

新闻标题：传统的冷冻、萃取和闪蒸等分离过程是发生相的变化，通常能耗比较高

新闻出处：

新闻内容：膜分离系统回收率高，所得产品品质优良，可实现物料的高效分离、纯化及高倍数浓缩。处理过程无相变，对物料中组成成分无任何不良影响，且分离、纯化、浓缩过程中始终处于常温状态，特别适用于热敏性物质的处理，完全避免了高温对生物活性物质破坏这一弊端，有效保留原物料体系中的生物活性物质及营养成分。系统能耗低，生产周期短，与传统工艺设备相比，设备运行费用低，能有效降低生产成本，提高企业经济效益。高效的分离过程：可以做到将相对分子量为几千甚至几百的物质分离(相对的颗粒大小为纳米级)。能耗低：因为大多数膜分离过程都不发生相的变化，相变化的潜热是很大的。传统的冷冻、萃取和闪蒸等分离过程是发生相的变化，通常能耗比较高。