辰宇信息
WINMARKETRESEARCH



2026-2032全球与中国密闭式药物转移装置市场调研报告

【行业】:医疗设备及耗材 【报告编码】:179514388216428

【出版时间】:2026-11-20 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥19900.00 中文电子版
¥19900.00 英文电子版
¥32100.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球密闭式药物转移装置市场销售额达到了14.70亿美元，预计2032年将达到25.23亿美元，年复合增长率（CAGR）为8.0%（2026-2032）。
密闭式药物转移装置是用于抗肿瘤药物及其他危险药物配制、复溶、转移和给药过程的专业一次性药物转移系统，其核心功能是通过机械密封、膜式连接、压力平衡、过滤或吸附等机制建立相对封闭的药物流路，降低危险药液、气溶胶及药物蒸气向操作环境逸散的风险，同时减少外部污染物进入药物流路。商业化产品主要形成密闭式药瓶接入装置、密闭式注射器转移装置、密闭式输液袋及管路连接装置以及一体化密闭药物转移系统等产品形态，核心组件通常覆盖药瓶适配器、注射器端连接组件、输液适配器、穿刺组件及给药连接组件。本研究对象主要聚焦肿瘤药物集中配置、肿瘤药物输注给药以及其他危险药物药房制备场景，主要服务于医院药学部门、肿瘤输注机构及专业危险药物处理场所。
核心总结
2025年全球CSTD销量约2.20亿件，2026年约2.36亿件
全球综合平均销售价格约为6.7美元每件
肿瘤药物集中配置与输注给药构成CSTD最主要消费场景
北美和西欧市场较成熟，亚洲具有更明显的渗透率提升空间
行业发展趋势
密闭式药物转移装置行业正在由单一防护连接件向覆盖药瓶至患者全过程的一体化危险药物防护系统演进。产品升级重点逐步集中于减少连接步骤、提升操作人体工学、提高膜式连接和密封可靠性、降低残留药量，并增强不同药瓶、注射器及输注系统之间的兼容能力。物理屏障技术仍是重要商业技术路线，采用过滤或吸附机制的空气净化技术则服务于部分特定系统架构。医院客户对CSTD的评价也逐渐从单个适配器转向完整工作流，推动厂商覆盖药物配制、转移和给药多个环节。与此同时，在保证密闭性能的基础上减少培训难度、连接步骤和操作时间，正在成为产品开发的重要方向。
市场动态
驱动因素
密闭式药物转移装置需求主要受到危险药物处理量增加、全球肿瘤治疗活动持续扩展以及医护职业暴露防护要求提升的共同推动。药瓶适配器、注射器连接组件和给药端组件具有明显的一次性耗材属性，其消费量与危险药物配置和给药频次高度相关，而非取决于设备装机数量，因此随着肿瘤药物治疗次数增加能够形成持续复购需求。医疗机构对危险药物密闭管理和药房操作标准化的重视程度提升，也在推动CSTD逐渐融入常规药物配置及给药流程。
限制因素
市场发展的主要限制来自CSTD相较传统药物转移耗材增加的采购成本以及多组件系统带来的操作复杂度。医院在导入新系统时需要综合考虑连接兼容性、人员培训、工作流程调整和持续耗材成本，在价格敏感的新兴医疗市场中，传统药液转移器具仍具有较强成本优势。同时，不同厂商采用的连接结构具有一定专有性，可能增加系统切换成本并限制互操作性，而大型医院集中招标与批量采购也持续对产品实际成交价格形成压力。
市场机遇
未来市场机遇主要集中在危险药物处理规模持续扩大但CSTD渗透率仍低于成熟市场的地区。随着亚洲肿瘤诊疗能力、静脉用药集中调配体系和职业安全管理逐步完善，区域市场具备较大的增量空间。产品端的机会则集中于操作更加简化的一体化系统、更广泛的药瓶及输注系统兼容能力，以及能够同时适配集中药房配置和门诊输注流程的解决方案。区域化制造和本地供应体系的完善还有望降低采购成本，提高CSTD在价格敏感型医疗体系中的可及性。

行业风险与挑战
CSTD行业长期面临不同危险药物、操作条件及临床流程下密闭性能一致性验证的挑战。生产商需要在密封性能、连接操作力、人体工学、残留药量和系统兼容性之间实现平衡，而不同品牌采用专有连接结构也增加了医疗机构建立统一操作标准的难度。新进入企业还需要具备医疗器械质量体系、精密制造、法规注册和性能验证能力，才能逐步获得医院采购体系认可。因此，行业竞争已经不再单纯围绕价格展开，产品验证水平、临床工作流可靠性、持续供货能力以及服务大型医疗机构的能力均成为重要竞争因素。
产业链分析
