

连续离子交换分离设备,连续稳定生产,分离效率高,环保节能,

产品名称	连续离子交换分离设备,连续稳定生产,分离效率高,环保节能,
公司名称	厦门福美科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:福美科技(FMT) 产地:厦门集美
公司地址	福建省厦门市集美区灌口镇坑坪路7号海翼智创产业园5号楼7-105单元
联系电话	0592-6375189 15980876712

产品详情

连续离子交换技术是一种完全革新的分离工艺技术，不同于传统的固定床（树脂吸附）连续生产，能耗大，工艺繁杂，再生用耗水量大，生产周期长的缺点，需反复研究的。

一、连续离子交换技术原理

离子交换技术是基于树脂功能基团与物料中特定离子的吸附作用进行的交换过程。离子交换树脂利用率。整个过程中树脂始终处于交换状态，树脂不断更新。

为了提高树脂利用率，我们将树脂进行单元分割，底部循环使用，这样每天树脂利用率

为了能够连续运转，我们采用了全新的系统设计理念，把树脂柱小单元放到一个转

物料通过区域，树脂柱的配法控制，树脂柱的连续运转，树脂柱的连续运转。

三、连续离子交换设备优势

如：整合所有的优势，连续运转，系统匹配性强，显著的减少树脂的用量，充分发挥了树脂的利用率，具有良好的操作弹性，可根据生产负荷的变化自动调节旋转速度或调节流速。

四、连续离子交换应用领域

氨基酸：赖氨酸、苏氨酸、色氨酸、甘氨酸、蛋氨酸等分离、纯化

维生素：古龙酸、VC、VB12等分离、纯化

抗生素：氨基糖苷、多肽、头孢菌素、红霉素等分离、提取

有机酸：乳酸、柠檬酸、葡萄糖酸等转化与精制

医药中间体的分离纯化

化工合成物：樟脑磺酸铵、硝酸钾、硫酸钾、磷酸等纯化

中药：桑枝、银杏等提取液脱灰、脱色、纯化

糖：果葡糖、低聚糖、木糖、D-核糖、山梨醇等脱灰精制

食品饮料：糖的脱色、脱盐；果汁、饮料的分离和精制等方面

废水处理：如废液中氯化铵的回收、水杨酸生产废水处理

精细化工和生物技术：如用于手性物质的分离

稀有元素：如从浸取液中回收铜、海水提钾、贵金属回收、重金属去除、铜盐制备、盐湖卤水提锂、