

# 安庆管式陶瓷膜设备信赖推荐「在线咨询」

产品名称	安庆管式陶瓷膜设备信赖推荐「在线咨询」
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

当今全球制药行业发展迅速。膜分离技术和设备正引起各国的关注。从整个行业的发展趋势来看，低成本、绿色成为主要的发展方向，并与下游产业紧密结合。相关企业应结合这些趋势，积极提高产品竞争力。

此外，在市场方面，可以肯定的是，随着制药业安全和质量标准的日益严格和普及，对膜分离技术和设备的需求继续增长，除了一些慢性疾病的发病率增加，膜分离技术和设备的市场发展也将加快。届时，相关企业也将有更大的发展空间。

对新型陶瓷膜材料的研究，目前主要集中在2方面。人工合成陶瓷膜材料：主要有碳化硅、莫来石、堇青石、石墨烯和陶瓷纤维等。天然陶瓷膜材料：主要有天然沸石、粉煤灰、高岭土和凹凸棒土等。人工合成陶瓷膜材料：

碳化硅具有强度高、导热率高、耐腐蚀和防氧化等优点，在苛刻的条件下可以保持良好的热稳定性和化学稳定性，并且价格低廉，是开发陶瓷膜材料的选择之一。SiC陶瓷膜制备方法主要有挤出成型法和流延成型法。

挤出成型法是以SiC为骨料，制成管状碳化硅支撑体，平均孔径为 $2.43\mu\text{m}$ ，管式陶瓷膜设备，孔隙率为43.4%，气体通量达到 $788.2\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{h}\cdot\text{bar}$ ，抗弯强度达到22.8MPa。

流延成型工艺制备复合碳化硅陶瓷过滤膜，在1300℃烧结下制备出结构均匀、表面平整、孔径范围在 $4.017\sim 11.916\mu\text{m}$ 的碳化硅陶瓷膜。

在项目中陶瓷膜过滤器应用已包括但不限于以下：

1，催化剂回收。解决了传统工艺难以避免的催化剂浪费或进入下游工序影响产品品质问题。

2, 纳米粉体洗涤。如银粉洗涤后电导率达到良好预期 $20\ \mu\text{s}$ 以下, 且运行稳定, 可大大提高传统人工生产效率。

3, 高纯溶剂脱水。目前已是成熟稳定应用。还有醇类, 醚类, 酮类, 酯类等。

4, 用于油水分离。如煤化工油水分离领域, 可以离水中的乳化油和超细催化剂颗粒, 对于乳化油脱除率可以达到90%以上, 而催化剂脱除率更是高达99%, 都已经是成熟应用。

安庆管式陶瓷膜设备信赖推荐「在线咨询」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.jspmhb.com](http://www.jspmhb.com)) 位于南京市六合区晓山路609。在市场经济的浪潮中拼搏和发展, 目前浦膜环保在污水处理设备中享有良好的声誉。浦膜环保取得商盟认证, 我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。浦膜环保全体员工愿与各界有识之士共同发展, 共创美好未来。同时本公司 ([www.syswscl.com](http://www.syswscl.com)) 还是从事实验室污水处理设备, 实验室废水处理设备, 一体化实验室污水处理的厂家, 欢迎来电咨询。