

# 陶瓷膜设备厂 济南陶瓷膜设备 浦膜环保「质量过硬」

产品名称	陶瓷膜设备厂 济南陶瓷膜设备 浦膜环保「质量过硬」
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

对新型陶瓷膜材料的研究，济南陶瓷膜设备，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，纳滤陶瓷膜设备，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 $2.43\mu\text{m}$ ，陶瓷膜设备厂，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。

陶瓷超滤膜具有优异的耐化学腐蚀的性能，适用于 $0\sim 14$ 的pH环境下运行，并且耐氧化，可以用高NaClO含量等强氧化剂进行清洗再生。本项目采用的-A1O<sub>2</sub>/ZrO<sub>2</sub>为原材料烧制而成的陶瓷膜，膜孔径小于50mm，膜管由支撑体、过渡层和膜层组成。支撑体米用进口高纯度a-A1O<sub>2</sub>经高温烧结而成，陶瓷膜设备厂家定制，过度层米用南京工业大学研制的ZrO<sub>2</sub>高温烧结而成，膜层采用改性ZO<sub>2</sub>材料涂于过度层表面通过高温烧结而成。

陶瓷膜是无机膜中的一种，属于膜分离技术中的固体膜材料，主要以不同规格的氧化铝、氧化锆、氧化钛和氧化硅等无机陶瓷材料作为支撑体，经表面涂膜、高温烧制而成。

陶瓷膜的研究始于20世纪40年代，其发展可分为3个阶段：用于铀的同位素分离的核工业时期，以无机微

滤膜和超滤膜为主的液体分离时期，以及以膜催化反应为核心的发展的时期。20世纪80年代初期成功地在法国的奶业和饮料（葡萄酒、啤酒、苹果酒）业推广应用后，陶瓷膜分离技术和产业地位逐步确立，

根据支撑体的不同，陶瓷膜的构型可分为平板、管式、多通道三种。陶瓷膜由于耐酸碱、耐高温和在极端环境下的化学稳定性，又由于商品化的陶瓷膜孔径较小（通常小于 $0.2\mu\text{m}$ ），可以成功地实现分子级过滤。

陶瓷膜设备厂-济南陶瓷膜设备-浦膜环保「质量过硬」(查看)由江苏浦膜环保科技有限公司提供。陶瓷膜设备厂-济南陶瓷膜设备-浦膜环保「质量过硬」(查看)是江苏浦膜环保科技有限公司（[www.sysycl.com](http://www.sysycl.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：钱经理。同时本公司（[www.jspmhb.cn](http://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。