

纳滤反渗透设备-常温浓缩脱水设备-高效节能

产品名称	纳滤反渗透设备-常温浓缩脱水设备-高效节能
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

反渗透膜浓缩技术相较于传统浓缩方法，具有显著的工艺优势，其节能降耗的原理主要体现在以下几个方面：

- 1、高效能量利用：**反渗透膜浓缩技术主要依赖电能驱动，其吨耗成本相对较低，仅为15-25元，远低于传统热浓缩的100-120元。这是因为反渗透膜浓缩过程是在常温下进行，无需加热，从而节省了大量的热能消耗。
- 2、水分和溶剂的高效回收：**无论是水提液还是醇提液，反渗透膜浓缩技术都能快速有效地去除大部分水分，同时回收溶剂。例如，水提液可以脱掉65%-85%的水分，而醇提液可以回收60%-75%的乙醇溶剂，这使得生产过程中的物料损失大大降低，提高了生产效率。
- 3、避免热敏性物质的破坏：**反渗透膜浓缩是一个纯物理过程，没有相变和质变，因此特别适合处理热敏性强的物料，比如果汁、酶、蛋白质等。这些物质在高温下容易变性或失去活性，而反渗透膜浓缩技术可以在常温下完成浓缩，有效保护了这些物质的活性。
- 4、设备自动化与占地面积小：**膜浓缩设备自动化程度高，操作简便，且占地面积小，这有利于老厂的技术改造和新项目的建设。同时，自动化操作也减少了人为因素的干扰，提高了生产的稳定性和可靠性。
- 5、减少废水处理量：**由于反渗透膜浓缩技术可以有效地去除物料中的大部分水分，使得后续废水处理量大大减少，从而降低了废水处理的成本和环境压力。

四川和诚过滤科技集团有限公司专注于解决酒水饮料/果酒果醋/食醋酱油/植物提取/动物提取/中药制剂/茶饮及茶叶深加工/发酵液/纯化水/化工污水回收等过程中的相关过滤、澄清、除杂、精制、浓缩等难题，同时为客户提供专业的技术解答、过滤设计。若您有相关过滤的难题欢迎来电沟通交流。