密闭式药物转移装置产业链上游主要涉及医用级工程塑料、弹性体密封材料、功能膜材、过滤材料、吸附材料、金属或高分子穿刺组件、精密注塑模具及无菌医疗包装等。中游生产环节通常需要精密注塑、自动化装配、洁净环境生产、密封及压力性能检测、灭菌和质量控制等制造能力。由于CSTD的防护性能高度依赖连接界面的尺寸精度、密封一致性及重复操作可靠性，因此模具精度、材料稳定性和自动化装配水平是决定产品质量与制造成本的重要因素。
产业链中游由承担完整产品设计、法规责任和商业供应的CSTD制造商构成，主要价值创造环节集中于密闭技术、连接架构、系统兼容性、自动化生产能力及危险药物防护性能验证。下游主要覆盖医院药学部门、肿瘤治疗中心、输注机构以及其他危险药物处理单位。一次性核心组件形成较高比例的持续耗材收入，实际产品价值还受到医院采购规模、组件组合、地区价格水平以及客户采用单一组件还是完整系统平台等因素影响。
细分市场分析
从产品类型看，市场主要形成密闭式药瓶接入装置、密闭式注射器转移装置、密闭式输液袋及管路连接装置和一体化密闭药物转移系统。药瓶端产品主要承担危险药物复溶和抽取，注射器端组件用于维持药物转移过程中的密闭连接，输液袋和管路端产品进一步将防护范围延伸至输液配置和给药环节。一体化系统能够围绕统一连接架构覆盖多个危险药物操作步骤，因此有利于医疗机构实现操作流程标准化，也增强了完整产品平台型供应商的竞争优势。
从技术路线看，物理屏障型技术与空气净化型技术构成两个高置信度商业分类，其他缺乏统一行业边界的设计归入其他。物理屏障型产品主要利用机械密封、膜对膜连接或压力平衡结构维持封闭环境，空气净化型产品则利用过滤或吸附机制控制受污染空气及药物蒸气。未来产品差异化预计将更多集中于密闭性能、连接便利性、操作效率及系统兼容能力，而非继续拆分缺乏统一行业标准的小型技术类别。
下游市场机会
肿瘤药物集中配置和肿瘤药物输注给药仍是CSTD最重要的下游机会，主要原因在于抗肿瘤药物通常需要经历重复、多步骤的配制、转移和给药流程，从而形成持续的一次性组件消耗。危险药物药房制备进一步扩展了肿瘤领域之外的应用空间，而门诊输注中心则更关注在实现密闭防护的同时简化人员操作和降低流程复杂度。未来增量需求将主要来自危险药物集中配置体系扩张，以及医疗机构将CSTD从药房配制环节进一步延伸至患者给药环节。
地区分析
北美是全球CSTD应用最成熟的区域，危险药物职业防护体系、肿瘤治疗活动和医疗机构对密闭转移系统的认知均较完善。西欧同样形成较成熟的商业应用基础，但医院集中采购和招标体系使当地市场面临更明显的价格压力。以色列在供给端具有较高战略重要性，聚集了多家专业CSTD生产商；日本则具备成熟的医疗耗材制造基础，并持续出现新的密闭式药物转移产品。
亚洲具有更明显的渗透率提升机会，其中中国随着肿瘤诊疗能力和静脉用药集中调配能力持续扩展，CSTD应用基础正在逐步形成，同时本土生产商数量增加，有利于通过成本、本地供货和医院适配能力推动国产产品进入市场。新加坡和中国台湾具备一定专业医疗耗材制造能力，而韩国和印度目前更多体现为CSTD应用和销售市场，其作为全球核心生产集群的重要性相对有限。
竞争格局
密闭式药物转移装置市场呈现大型国际医疗器械集团、专业CSTD企业与区域型生产商并存的竞争结构。Becton Dickinson and Company和ICU Medical依托全球输注产品体系及医院渠道形成较强综合竞争能力，EQUASHIELD Medical和Simplivia Healthcare则以专业化CSTD产品组合形成差异化定位；Terumo Corporation、Vygon SAS和JMS Co. Ltd.通过既有输注耗材和医疗器械能力参与竞争，Yukon Medical、CORMED、Epic Medical、Haemopharm Healthcare及SIDAM构成重要专业和区域型供应力量。中国市场中，山东安得医疗用品、普华和顺体系及武汉智迅创源等本土生产主体逐步完善供应基础。当前竞争重点已从单一产品价格延伸至密闭性能、产品体系完整性、临床工作流兼容性、制造质量、法规资质、医院渠道和持续大批量供货能力。
报告范围
本报告研究全球与中国市场密闭式药物转移装置的产能、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。
市场细分
主要厂商包括：
Becton Dickinson and Company
ICU Medical Inc.
