

# 膜分离实验装置,反渗透膜分离性能实验,上海求育QY-HGGY37

产品名称	膜分离实验装置,反渗透膜分离性能实验,上海求育QY-HGGY37
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-HGGY37 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

## 产品详情

膜分离实验设备专为高校、科研机构及企业研发中心设计，可帮助客户通过实验得到关键工艺参数以及相应清洗方案，为科研及工业应用提供参考，同时也可作为小型生产设备从事小批量生产。可根据实验需要换装反渗透，纳滤，超滤，微滤等各类卷式膜元件，用于料液的浓缩，脱盐，分离，提纯，澄清，除菌等工艺实验，可广泛应用于制药，食品饮料，化工，植物提取，环保水处理等领域。

### 装置介绍

上海求育QY-HGGY37膜分离实验装置加压动力组件采用不锈钢多级高压离心泵，采用透明塑料管路及配件，能体现膜分离组件的基本结构及流程。

装置可进行超滤、微滤透、反渗透纳滤透、纳滤4种膜分离工艺的系统实验；掌握4种膜的适应范围和操作方法。可根据进水、浓水和净水的流量及含盐量，计算回收率、脱盐率；研究影响反渗透膜分离性能的主要因素及其影响规律。

### 技术参数

- 1、预过滤器：20英寸5  $\mu$ m粗滤器，数量2个。
- 2、反渗透膜组件采用采用4040型膜，膜直径：100mm；长度：1014mm；脱盐率：95%；最大压力：3.16MPa。采用不锈钢压力容器。
- 3、超滤膜组件：聚丙烯中孔纤维，孔径：0.01—0.3  $\mu$ m,孔隙率：50%-55%，截留分子量：5万,使用温度：44 -73 ；最大工作压力：4Kg/cm<sup>2</sup>，出水量为60-600L/h。
- 4、纳滤膜组件采用4040型膜，不锈钢外壳，进水pH

值3.0—10，最高进水温度45-80。采用不锈钢压力容器。

5、微滤膜组件：块状炭 + 工程塑料外壳，出水量250-2500L/H，孔径0.2 μ m。

6、电导率仪测量：反渗透膜进水、出口淡水、出口浓水，纳滤膜进水、出口淡水、出口浓水的浓度变化。共计6台在线电导率仪，量程0-1999 μ S/cm。

7、微滤膜出水流量：管式流量计，测量范围60-600L/h。

8、超滤膜淡水和浓水流量：管式流量计，测量范围25-250L/h。

9、反渗透膜淡水和浓水流量：管式流量计，测量范围16-160L/h。

10、纳滤膜淡水和浓水流量：管式流量计，测量范围16-160L/h。

11、压力：不锈钢指针防震压力表，测量范围0-0.6MPa和0-1.6MPa。

12、不锈钢多级高压离心泵：流量范围1.0-2.5 m<sup>3</sup>/h，扬程40-102m，功率0.75KW。

13、不锈钢离心泵：流量范围0.5-3.5 m<sup>3</sup>/h，扬程16-28m，功率0.55KW。

14、原水槽：容积80L，优质PP材质，厚度8mm。

15、出水槽：容积80L，优质PP材质，厚度8mm。

电话：021-69918115联系手机：15021281975 期待您的咨询