



2026-2032全球与中国封闭式自动化细胞处理系统市场调研报告

【行业】:医疗设备 & 耗材 【报告编码】:179064853937030

【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年全球封闭式自动化细胞处理系统市场销售额达到了17.40亿美元，预计2032年将达到61.79亿美元，年复合增长率（CAGR）为19.8%（2026-2032）。

封闭式自动化细胞处理系统是指在功能封闭或物理隔离环境下，利用自动化仪器、一次性管路/卡匣、软件控制和过程监测模块完成细胞分离、洗涤浓缩、活化、转导、培养扩增、收获、分装或部分组合工序的细胞制备设备，主要用于细胞治疗、基因修饰细胞、干细胞和免疫细胞生产。该类系统的核心价值在于降低开放操作带来的污染风险和人员差异，提高批次一致性、数据完整性、GMP适配性和工艺转移效率，通常以主机设备、专用一次性耗材、软件和工艺服务组合销售，综合毛利率约55%。

细胞与基因治疗从临床研究走向商业化后，生产环节对无菌保障、批次一致性和产能弹性的要求持续提高。自体细胞治疗批次小、个体差异大，传统人工开放或半开放操作容易带来人员依赖、差错和交叉污染风险，因此封闭式自动化系统成为CAR-T、TCR-T、NK细胞、干细胞制备和细胞建库工艺中的关键设备。

产品形态正在从单一洗涤、浓缩、分选设备，升级为模块化联线和全流程一体化平台。头部供应商围绕一次性耗材、工艺软件、电子批记录、在线监测和工艺开发服务建立粘性，采购决策不只比较主机价格，也更关注可验证工艺包、耗材供应稳定性、可放大性、开放接口和监管文件支持。

区域需求以北美和欧洲的商业化细胞治疗产能为先导，亚太市场受本地临床转化、医院制备场景和国产替代推动增长较快。行业机会集中在可降低洁净室面积、减少人工操作并支持多产品并行生产的系统，但客户转换成本高、设备验证周期长、耗材锁定和工艺兼容性差异仍会影响新进入者放量。

本报告研究全球与中国市场封闭式自动化细胞处理系统的产能、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：

美天旌生物技术
思拓凡
赛默飞世尔科技
龙沙
费森尤斯卡比
泰尔茂血液技术
Cellares
Ori Biotech
Adva Biotechnology
Applied Cells
深研生物
中博瑞康
华鑫生物

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

细胞洗涤浓缩系统

细胞分离分选系统
细胞培养扩增系统
全流程细胞制备系统
集成式细胞处理隔离系统

按照不同 workflow 架构，包括如下几个类别：

单功能封闭系统
多步骤模块化系统
一体化集成系统
机器人并行放大平台

按照不同处理技术，包括如下几个类别：

逆流离心系统
旋转膜过滤系统
磁分离系统
中空纤维灌流系统
封闭式生物反应器卡匣系统

按照不同制备规模，包括如下几个类别：

研发与工艺开发级
临床批次级
商业化并行放大级
床旁制备级

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

自体细胞治疗制备
异体细胞治疗制备
干细胞与再生医学
细胞建库与工艺开发
医院与床旁细胞处理
CDMO 与商业化生产

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：全球封闭式自动化细胞处理系统主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内封闭式自动化细胞处理系统主要厂商竞争分析，主要包括封闭式自动化细胞处理系统产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球封闭式自动化细胞处理系统主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、封闭式自动化细胞处理系统产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统销量、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 封闭式自动化细胞处理系统市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，封闭式自动化细胞处理系统主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 细胞洗涤浓缩系统

