表 43: 赛默飞世尔科技 气相液氮存储系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 44: 赛默飞世尔科技公司简介及主要业务

表 45: 赛默飞世尔科技企业最新动态

表 46: MVE Biological Solutions 气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 47: MVE Biological Solutions 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

表 48: MVE Biological Solutions 气相液氮存储系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 49: MVE Biological Solutions 公司简介及主要业务

表 50: MVE Biological Solutions 企业最新动态

表 51: Azenta Life Sciences 气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 52: Azenta Life Sciences 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

表 53: Azenta Life Sciences 气相液氮存储系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 54: Azenta Life Sciences 公司简介及主要业务

表 55: Azenta Life Sciences 企业最新动态

表 56: 海尔生物医疗 气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 57: 海尔生物医疗 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

表 58: 海尔生物医疗 气相液氮存储系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 59: 海尔生物医疗公司简介及主要业务

表 60: 海尔生物医疗企业最新动态

表 61: IC Biomedical 气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 62: IC Biomedical 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

表 63: IC Biomedical 气相液氮存储系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 64: IC Biomedical 公司简介及主要业务

表 65: IC Biomedical 企业最新动态

表 66: Custom Biogenic Systems 气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 67: Custom Biogenic Systems 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

表 68: Custom Biogenic Systems 气相液氮存储系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 69: Custom Biogenic Systems 公司简介及主要业务

表 70: Custom Biogenic Systems 企业最新动态

表 71: PHCbi 气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 72: PHCbi 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

表 73: PHCbi 气相液氮存储系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 74: PHCbi 公司简介及主要业务

表 75: PHCbi 企业最新动态

表 76: Cryotherm 气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 77: Cryotherm 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

表 78: Cryotherm 气相液氮存储系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 79: Cryotherm 公司简介及主要业务

表 80: Cryotherm 企业最新动态

表 81: Statebourne Cryogenics 气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 82: Statebourne Cryogenics 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

表 83: Statebourne Cryogenics 气相液氮存储系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 84: Statebourne Cryogenics 公司简介及主要业务

表 85: Statebourne Cryogenics 企业最新动态

表 86: Planer 气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 87: Planer 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

表 88: Planer 气相液氮存储系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 89: Planer 公司简介及主要业务

表 90: Planer 企业最新动态

表 91: 基点生物 气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 92: 基点生物 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

表 93: 基点生物 气相液氮存储系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 94: 基点生物公司简介及主要业务

表 95: 基点生物企业最新动态

表 96: Methex Biomedical 气相液氮存储系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 97: Methex Biomedical 气相液氮存储系统产品规格、参数及市场应用

表 98: Methex Biomedical

气相液氮存储系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 99: Methex Biomedical公司简介及主要业务

表 100: Methex Biomedical企业最新动态

表 101: 全球不同产品类型气相液氮存储系统销量（2021-2026）&（套）

表 102: 全球不同产品类型气相液氮存储系统销量市场份额（2021-2026）

表 103: 全球不同产品类型气相液氮存储系统销量预测（2027-2032）&（套）

表 104: 全球市场不同产品类型气相液氮存储系统销量市场份额预测（2027-2032）

表 105: 全球不同产品类型气相液氮存储系统收入（2021-2026）&（百万美元）

表 106: 全球不同产品类型气相液氮存储系统收入市场份额（2021-2026）

表 107: 全球不同产品类型气相液氮存储系统收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 108: 全球不同产品类型气相液氮存储系统收入市场份额预测（2027-2032）

表 109: 全球不同应用气相液氮存储系统销量（2021-2026）&（套）

表 110: 全球不同应用气相液氮存储系统销量市场份额（2021-2026）

表 111: 全球不同应用气相液氮存储系统销量预测（2027-2032）&（套）

表 112: 全球市场不同应用气相液氮存储系统销量市场份额预测（2027-2032）

表 113: 全球不同应用气相液氮存储系统收入（2021-2026）&（百万美元）

表 114: 全球不同应用气相液氮存储系统收入市场份额（2021-2026）

表 115: 全球不同应用气相液氮存储系统收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 116: 全球不同应用气相液氮存储系统收入市场份额预测（2027-2032）

