

新闻标题：如何使用大连膜分离设备

新闻出处：

新闻内容： 由于膜法分离过程在常温操作，分离过程无相变，无需外加试剂，确保了有效成分理化性质的稳定性及其天然特征，而且可以很大程度上改善下游生产过程，提高产品的纯度和得率，降低生产成本，大幅度提高生产中的自动化程度。作为当代新型高效分离技术，与传统的分离技术比较，大连膜分离设备技术具有高效、节能、过程易控制、操作方便、设备紧凑、便于放大、工作环境安全、易与其他技术集成等优点。具体到山西焦化集团的这次应用，他们采用新型材料高效纤维，将现有系统 $\Phi 2400 \times H7935$ 甲醇分离器内件拆除后，重新设计、安装一套高效集成膜分离内件加以解决。在植物有效成分提取液中（例如：茶、天然色素等），含有大量植物蛋白、鞣质、淀粉、菌体、单糖、盐份等常规过滤未能除去的杂质，这些杂质的存在往往使提取液呈混悬状态，会对提取液的贮存稳定性和产品品质产生影响。