EQUASHIELD Medical Ltd.
Simplivia Healthcare Ltd.
Terumo Corporation
JMS Co. Ltd.
Vygon SAS
CODAN Medizinische Geräte GmbH

Yukon Medical LLC
CORMED Inc.
Epic Medical Pte. Ltd.
Haemopharm Healthcare S.r.l.
SIDAM S.r.l.
Daiwa Can Company
山东安得医疗用品股份有限公司
北京伏尔特技术有限公司
武汉智迅创源科技发展股份有限公司
骐峰塑胶股份有限公司
按照不同产品类型，包括如下几个类别：
密闭式药瓶接入装置
密闭式注射器转移装置
密闭式输液袋及管路连接装置
一体化密闭药物转移系统
按照不同技术路线，包括如下几个类别：
物理屏障型技术
空气净化型技术
其他
按照不同应用，主要包括如下几个方面：
肿瘤药物集中配置
肿瘤药物输注给药
危险药物药房制备
门诊输注中心
其他
重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
章节概要
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：全球密闭式药物转移装置主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内密闭式药物转移装置主要厂商竞争分析，主要包括密闭式药物转移装置产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球密闭式药物转移装置主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、密闭式药物转移装置产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同产品类型密闭式药物转移装置销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用密闭式药物转移装置销量、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 密闭式药物转移装置市场概述
1.1 产品定义及统计范围
1.2 按照不同产品类型，密闭式药物转移装置主要可以分为如下几个类别
1.2.1 全球不同产品类型密闭式药物转移装置销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.2.2 密闭式药瓶接入装置
1.2.3 密闭式注射器转移装置
1.2.4 密闭式输液袋及管路连接装置
1.2.5 一体化密闭药物转移系统
1.3 按照不同技术路线，密闭式药物转移装置主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同技术路线密闭式药物转移装置销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.3.2 物理屏障型技术
1.3.3 空气净化型技术
1.3.4 其他
1.4 从不同应用，密闭式药物转移装置主要包括如下几个方面
1.4.1 全球不同应用密闭式药物转移装置销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.4.2 肿瘤药物集中配置
1.4.3 肿瘤药物输注给药
1.4.4 危险药物药房制备
1.4.5 门诊输注中心
1.4.6 其他
1.5 密闭式药物转移装置行业背景、发展历史、现状及趋势
1.5.1 密闭式药物转移装置行业目前现状分析
1.5.2 密闭式药物转移装置发展趋势
2 全球密闭式药物转移装置总体规模分析
2.1 全球密闭式药物转移装置供需现状及预测（2021-2032）
2.1.1 全球密闭式药物转移装置产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
2.1.2 全球密闭式药物转移装置产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
2.2 全球主要地区密闭式药物转移装置产量及发展趋势（2021-2032）
2.2.1 全球主要地区密闭式药物转移装置产量（2021-2026）
2.2.2 全球主要地区密闭式药物转移装置产量（2027-2032）
2.2.3 全球主要地区密闭式药物转移装置产量市场份额（2021-2032）
2.3 中国密闭式药物转移装置供需现状及预测（2021-2032）
2.3.1 中国密闭式药物转移装置产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
2.3.2 中国密闭式药物转移装置产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
2.4 全球密闭式药物转移装置销量及销售额
2.4.1 全球市场密闭式药物转移装置销售额（2021-2032）
2.4.2 全球市场密闭式药物转移装置销量（2021-2032）
2.4.3 全球市场密闭式药物转移装置价格趋势（2021-2032）
3 全球密闭式药物转移装置主要地区分析
3.1 全球主要地区密闭式药物转移装置市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.1.1 全球主要地区密闭式药物转移装置销售收入及市场份额（2021-2026）
3.1.2 全球主要地区密闭式药物转移装置销售收入预测（2027-2032）
3.2 全球主要地区密闭式药物转移装置销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.2.1 全球主要地区密闭式药物转移装置销量及市场份额（2021-2026）
3.2.2 全球主要地区密闭式药物转移装置销量及市场份额预测（2027-2032）
3.3 北美市场密闭式药物转移装置销量、收入及增长率（2021-2032）
3.4 欧洲市场密闭式药物转移装置销量、收入及增长率（2021-2032）
3.5 中国市场密闭式药物转移装置销量、收入及增长率（2021-2032）
3.6 日本市场密闭式药物转移装置销量、收入及增长率（2021-2032）
3.7 东南亚市场密闭式药物转移装置销量、收入及增长率（2021-2032）
3.8 印度市场密闭式药物转移装置销量、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 全球市场主要厂商密闭式药物转移装置产能市场份额
4.2 全球市场主要厂商密闭式药物转移装置销量（2021-2026）
4.2.1 全球市场主要厂商密闭式药物转移装置销量（2021-2026）
4.2.2 全球市场主要厂商密闭式药物转移装置销售收入（2021-2026）
4.2.3 全球市场主要厂商密闭式药物转移装置销售价格（2021-2026）
4.2.4 2025年全球主要生产商密闭式药物转移装置收入排名
4.3 中国市场主要厂商密闭式药物转移装置销量（2021-2026）
4.3.1 中国市场主要厂商密闭式药物转移装置销量（2021-2026）
4.3.2 中国市场主要厂商密闭式药物转移装置销售收入（2021-2026）
4.3.3 2025年中国主要生产商密闭式药物转移装置收入排名