1.2.3 细胞分离分选系统

1.2.4 细胞培养扩增系统

- 1.2.5 全流程细胞制备系统
- 1.2.6 集成式细胞处理隔离系统
- 1.3 按照不同 workflow 架构，封闭式自动化细胞处理系统主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同 workflow 架构封闭式自动化细胞处理系统销售额增长趋势 2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 单功能封闭系统
 - 1.3.3 多步骤模块化系统
 - 1.3.4 一体化集成系统
 - 1.3.5 机器人并行放大平台
- 1.4 按照不同处理技术，封闭式自动化细胞处理系统主要可以分为如下几个类别
 - 1.4.1 全球不同处理技术封闭式自动化细胞处理系统销售额增长趋势 2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 逆流离心系统
 - 1.4.3 旋转膜过滤系统
 - 1.4.4 磁分离系统
 - 1.4.5 中空纤维灌流系统
 - 1.4.6 封闭式生物反应器卡匣系统
- 1.5 按照不同制备规模，封闭式自动化细胞处理系统主要可以分为如下几个类别
 - 1.5.1 全球不同制备规模封闭式自动化细胞处理系统销售额增长趋势 2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.5.2 研发与工艺开发级
 - 1.5.3 临床批次级
 - 1.5.4 商业化并行放大级
 - 1.5.5 床旁制备级
- 1.6 从不同应用，封闭式自动化细胞处理系统主要包括如下几个方面
 - 1.6.1 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统销售额增长趋势 2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.6.2 自体细胞治疗制备
 - 1.6.3 异体细胞治疗制备
 - 1.6.4 干细胞与再生医学
 - 1.6.5 细胞建库与工艺开发
 - 1.6.6 医院与床旁细胞处理
 - 1.6.7 CDMO 与商业化生产
- 1.7 封闭式自动化细胞处理系统行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.7.1 封闭式自动化细胞处理系统行业目前现状分析
 - 1.7.2 封闭式自动化细胞处理系统发展趋势
- 2 全球封闭式自动化细胞处理系统总体规模分析
 - 2.1 全球封闭式自动化细胞处理系统供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球封闭式自动化细胞处理系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球封闭式自动化细胞处理系统产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国封闭式自动化细胞处理系统供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国封闭式自动化细胞处理系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国封闭式自动化细胞处理系统产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球封闭式自动化细胞处理系统销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场封闭式自动化细胞处理系统销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场封闭式自动化细胞处理系统销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场封闭式自动化细胞处理系统价格趋势（2021-2032）
- 3 全球封闭式自动化细胞处理系统主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销售收入及市场份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销售收入预测（2027-2032）
 - 3.2 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销量及市场份额预测（2027-2032）
 - 3.3 北美市场封闭式自动化细胞处理系统销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.4 欧洲市场封闭式自动化细胞处理系统销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.5 中国市场封闭式自动化细胞处理系统销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.6 日本市场封闭式自动化细胞处理系统销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.7 东南亚市场封闭式自动化细胞处理系统销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.8 印度市场封闭式自动化细胞处理系统销量、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 全球市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统产能市场份额
- 4.2 全球市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商封闭式自动化细胞处理系统收入排名
- 4.3 中国市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商封闭式自动化细胞处理系统收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销售价格（2021-2026）
- 4.4 全球主要厂商封闭式自动化细胞处理系统总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及封闭式自动化细胞处理系统商业化日期
- 4.6 全球主要厂商封闭式自动化细胞处理系统产品类型及应用
- 4.7 封闭式自动化细胞处理系统行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 封闭式自动化细胞处理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 全球封闭式自动化细胞处理系统第一梯队、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 美天旌生物技术
 - 5.1.1 美天旌生物技术基本信息、封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 美天旌生物技术 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 美天旌生物技术 封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 美天旌生物技术公司简介及主要业务
 - 5.1.5 美天旌生物技术企业最新动态
- 5.2 思拓凡
 - 5.2.1 思拓凡基本信息、封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 思拓凡 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 思拓凡 封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 思拓凡公司简介及主要业务
 - 5.2.5 思拓凡企业最新动态
- 5.3 赛默飞世尔科技
 - 5.3.1 赛默飞世尔科技基本信息、封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 赛默飞世尔科技 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 赛默飞世尔科技 封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 赛默飞世尔科技公司简介及主要业务
 - 5.3.5 赛默飞世尔科技企业最新动态
- 5.4 龙沙
 - 5.4.1 龙沙基本信息、封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 龙沙 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 龙沙 封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 龙沙公司简介及主要业务
 - 5.4.5 龙沙企业最新动态
- 5.5 费森尤斯卡比
 - 5.5.1 费森尤斯卡比基本信息、封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 费森尤斯卡比 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 费森尤斯卡比 封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 费森尤斯卡比公司简介及主要业务
 - 5.5.5 费森尤斯卡比企业最新动态
- 5.6 泰尔茂血液技术
 - 5.6.1 泰尔茂血液技术基本信息、封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 泰尔茂血液技术 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 泰尔茂血液技术 封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 泰尔茂血液技术公司简介及主要业务
 - 5.6.5 泰尔茂血液技术企业最新动态
- 5.7 Cellares
 - 5.7.1 Cellares基本信息、封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 Cellares 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 Cellares 封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

