



2026-2032全球与中国PMP中空纤维膜接触器市场调研报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:179006042836100

【出版时间】:2026-09-22 【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

根据的统计及预测，2025年全球PMP中空纤维膜接触器市场销售额达到了0.70亿美元，预计2032年将达到1.22亿美元，年复合增长率（CAGR）为8.5%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对PMP中空纤维膜接触器市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

PMP中空纤维膜接触器是一种基于聚甲基戊烯（PMP）材质的高效气液传质设备。它内部装填大量微细的中空纤维管，为气液两相提供巨大的接触面积。其原理是利用PMP的超疏水与高透气特性，让液体与气相（或真空）分别在膜丝内外侧流动。膜作为物理屏障，只允许气体分子穿过膜壁，严禁液体渗透。因其具备极佳的抗润湿性，不仅用于纯水脱气，更能处理油墨、溶剂等低表面张力液体，广泛应用于半导体、现代印刷及医疗膜肺（ECMO）。

2025年全球PMP脱气膜组产量达到了8.2万件，平均售价为851美元/件，总产能约10万件。行业毛利率约30%-45%。成本结构：直接材料约占75%，制造费用约占20%，人工费用约占5%。产业链：上游为PMP树脂、工程塑料、灌封胶、密封件等；下游为水处理、工业喷墨打印、分析/医疗检测仪器等。

PMP中空纤维膜接触器的全球市场需求由工业过程提效、环保合规与高端制造升级共同拉动。工业水处理、精细化工领域的气液传质需求升级，叠加生物医药领域对无菌、低析出接触材料的要求提升，推动产品在脱气、气体吸收、溶剂回收等场景的渗透持续加深。各国针对工业排放、水资源利用的监管政策持续收紧，进一步强化下游用户对高效膜法接触工艺的采购倾向，替代传统塔式接触、鼓泡工艺的进程稳步推进。

供给端呈现技术分层的竞争格局。国际头部厂商依托成熟的膜丝制备与组件封装技术，在高端应用领域建立稳固的客户基础，产品在传质效率、耐化学性与长期运行稳定性方面形成明显优势。本土企业完成核心工艺突破后，凭借本地化服务能力与成本优势切入中高端市场，推动全球供给格局从高度集中向多元竞争的方向稳步演变。

技术层面，PMP材质的耐溶剂、低表面能与生物相容特性，使其在含有机溶剂、表面活性剂的复杂料液体系，以及医疗级接触场景中具备不可替代性。中空纤维致密结构的优化持续提升单位体积传质面积与运行寿命，上游PMP树脂的合成精度与批次稳定性直接决定产品性能上限，原材料环节的技术壁垒构成行业核心准入门槛。整体市场随下游产业扩张保持稳健发展，供应链安全诉求带动区域产能布局的分散化调整。

本报告研究全球与中国市场PMP中空纤维膜接触器的产能、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：

DIC Corporation

Alpha Plan

科百特

杭州大立过滤设备

安徽科纳诺膜科技

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

500 L/h

按照不同外径，包括如下几个类别：

外径