4.3.4 中国市场主要厂商密闭式药物转移装置销售价格（2021-2026）
4.4 全球主要厂商密闭式药物转移装置总部及产地分布
4.5 全球主要厂商成立时间及密闭式药物转移装置商业化日期
4.6 全球主要厂商密闭式药物转移装置产品类型及应用
4.7 密闭式药物转移装置行业集中度、竞争程度分析
4.7.1 密闭式药物转移装置行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
4.7.2 全球密闭式药物转移装置第一梯队、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 Becton Dickinson and Company
5.1.1 Becton Dickinson and Company基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.1.2 Becton Dickinson and Company 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.1.3 Becton Dickinson and Company 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.1.4 Becton Dickinson and Company公司简介及主要业务
5.1.5 Becton Dickinson and Company企业最新动态
5.2 ICU Medical Inc.
5.2.1 ICU Medical Inc.基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.2.2 ICU Medical Inc. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.2.3 ICU Medical Inc. 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.2.4 ICU Medical Inc.公司简介及主要业务
5.2.5 ICU Medical Inc.企业最新动态
5.3 EQUASHIELD Medical Ltd.
5.3.1 EQUASHIELD Medical Ltd.基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.3.2 EQUASHIELD Medical Ltd. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.3.3 EQUASHIELD Medical Ltd. 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.3.4 EQUASHIELD Medical Ltd.公司简介及主要业务
5.3.5 EQUASHIELD Medical Ltd.企业最新动态
5.4 Simplivia Healthcare Ltd.
5.4.1 Simplivia Healthcare Ltd.基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.4.2 Simplivia Healthcare Ltd. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.4.3 Simplivia Healthcare Ltd. 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.4.4 Simplivia Healthcare Ltd.公司简介及主要业务
5.4.5 Simplivia Healthcare Ltd.企业最新动态
5.5 Terumo Corporation
5.5.1 Terumo Corporation基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.5.2 Terumo Corporation 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.5.3 Terumo Corporation 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.5.4 Terumo Corporation公司简介及主要业务
5.5.5 Terumo Corporation企业最新动态
5.6 JMS Co. Ltd.
5.6.1 JMS Co. Ltd.基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.6.2 JMS Co. Ltd. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.6.3 JMS Co. Ltd. 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.6.4 JMS Co. Ltd.公司简介及主要业务
5.6.5 JMS Co. Ltd.企业最新动态
5.7 Vygon SAS
5.7.1 Vygon SAS基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.7.2 Vygon SAS 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.7.3 Vygon SAS 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.7.4 Vygon SAS公司简介及主要业务
5.7.5 Vygon SAS企业最新动态
5.8 CODAN Medizinische Geräte GmbH
5.8.1 CODAN Medizinische Geräte GmbH基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.8.2 CODAN Medizinische Geräte GmbH 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.8.3 CODAN Medizinische Geräte GmbH 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.8.4 CODAN Medizinische Geräte GmbH公司简介及主要业务
5.8.5 CODAN Medizinische Geräte GmbH企业最新动态
5.9 Yukon Medical LLC
5.9.1 Yukon Medical LLC基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.9.2 Yukon Medical LLC 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.9.3 Yukon Medical LLC 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.9.4 Yukon Medical LLC公司简介及主要业务
