

# 离子交换膜配方检测成分分析

产品名称	离子交换膜配方检测成分分析
公司名称	成都中科溯源检测技术有限公司
价格	4000.00/样
规格参数	配方检测:成分分析 仪器：红外等:配方升级 小样开发:配比强化
公司地址	成都市双流区华阳镇华新下街462号天府新区退役军人创新创业交互中心（二楼）
联系电话	13540018360

## 产品详情

离子交换膜一种含离子基团的、对溶液里的离子具有选择透过能力的高分子膜，我们使用离子交换膜而是想利用它的离子选择透过性这一特点来协助我们分离或分开一些离子或成分。

### 一、离子交换膜概述

离子交换膜是由具有离子交换特性的聚合物材料制成的膜，与非均质膜不同，均质膜是将离子交换化学基团直接固定在膜主要材料上的聚合物膜。膜结构是均匀的，并且离子交换基团在膜中均匀且连续地分布。另外离子交换膜与离子交换树脂的相似之处在于它们都连接到聚合物主链上的活性基团，但是机理，模式和效果不同。

异质离子交换膜：通过将粉末状的离子交换树脂和粘合剂混合，拉片、加网热压进行热压制成。

均相离子交换膜：通过将活性基团引入惰性载体中制成。

半均质离子交换膜：通过将活性基团引入聚合物载体中制成。

### 二、离子交换膜性能参数

1.特定离子具有较高的选择性渗透率。

- 2.低电阻，这样使用的时候成本就低。
- 3.机械强度高，添加了增强材料，使用也方便。
- 4.优异的耐化学性，可长期使用。
- 5.优异的尺寸稳定性，受温度，组成和浓度等影响小。
- 6.溶质和溶剂的扩散系数小。
- 7.可以分离一价离子和多价离子。

### 三、离子交换膜配方检测成分分析

根据功能和结构的不同，离子交换膜可分为阳离子、阴离子、两性、镶嵌离子等交换膜和聚电解质复合膜五种类型。想了解离子交换膜和离子交换树脂的成分情况找中科溯源，均相膜的电化学性能相对较好，但是机械性能较差，需要其他纤维来增强，非均相膜的电化学性能比均相膜差，但机械性能更好。