

蒲公英提取过滤浓缩技术-中草药植物提取生产线

产品名称	蒲公英提取过滤浓缩技术- 中草药植物提取生产线
公司名称	四川和诚过滤科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	四川省德阳市什邡市经济开发区（北区）蓝天大道8号（注册地址）
联系电话	13550623857

产品详情

植物提取液处理的新选择：膜分离技术

传统植物提取液的处理方法常常面临体积大、杂质多、有效目标物含量低等问题。传统的过滤方法，如板框、离心等，虽然常用，但其精度有限，难以彻底去除大分子杂质、纤维、淀粉、细菌等。此外，热浓缩方法在处理过程中容易损失热敏物质，导致收率降低，同时能耗也相对较高。

为了解决这些挑战，和诚过滤结合多年的植物提取经验和膜分离技术的优势，专门设计了适用于植物提取液分离和浓缩的膜分离设备。

膜过滤与膜浓缩技术的核心优势：

高精度过滤：膜过滤技术具有极高的过滤精度，除菌率可达到99%。所得滤液清澈透明，长时间放置也不会产生沉淀。

错流运行设计：这种设计有效避免了污染和堵塞的问题，使得膜在使用后只需简单清洗即可再次使用，大大降低了维护成本。

纯物理过程：膜过滤和膜浓缩都是纯物理过程，不涉及相变，因此能够完整保留产品的有效成分，确保产品质量。

低能耗：与传统的热浓缩方法相比，膜浓缩系统的脱水能耗仅为10-15元/吨，大大降低了生产成本。

高品质材料：设备选用304或316L不锈钢卫生级材料，完全符合QS及GMP等标准，确保生产过程的安全与卫生。

和诚过滤不仅提供中小试实验设备，还生产超滤膜设备、陶瓷膜设备、纳滤、反渗透膜设备，以及完整的植物提取生产线设备。无论您面临何种植物、中药、茶提取过滤浓缩系统的挑战，和诚过滤都愿意为您提供专业的咨询和解决方案。