5.9.5 Yukon Medical LLC企业最新动态
5.10 CORMED Inc.
5.10.1 CORMED Inc.基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.10.2 CORMED Inc. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.10.3 CORMED Inc. 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 CORMED Inc.公司简介及主要业务
5.10.5 CORMED Inc.企业最新动态
5.11 Epic Medical Pte. Ltd.
5.11.1 Epic Medical Pte. Ltd.基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.11.2 Epic Medical Pte. Ltd. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.11.3 Epic Medical Pte. Ltd. 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.11.4 Epic Medical Pte. Ltd.公司简介及主要业务
5.11.5 Epic Medical Pte. Ltd.企业最新动态
5.12 Haemopharm Healthcare S.r.l.
5.12.1 Haemopharm Healthcare S.r.l.基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.12.2 Haemopharm Healthcare S.r.l. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.12.3 Haemopharm Healthcare S.r.l. 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.12.4 Haemopharm Healthcare S.r.l.公司简介及主要业务
5.12.5 Haemopharm Healthcare S.r.l.企业最新动态
5.13 SIDAM S.r.l.
5.13.1 SIDAM S.r.l.基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.13.2 SIDAM S.r.l. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.13.3 SIDAM S.r.l. 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.13.4 SIDAM S.r.l.公司简介及主要业务
5.13.5 SIDAM S.r.l.企业最新动态
5.14 Daiwa Can Company
5.14.1 Daiwa Can Company基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.14.2 Daiwa Can Company 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.14.3 Daiwa Can Company 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.14.4 Daiwa Can Company公司简介及主要业务
5.14.5 Daiwa Can Company企业最新动态
5.15 山东安得医疗用品股份有限公司
5.15.1 山东安得医疗用品股份有限公司基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.15.2 山东安得医疗用品股份有限公司 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.15.3 山东安得医疗用品股份有限公司 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.15.4 山东安得医疗用品股份有限公司公司简介及主要业务
5.15.5 山东安得医疗用品股份有限公司企业最新动态
5.16 北京伏尔特技术有限公司
5.16.1 北京伏尔特技术有限公司基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.16.2 北京伏尔特技术有限公司 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.16.3 北京伏尔特技术有限公司 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.16.4 北京伏尔特技术有限公司公司简介及主要业务
5.16.5 北京伏尔特技术有限公司企业最新动态
5.17 武汉智迅创源科技发展股份有限公司
5.17.1 武汉智迅创源科技发展股份有限公司基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.17.2 武汉智迅创源科技发展股份有限公司 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.17.3 武汉智迅创源科技发展股份有限公司 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.17.4 武汉智迅创源科技发展股份有限公司公司简介及主要业务
5.17.5 武汉智迅创源科技发展股份有限公司企业最新动态
5.18 骐峰塑胶股份有限公司
5.18.1 骐峰塑胶股份有限公司基本信息、密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.18.2 骐峰塑胶股份有限公司 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
5.18.3 骐峰塑胶股份有限公司 密闭式药物转移装置销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.18.4 骐峰塑胶股份有限公司公司简介及主要业务
5.18.5 骐峰塑胶股份有限公司企业最新动态
6 不同产品类型密闭式药物转移装置分析
6.1 全球不同产品类型密闭式药物转移装置销量（2021-2032）
6.1.1 全球不同产品类型密闭式药物转移装置销量及市场份额（2021-2026）
6.1.2 全球不同产品类型密闭式药物转移装置销量预测（2027-2032）
6.2 全球不同产品类型密闭式药物转移装置收入（2021-2032）
6.2.1 全球不同产品类型密闭式药物转移装置收入及市场份额（2021-2026）
6.2.2 全球不同产品类型密闭式药物转移装置收入预测（2027-2032）
6.3 全球不同产品类型密闭式药物转移装置价格走势（2021-2032）
7 不同应用密闭式药物转移装置分析
7.1 全球不同应用密闭式药物转移装置销量（2021-2032）

7.1.1 全球不同应用密闭式药物转移装置销量及市场份额（2021-2026）
7.1.2 全球不同应用密闭式药物转移装置销量预测（2027-2032）
7.2 全球不同应用密闭式药物转移装置收入（2021-2032）
7.2.1 全球不同应用密闭式药物转移装置收入及市场份额（2021-2026）
