

河南实验室陶瓷膜分离设备择优推荐

产品名称	河南实验室陶瓷膜分离设备择优推荐
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

5、石墨烯

石墨烯又名“单层石墨片”，是指一层密集的、包裹在蜂巢晶体点阵上的碳原子，碳原子排成二维结构，实验室陶瓷膜分离设备，与石墨的单原子层类似。石墨烯是目前发现的存在的二维自由态原子晶体，其理论比表面积高达 $2600\text{m}^2/\text{g}$ ，具有突出的导热性能和力学性能，因此越来越受到人们的关注。

研究者采用滴涂法，通过硅氧烷修饰，在陶瓷支撑体上制备出石墨烯 - 陶瓷复合膜。硅氧烷修饰后的陶瓷支撑体与氧化石墨烯粘结紧密，膜表面完整，同时膜表面具有亲水性，通过渗透气化作用，实现乙醇/水的选择性分离。

由于行业技术门槛较高，国内能够生产无机陶瓷膜及成套装备的企业数量很少，具备规模化生产能力且产品品质稳定的企业更是十分稀少，导致行业内产能和市场份额都集中在少数公司中。然而由于陶瓷膜作为一个新兴产品在我国的发展时间还比较短，所以下游应用的普及率还有待进一步提升。而且根据陶瓷膜的技术性能，还有很多领域等待开发，未来市场的潜在空间还很大。

多孔陶瓷膜的构型主要有平板、管式和多通道3种，其中平板膜主要用于小规模的工业生产和实验室研究。管式膜组合起来形成类似于列管换热器的形式，可增大膜装填而积，但由于其强度问题，已逐步退出工业应用。规模应用的陶瓷膜，通常采用多通道构型，即在一圆截面上分布着多个通道，一般通道数为7、19、37等。

我国的无机膜研究与工业化工作已进到国际水平

河南实验室陶瓷膜分离设备择优推荐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.pmfsci.com）还是从事陶瓷膜设备，无机陶瓷膜设备，小型陶瓷膜设备的厂家，欢迎来电咨询。