表 117: 气相液氮存储系统上游原料供应商及联系方式列表

表 118: 气相液氮存储系统典型客户列表

表 119: 气相液氮存储系统主要销售模式及销售渠道

表 120: 气相液氮存储系统行业发展机遇及主要驱动因素

表 121: 气相液氮存储系统行业发展面临的风险

表 122: 气相液氮存储系统行业政策分析

表 123: 研究范围

表 124: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 气相液氮存储系统产品图片

图 2: 全球不同产品类型气相液氮存储系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 3: 全球不同产品类型气相液氮存储系统市场份额2025 & 2032

图 4: 手动式气相液氮存储系统产品图片

图 5: 自动补液气相液氮存储系统产品图片

图 6: 隔氮干式气相液氮存储系统产品图片

图 7: 自动化机器人气相液氮存储系统产品图片

图 8: 气相干式转运存储系统产品图片

图 9: 全球不同样本容量气相液氮存储系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 10: 全球不同样本容量气相液氮存储系统市场份额2025 & 2032

图 11: 小容量系统产品图片

图 12: 中容量系统产品图片

图 13: 大容量系统产品图片

图 14: 超大容量生物样本库系统产品图片

图 15: 全球不同控温与监测气相液氮存储系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 16: 全球不同控温与监测气相液氮存储系统市场份额2025 & 2032

图 17: 基础手动监测系统产品图片

图 18: 自动补液与液位控制系统产品图片

图 19: 温度报警数据记录系统产品图片

图 20: 联网远程监测系统产品图片

图 21: GMP追溯管理系统产品图片

图 22: 全球不同供液与部署方式气相液氮存储系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 23: 全球不同供液与部署方式气相液氮存储系统市场份额2025 & 2032

图 24: 独立手动加注系统产品图片

图 25: 独立自动补液系统产品图片

图 26: 中央液氮管路系统产品图片

图 27: 模块化冷冻库系统产品图片

图 28: 移动与转运系统产品图片

图 29: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 30: 全球不同应用气相液氮存储系统市场份额2025 & 2032
图 31: 生物样本库与生物资源库
图 32: 细胞治疗与生物制造
图 33: 辅助生殖
图 34: 临床样本储存
图 35: 科研与高校实验室
图 36: 动物遗传资源与农业
图 37: 全球气相液氮存储系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (套)
图 38: 全球气相液氮存储系统产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (套)
图 39: 全球主要地区气相液氮存储系统产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (套)
图 40: 全球主要地区气相液氮存储系统产量市场份额 (2021-2032)
图 41: 中国气相液氮存储系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (套)
图 42: 中国气相液氮存储系统产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (套)
图 43: 全球气相液氮存储系统市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
图 44: 全球市场气相液氮存储系统市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 45: 全球市场气相液氮存储系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 46: 全球市场气相液氮存储系统价格趋势 (2021-2032) & (美元/套)
图 47: 全球主要地区气相液氮存储系统销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
图 48: 全球主要地区气相液氮存储系统销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
图 49: 北美市场气相液氮存储系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 50: 北美市场气相液氮存储系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 51: 欧洲市场气相液氮存储系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 52: 欧洲市场气相液氮存储系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 53: 中国市场气相液氮存储系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 54: 中国市场气相液氮存储系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 55: 日本市场气相液氮存储系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 56: 日本市场气相液氮存储系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 57: 东南亚市场气相液氮存储系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 58: 东南亚市场气相液氮存储系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 59: 印度市场气相液氮存储系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
图 60: 印度市场气相液氮存储系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 61: 2025年全球市场主要厂商气相液氮存储系统销量市场份额
图 62: 2025年全球市场主要厂商气相液氮存储系统收入市场份额
图 63: 2025年中国市场主要厂商气相液氮存储系统销量市场份额
图 64: 2025年中国市场主要厂商气相液氮存储系统收入市场份额
图 65: 2025年全球前五大生产商气相液氮存储系统市场份额
图 66: 2025年全球气相液氮存储系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 67: 全球不同产品类型气相液氮存储系统价格走势 (2021-2032) & (美元/套)
图 68: 全球不同应用气相液氮存储系统价格走势 (2021-2032) & (美元/套)
图 69: 气相液氮存储系统产业链
图 70: 气相液氮存储系统中国企业SWOT分析
图 71: 关键采访目标
图 72: 自下而上及自上而下验证
图 73: 资料三角测定