7.2.2 全球不同应用密闭式药物转移装置收入预测（2027-2032）
7.3 全球不同应用密闭式药物转移装置价格走势（2021-2032）
8 上游原料及下游市场分析
8.1 密闭式药物转移装置产业链分析
8.2 密闭式药物转移装置工艺制造技术分析
8.3 密闭式药物转移装置产业上游供应分析
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 密闭式药物转移装置下游客户分析
8.5 密闭式药物转移装置销售渠道分析
9 行业发展机遇和风险分析
9.1 密闭式药物转移装置行业发展机遇及主要驱动因素
9.2 密闭式药物转移装置行业发展面临的风险
9.3 密闭式药物转移装置行业政策分析
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： 全球不同产品类型密闭式药物转移装置销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 2： 全球不同技术路线密闭式药物转移装置销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 3： 全球不同应用销售额增速（CAGR）2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 4： 密闭式药物转移装置行业目前发展现状
表 5： 密闭式药物转移装置发展趋势
表 6： 全球主要地区密闭式药物转移装置产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（千件）
表 7： 全球主要地区密闭式药物转移装置产量（2021-2026）&（千件）
表 8： 全球主要地区密闭式药物转移装置产量（2027-2032）&（千件）
表 9： 全球主要地区密闭式药物转移装置产量市场份额（2021-2026）
表 10： 全球主要地区密闭式药物转移装置产量市场份额（2027-2032）
表 11： 全球主要地区密闭式药物转移装置销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 12： 全球主要地区密闭式药物转移装置销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 13： 全球主要地区密闭式药物转移装置销售收入市场份额（2021-2026）
表 14： 全球主要地区密闭式药物转移装置收入（2027-2032）&（百万美元）
表 15： 全球主要地区密闭式药物转移装置收入市场份额（2027-2032）
表 16： 全球主要地区密闭式药物转移装置销量（千件）：2021 VS 2025 VS 2032
表 17： 全球主要地区密闭式药物转移装置销量（2021-2026）&（千件）
表 18： 全球主要地区密闭式药物转移装置销量市场份额（2021-2026）
表 19： 全球主要地区密闭式药物转移装置销量（2027-2032）&（千件）
表 20： 全球主要地区密闭式药物转移装置销量份额（2027-2032）
表 21： 全球市场主要厂商密闭式药物转移装置产能（2025-2026）&（千件）
表 22： 全球市场主要厂商密闭式药物转移装置销量（2021-2026）&（千件）
表 23： 全球市场主要厂商密闭式药物转移装置销量市场份额（2021-2026）

表 24： 全球市场主要厂商密闭式药物转移装置销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 25： 全球市场主要厂商密闭式药物转移装置销售收入市场份额（2021-2026）
表 26： 全球市场主要厂商密闭式药物转移装置销售价格（2021-2026）&（美元/件）
表 27： 2025年全球主要生产商密闭式药物转移装置收入排名（百万美元）
表 28： 中国市场主要厂商密闭式药物转移装置销量（2021-2026）&（千件）
表 29： 中国市场主要厂商密闭式药物转移装置销量市场份额（2021-2026）
表 30： 中国市场主要厂商密闭式药物转移装置销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 31： 中国市场主要厂商密闭式药物转移装置销售收入市场份额（2021-2026）
表 32： 2025年中国主要生产商密闭式药物转移装置收入排名（百万美元）
表 33： 中国市场主要厂商密闭式药物转移装置销售价格（2021-2026）&（美元/件）
表 34： 全球主要厂商密闭式药物转移装置总部及产地分布
表 35： 全球主要厂商成立时间及密闭式药物转移装置商业化日期
表 36： 全球主要厂商密闭式药物转移装置产品类型及应用
表 37： 2025年全球密闭式药物转移装置主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 38： 全球密闭式药物转移装置市场投资、并购等现状分析
表 39： Becton Dickinson and Company 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 40： Becton Dickinson and Company 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 41： Becton Dickinson and Company
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 42： Becton Dickinson and Company公司简介及主要业务
表 43： Becton Dickinson and Company企业最新动态
表 44： ICU Medical Inc. 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 45： ICU Medical Inc. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 46： ICU Medical Inc.
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 47： ICU Medical Inc.公司简介及主要业务
表 48： ICU Medical Inc.企业最新动态
表 49： EQUASHIELD Medical Ltd. 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 50： EQUASHIELD Medical Ltd. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 51： EQUASHIELD Medical Ltd.
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 52： EQUASHIELD Medical Ltd.公司简介及主要业务
表 53： EQUASHIELD Medical Ltd.企业最新动态
表 54： Simplivia Healthcare Ltd. 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 55： Simplivia Healthcare Ltd. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 56： Simplivia Healthcare Ltd.
