

浦膜环保「品质保障」一体化纳米陶瓷膜设备 成都陶瓷膜设备

产品名称	浦膜环保「品质保障」一体化纳米陶瓷膜设备 成都陶瓷膜设备
公司名称	江苏浦膜环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市六合区晓山路609
联系电话	13382047541

产品详情

膜浓缩设备应用于啤酒过滤目的是：

(1)除去混浊悬浮物，主要是酒花树脂、单宁和蛋白质等。

(2)除去酵母菌和乳酸菌等微生物。

(3)口味的改善和透明度的提高。

目前，国内啤酒厂的生啤过滤工艺多是在硅藻土过滤或板框过滤之后，先采用孔径为 $1\mu\text{m}$ 的滤芯，再通过孔径为 $0.22\mu\text{m}$ 或 $0.45\mu\text{m}$ 的膜复合滤芯(一般采用耐酸碱的聚偏氟乙烯微滤膜、聚砜类膜或耐强碱的尼龙膜，也可以是纤维素类膜等)。由于采用两层不同孔径的膜复合而成的滤芯，成都陶瓷膜设备，其外层膜可滤去颗粒较大的胶体及酵母菌，减轻后层膜的负担，从而提高了啤酒过滤的质量和数量。

1、天然沸石

天然沸石具有特殊的多孔结构、发达的比表面、丰富的表面羟基，而且我国天然沸石储量丰富、价格低廉，因此将天然沸石加工成陶瓷分离膜，一体化纳米陶瓷膜设备，不仅可以降低分离膜的生产成本，而且可以为陶瓷膜的制备提供新的选择。

例如以天然沸石为主料，通过挤压成型法制备了天然沸石陶瓷膜支撑体，回收陶瓷膜设备，平均孔径为 $6.6\mu\text{m}$ ，孔隙率达到46%，然后通过浸浆法在支撑体表面分别涂覆粒径为 $2.1\mu\text{m}$ 和 $0.5\mu\text{m}$ 的天然沸石悬浮液，制得平均孔径分别为 $0.6\mu\text{m}$ 和 $0.1\mu\text{m}$ 的过渡层和顶层膜，整个非对称陶瓷膜的纯水通量达到了 $187\text{L}/\text{m}^2\cdot\text{h}\cdot\text{bar}$ 。

纳滤是一种介于超滤和反渗透之间的压力驱动膜分离过程。其核心原件-纳滤膜材料由于具有纳米尺寸微孔(孔径:1~2nm)且表面荷电,使得纳滤膜不仅可以截留分子量在200~1000Da的有机小分子,平板陶瓷膜设备,而且对离子具有一定的截留效应。

可根据目标产品分子量做出选择,在超滤的基础上进一步脱除小分子蛋白、多肽、二价盐等杂质,可分离单糖与多糖、单价盐与多价盐,实现传统工艺无法达到的效果。

浦膜环保「品质保障」-一体化纳米陶瓷膜设备-成都陶瓷膜设备由江苏浦膜环保科技有限公司提供。江苏浦膜环保科技有限公司(www.sysscl.com)在污水处理设备这一领域倾注了无限的热忱和热情,浦膜环保一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场,衷心希望能与社会各界合作,共创成功,共创辉煌。相关业务欢迎垂询,联系人:钱经理。同时本公司(www.jspmhb.cn)还是从事膜分离设备,纳滤设备,有机膜分离设备的厂家,欢迎来电咨询。