- 5.7.4 Cellares公司简介及主要业务
- 5.7.5 Cellares企业最新动态
- 5.8 Ori Biotech
 - 5.8.1 Ori Biotech基本信息、封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 Ori Biotech 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 Ori Biotech 封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 Ori Biotech公司简介及主要业务
 - 5.8.5 Ori Biotech企业最新动态
- 5.9 Adva Biotechnology
 - 5.9.1 Adva Biotechnology基本信息、封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 Adva Biotechnology 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 Adva Biotechnology 封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 Adva Biotechnology公司简介及主要业务
 - 5.9.5 Adva Biotechnology企业最新动态
- 5.10 Applied Cells
 - 5.10.1 Applied Cells基本信息、封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 Applied Cells 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 Applied Cells 封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 Applied Cells公司简介及主要业务
 - 5.10.5 Applied Cells企业最新动态
- 5.11 深研生物
 - 5.11.1 深研生物基本信息、封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 深研生物 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 深研生物 封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.11.4 深研生物公司简介及主要业务
 - 5.11.5 深研生物企业最新动态
- 5.12 中博瑞康
 - 5.12.1 中博瑞康基本信息、封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 中博瑞康 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 中博瑞康 封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.12.4 中博瑞康公司简介及主要业务
 - 5.12.5 中博瑞康企业最新动态
- 5.13 华鑫生物
 - 5.13.1 华鑫生物基本信息、封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 华鑫生物 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 华鑫生物 封闭式自动化细胞处理系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.13.4 华鑫生物公司简介及主要业务
 - 5.13.5 华鑫生物企业最新动态
- 6 不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统分析
 - 6.1 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用封闭式自动化细胞处理系统分析
 - 7.1 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 封闭式自动化细胞处理系统产业链分析
 - 8.2 封闭式自动化细胞处理系统工艺制造技术分析
 - 8.3 封闭式自动化细胞处理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 封闭式自动化细胞处理系统下游客户分析

8.5 封闭式自动化细胞处理系统销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 封闭式自动化细胞处理系统行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 封闭式自动化细胞处理系统行业发展面临的风险

9.3 封闭式自动化细胞处理系统行业政策分析

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: 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 2: 全球不同工作流程架构封闭式自动化细胞处理系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 3: 全球不同处理技术封闭式自动化细胞处理系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 4: 全球不同制备规模封闭式自动化细胞处理系统销售额增长 (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: 封闭式自动化细胞处理系统行业目前发展现状

表 7: 封闭式自动化细胞处理系统发展趋势

表 8: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (套)

表 9: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统产量 (2021-2026) & (套)

表 10: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统产量 (2027-2032) & (套)

表 11: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统产量市场份额 (2021-2026)

表 12: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统产量市场份额 (2027-2032)

表 13: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 14: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 15: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销售收入市场份额 (2021-2026)

表 16: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 17: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统收入市场份额 (2027-2032)

表 18: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销量 (套) : 2021 VS 2025 VS 2032

表 19: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销量 (2021-2026) & (套)

表 20: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销量市场份额 (2021-2026)

表 21: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销量 (2027-2032) & (套)

表 22: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销量份额 (2027-2032)

表 23: 全球市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统产能 (2025-2026) & (套)

表 24: 全球市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销量 (2021-2026) & (套)

表 25: 全球市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销量市场份额 (2021-2026)

表 26: 全球市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 27: 全球市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销售收入市场份额 (2021-2026)

表 28: 全球市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销售价格 (2021-2026) & (美元/套)

表 29: 2025年全球主要生产厂商封闭式自动化细胞处理系统收入排名 (百万美元)

表 30: 中国市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销量 (2021-2026) & (套)

表 31: 中国市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销量市场份额 (2021-2026)

表 32: 中国市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 33: 中国市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销售收入市场份额 (2021-2026)

表 34: 2025年中国主要生产厂商封闭式自动化细胞处理系统收入排名 (百万美元)

表 35: 中国市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销售价格 (2021-2026) & (美元/套)

表 36: 全球主要厂商封闭式自动化细胞处理系统总部及产地分布

表 37: 全球主要厂商成立时间及封闭式自动化细胞处理系统商业化日期

表 38: 全球主要厂商封闭式自动化细胞处理系统产品类型及应用

表 39: 2025年全球封闭式自动化细胞处理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: 全球封闭式自动化细胞处理系统市场投资、并购等现状分析