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 57： Simplivia Healthcare Ltd.公司简介及主要业务
表 58： Simplivia Healthcare Ltd.企业最新动态
表 59： Terumo Corporation 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 60： Terumo Corporation 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 61： Terumo Corporation
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 62： Terumo Corporation公司简介及主要业务
表 63： Terumo Corporation企业最新动态
表 64： JMS Co. Ltd. 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 65： JMS Co. Ltd. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 66： JMS Co. Ltd. 密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 67： JMS Co. Ltd.公司简介及主要业务
表 68： JMS Co. Ltd.企业最新动态
表 69： Vygon SAS 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 70： Vygon SAS 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 71： Vygon SAS 密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 72： Vygon SAS公司简介及主要业务
表 73： Vygon SAS企业最新动态
表 74： CODAN Medizinische Geräte GmbH 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 75： CODAN Medizinische Geräte GmbH 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 76： CODAN Medizinische Geräte GmbH
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 77： CODAN Medizinische Geräte GmbH公司简介及主要业务

表 78： CODAN Medizinische Geräte GmbH企业最新动态
表 79： Yukon Medical LLC 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 80： Yukon Medical LLC 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 81： Yukon Medical LLC
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 82： Yukon Medical LLC公司简介及主要业务
表 83： Yukon Medical LLC企业最新动态
表 84： CORMED Inc. 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 85： CORMED Inc. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 86： CORMED Inc. 密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 87： CORMED Inc.公司简介及主要业务
表 88： CORMED Inc.企业最新动态
表 89： Epic Medical Pte. Ltd. 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 90： Epic Medical Pte. Ltd. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 91： Epic Medical Pte. Ltd.
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 92： Epic Medical Pte. Ltd.公司简介及主要业务
表 93： Epic Medical Pte. Ltd.企业最新动态
表 94： Haemopharm Healthcare S.r.l. 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 95： Haemopharm Healthcare S.r.l. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 96： Haemopharm Healthcare S.r.l.
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 97： Haemopharm Healthcare S.r.l.公司简介及主要业务
表 98： Haemopharm Healthcare S.r.l.企业最新动态
表 99： SIDAM S.r.l. 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 100： SIDAM S.r.l. 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 101： SIDAM S.r.l. 密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 102： SIDAM S.r.l.公司简介及主要业务
表 103： SIDAM S.r.l.企业最新动态
表 104： Daiwa Can Company 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 105： Daiwa Can Company 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 106： Daiwa Can Company
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 107： Daiwa Can Company公司简介及主要业务
表 108： Daiwa Can Company企业最新动态
表 109： 山东安得医疗用品股份有限公司 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 110： 山东安得医疗用品股份有限公司 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 111： 山东安得医疗用品股份有限公司
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 112： 山东安得医疗用品股份有限公司公司简介及主要业务
表 113： 山东安得医疗用品股份有限公司企业最新动态
表 114： 北京伏尔特技术有限公司 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 115： 北京伏尔特技术有限公司 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 116： 北京伏尔特技术有限公司
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 117： 北京伏尔特技术有限公司公司简介及主要业务
表 118： 北京伏尔特技术有限公司企业最新动态
表 119： 武汉智迅创源科技发展股份有限公司 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 120： 武汉智迅创源科技发展股份有限公司 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 121： 武汉智迅创源科技发展股份有限公司