表 41: 美天旋生物技术 封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 42: 美天旋生物技术 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用

表 43: 美天旋生物技术

封闭式自动化细胞处理系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 44: 美天旋生物技术公司简介及主要业务

表 45: 美天旋生物技术企业最新动态

表 46: 思拓凡 封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 47: 思拓凡 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用

表 48: 思拓凡 封闭式自动化细胞处理系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 49: 思拓凡公司简介及主要业务

表 50: 思拓凡企业最新动态

表 51: 赛默飞世尔科技 封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 52: 赛默飞世尔科技 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用

表 53: 赛默飞世尔科技

封闭式自动化细胞处理系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 54: 赛默飞世尔科技公司简介及主要业务

表 55: 赛默飞世尔科技企业最新动态

表 56: 龙沙 封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 57: 龙沙 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用

表 58: 龙沙 封闭式自动化细胞处理系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 59: 龙沙公司简介及主要业务

表 60: 龙沙企业最新动态

表 61: 费森尤斯卡比 封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 62: 费森尤斯卡比 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用

表 63: 费森尤斯卡比

封闭式自动化细胞处理系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 64: 费森尤斯卡比公司简介及主要业务

表 65: 费森尤斯卡比企业最新动态

表 66: 泰尔茂血液技术 封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 67: 泰尔茂血液技术 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用

表 68: 泰尔茂血液技术

封闭式自动化细胞处理系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 69: 泰尔茂血液技术公司简介及主要业务

表 70: 泰尔茂血液技术企业最新动态

表 71: Cellares 封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 72: Cellares 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用

表 73: Cellares 封闭式自动化细胞处理系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 74: Cellares公司简介及主要业务

表 75: Cellares企业最新动态

表 76: Ori Biotech 封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 77: Ori Biotech 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用

表 78: Ori Biotech

封闭式自动化细胞处理系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 79: Ori Biotech公司简介及主要业务

表 80: Ori Biotech企业最新动态

表 81: Adva Biotechnology 封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 82: Adva Biotechnology 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用

表 83: Adva Biotechnology

封闭式自动化细胞处理系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 84: Adva Biotechnology公司简介及主要业务

表 85: Adva Biotechnology企业最新动态

表 86: Applied Cells 封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 87: Applied Cells 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用

表 88: Applied Cells

封闭式自动化细胞处理系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 89: Applied Cells公司简介及主要业务

表 90: Applied Cells企业最新动态

表 91: 深研生物 封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 92: 深研生物 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用

表 93: 深研生物 封闭式自动化细胞处理系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 94: 深研生物公司简介及主要业务

表 95: 深研生物企业最新动态

表 96: 中博瑞康 封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 97: 中博瑞康 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用

表 98: 中博瑞康 封闭式自动化细胞处理系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 99: 中博瑞康公司简介及主要业务

表 100: 中博瑞康企业最新动态

表 101: 华鑫生物 封闭式自动化细胞处理系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 102: 华鑫生物 封闭式自动化细胞处理系统产品规格、参数及市场应用

表 103: 华鑫生物

封闭式自动化细胞处理系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2021-2026）

表 104: 华鑫生物公司简介及主要业务

表 105: 华鑫生物企业最新动态

表 106: 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统销量（2021-2026）&（套）

表 107: 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统销量市场份额（2021-2026）

表 108: 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统销量预测（2027-2032）&（套）

表 109: 全球市场不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统销量市场份额预测（2027-2032）

表 110: 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统收入（2021-2026）&（百万美元）

表 111: 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统收入市场份额（2021-2026）

表 112: 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 113: 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统收入市场份额预测（2027-2032）

表 114: 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统销量（2021-2026）&（套）

表 115: 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统销量市场份额（2021-2026）

表 116: 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统销量预测（2027-2032）&（套）

表 117: 全球市场不同应用封闭式自动化细胞处理系统销量市场份额预测（2027-2032）

表 118: 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统收入（2021-2026）&（百万美元）

表 119: 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统收入市场份额（2021-2026）

表 120: 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 121: 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统收入市场份额预测（2027-2032）