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 122： 武汉智迅创源科技发展股份有限公司公司简介及主要业务
表 123： 武汉智迅创源科技发展股份有限公司企业最新动态
表 124： 骐峰塑胶股份有限公司 密闭式药物转移装置生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 125： 骐峰塑胶股份有限公司 密闭式药物转移装置产品规格、参数及市场应用
表 126： 骐峰塑胶股份有限公司
密闭式药物转移装置销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2021-2026）
表 127： 骐峰塑胶股份有限公司公司简介及主要业务
表 128： 骐峰塑胶股份有限公司企业最新动态
表 129： 全球不同产品类型密闭式药物转移装置销量（2021-2026）&（千件）

表 130： 全球不同产品类型密闭式药物转移装置销量市场份额（2021-2026）
表 131： 全球不同产品类型密闭式药物转移装置销量预测（2027-2032）&（千件）
表 132： 全球市场不同产品类型密闭式药物转移装置销量市场份额预测（2027-2032）
表 133： 全球不同产品类型密闭式药物转移装置收入（2021-2026）&（百万美元）
表 134： 全球不同产品类型密闭式药物转移装置收入市场份额（2021-2026）
表 135： 全球不同产品类型密闭式药物转移装置收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 136： 全球不同产品类型密闭式药物转移装置收入市场份额预测（2027-2032）
表 137： 全球不同应用密闭式药物转移装置销量（2021-2026）&（千件）
表 138： 全球不同应用密闭式药物转移装置销量市场份额（2021-2026）
表 139： 全球不同应用密闭式药物转移装置销量预测（2027-2032）&（千件）
表 140： 全球市场不同应用密闭式药物转移装置销量市场份额预测（2027-2032）
表 141： 全球不同应用密闭式药物转移装置收入（2021-2026）&（百万美元）
表 142： 全球不同应用密闭式药物转移装置收入市场份额（2021-2026）
表 143： 全球不同应用密闭式药物转移装置收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 144： 全球不同应用密闭式药物转移装置收入市场份额预测（2027-2032）
表 145： 密闭式药物转移装置上游原料供应商及联系方式列表
表 146： 密闭式药物转移装置典型客户列表
表 147： 密闭式药物转移装置主要销售模式及销售渠道
表 148： 密闭式药物转移装置行业发展机遇及主要驱动因素
表 149： 密闭式药物转移装置行业发展面临的风险
表 150： 密闭式药物转移装置行业政策分析
表 151： 研究范围
表 152： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 密闭式药物转移装置产品图片
图 2： 全球不同产品类型密闭式药物转移装置销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 3： 全球不同产品类型密闭式药物转移装置市场份额2025 & 2032
图 4： 密闭式药瓶接入装置产品图片
图 5： 密闭式注射器转移装置产品图片
图 6： 密闭式输液袋及管路连接装置产品图片
图 7： 一体化密闭药物转移系统产品图片
图 8： 全球不同技术路线密闭式药物转移装置销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 9： 全球不同技术路线密闭式药物转移装置市场份额2025 & 2032
图 10： 物理屏障型技术产品图片
图 11： 空气净化型技术产品图片
图 12： 其他产品图片
图 13： 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 14： 全球不同应用密闭式药物转移装置市场份额2025 & 2032
图 15： 肿瘤药物集中配置
图 16： 肿瘤药物输注给药
图 17： 危险药物药房制备
图 18： 门诊输注中心
图 19： 其他
图 20： 全球密闭式药物转移装置产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千件）
图 21： 全球密闭式药物转移装置产量、需求量及发展趋势（2021-2032）&（千件）
图 22： 全球主要地区密闭式药物转移装置产量（2021 VS 2025 VS 2032）&（千件）
图 23： 全球主要地区密闭式药物转移装置产量市场份额（2021-2032）
图 24： 中国密闭式药物转移装置产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千件）
图 25： 中国密闭式药物转移装置产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（千件）
图 26： 全球密闭式药物转移装置市场销售额及增长率:（2021-2032）&（百万美元）
图 27： 全球市场密闭式药物转移装置市场规模：2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 28： 全球市场密闭式药物转移装置销量及增长率（2021-2032）&（千件）
图 29： 全球市场密闭式药物转移装置价格趋势（2021-2032）&（美元/件）
图 30： 全球主要地区密闭式药物转移装置销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
图 31： 全球主要地区密闭式药物转移装置销售收入市场份额（2021 VS 2025）
图 32： 北美市场密闭式药物转移装置销量及增长率（2021-2032）&（千件）
图 33： 北美市场密闭式药物转移装置收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 34： 欧洲市场密闭式药物转移装置销量及增长率（2021-2032）&（千件）

图 35：欧洲市场密闭式药物转移装置收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 36：中国市场密闭式药物转移装置销量及增长率（2021-2032）&（千件）
图 37：中国市场密闭式药物转移装置收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 38：日本市场密闭式药物转移装置销量及增长率（2021-2032）&（千件）
图 39：日本市场密闭式药物转移装置收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 40：东南亚市场密闭式药物转移装置销量及增长率（2021-2032）&（千件）
图 41：东南亚市场密闭式药物转移装置收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 42：印度市场密闭式药物转移装置销量及增长率（2021-2032）&（千件）
图 43：印度市场密闭式药物转移装置收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 44：2025年全球市场主要厂商密闭式药物转移装置销量市场份额
图 45：2025年全球市场主要厂商密闭式药物转移装置收入市场份额
图 46：2025年中国市场主要厂商密闭式药物转移装置销量市场份额
图 47：2025年中国市场主要厂商密闭式药物转移装置收入市场份额
图 48：2025年全球前五大生产商密闭式药物转移装置市场份额
图 49：2025年全球密闭式药物转移装置第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 50：全球不同产品类型密闭式药物转移装置价格走势（2021-2032）&（美元/件）
图 51：全球不同应用密闭式药物转移装置价格走势（2021-2032）&（美元/件）
图 52：密闭式药物转移装置产业链
图 53：密闭式药物转移装置中国企业SWOT分析
图 54：关键采访目标
图 55：自下而上及自上而下验证
图 56：资料三角测定