表 122: 封闭式自动化细胞处理系统上游原料供应商及联系方式列表

表 123: 封闭式自动化细胞处理系统典型客户列表

表 124: 封闭式自动化细胞处理系统主要销售模式及销售渠道

表 125: 封闭式自动化细胞处理系统行业发展机遇及主要驱动因素

表 126: 封闭式自动化细胞处理系统行业发展面临的风险

表 127: 封闭式自动化细胞处理系统行业政策分析

表 128: 研究范围

表 129: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 封闭式自动化细胞处理系统产品图片

图 2: 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 3: 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统市场份额2025 & 2032

图 4: 细胞洗涤浓缩系统产品图片

图 5: 细胞分离分选系统产品图片

图 6: 细胞培养扩增系统产品图片

图 7: 全流程细胞制备系统产品图片

图 8: 集成式细胞处理隔离系统产品图片

图 9: 全球不同工作流架构封闭式自动化细胞处理系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 10: 全球不同工作流架构封闭式自动化细胞处理系统市场份额2025 & 2032

图 11: 单功能封闭系统产品图片

图 12: 多步骤模块化系统产品图片

图 13: 一体化集成系统产品图片

图 14: 机器人并行放大平台产品图片

图 15: 全球不同处理技术封闭式自动化细胞处理系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 16: 全球不同处理技术封闭式自动化细胞处理系统市场份额2025 & 2032

图 17: 逆流离心系统产品图片

图 18: 旋转膜过滤系统产品图片

图 19: 磁分离系统产品图片

图 20: 中空纤维灌流系统产品图片

图 21: 封闭式生物反应器卡匣系统产品图片

图 22: 全球不同制备规模封闭式自动化细胞处理系统销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 23: 全球不同制备规模封闭式自动化细胞处理系统市场份额2025 & 2032

图 24: 研发与工艺开发级产品图片

图 25: 临床批次级产品图片

图 26: 商业化并行放大级产品图片

图 27: 床旁制备级产品图片

图 28: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 29: 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统市场份额2025 & 2032

图 30: 自体细胞治疗制备

图 31: 异体细胞治疗制备

图 32: 干细胞与再生医学

图 33: 细胞建库与工艺开发

图 34: 医院与床旁细胞处理

图 35: CDMO与商业化生产

图 36: 全球封闭式自动化细胞处理系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (套)

图 37: 全球封闭式自动化细胞处理系统产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (套)

图 38: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (套)

图 39: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统产量市场份额 (2021-2032)

图 40: 中国封闭式自动化细胞处理系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (套)

图 41: 中国封闭式自动化细胞处理系统产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (套)

图 42: 全球封闭式自动化细胞处理系统市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 43: 全球市场封闭式自动化细胞处理系统市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 44: 全球市场封闭式自动化细胞处理系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)

图 45: 全球市场封闭式自动化细胞处理系统价格趋势 (2021-2032) & (美元/套)

图 46: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 47: 全球主要地区封闭式自动化细胞处理系统销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 48: 北美市场封闭式自动化细胞处理系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)

图 49: 北美市场封闭式自动化细胞处理系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 50: 欧洲市场封闭式自动化细胞处理系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)

图 51: 欧洲市场封闭式自动化细胞处理系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 52: 中国市场封闭式自动化细胞处理系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)

图 53: 中国市场封闭式自动化细胞处理系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 54: 日本市场封闭式自动化细胞处理系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)

图 55: 日本市场封闭式自动化细胞处理系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 56: 东南亚市场封闭式自动化细胞处理系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)

图 57: 东南亚市场封闭式自动化细胞处理系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 58: 印度市场封闭式自动化细胞处理系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)

图 59: 印度市场封闭式自动化细胞处理系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 60: 2025年全球市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销量市场份额

图 61: 2025年全球市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统收入市场份额

图 62: 2025年中国市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统销量市场份额

图 63: 2025年中国市场主要厂商封闭式自动化细胞处理系统收入市场份额

图 64: 2025年全球前五大生产商封闭式自动化细胞处理系统市场份额

图 65: 2025年全球封闭式自动化细胞处理系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 66: 全球不同产品类型封闭式自动化细胞处理系统价格走势 (2021-2032) & (美元/套)

图 67: 全球不同应用封闭式自动化细胞处理系统价格走势 (2021-2032) & (美元/套)

图 68: 封闭式自动化细胞处理系统产业链

图 69: 封闭式自动化细胞处理系统中国企业SWOT分析

图 70: 关键采访目标

图 71: 自下而上及自上而下验证

图 72: 资料三角测定

