

# 陶瓷膜过滤设备 DQ-117

产品名称	陶瓷膜过滤设备 DQ-117
公司名称	淄博东强环保设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:东强 型号:DQ-117 原理:加压过滤
公司地址	淄博市淄川区城南镇石门村
联系电话	18653300520 18653322420

## 产品详情

东强工业化的陶瓷膜装置包括陶瓷微滤膜设备、陶瓷超滤膜设备、陶瓷复合膜设备三大类，该系列设备工业化应用的非常成功。该系列装置可取代传统的澄清过滤、除菌过滤和分离及部分浓缩工艺，区别于小型陶瓷膜实验设备的是处理量的不同，主要应用于工业化大生产中，规格型号根据需求可选。

由于东强陶瓷膜管本身具有孔径分布窄，分离效率高，处理效果稳定；化学稳定性好，pH适用范围广，耐酸、耐碱、耐有机溶剂及氧化剂；耐高温，可用蒸汽反冲再生和高温原位消毒灭菌；抗污染能力强，分离过程中无二次溶出物产生，不会发生膜孔溶胀而导致截留性能的变化；机械强度大，膜再生性能好，清洗后膜通量恢复稳定；分离过程简单，能耗低，操作维护简便；膜使用寿命长等众多优势，因而东强工业化陶瓷膜系统已成功应用的领域非常多！东强陶瓷膜技术应用领域鉴于东强陶瓷膜众多的优越性能，因而陶瓷膜的应用领域也是非常广泛。

根据多年来的成功工程经验，我们特推荐您在以下领域物料的澄清、除菌、除杂过滤、分离及浓缩过程中使用东强的陶瓷膜系统。

食品工业 饮料工业  
茶叶深加工 植物提取 药物深加工 芦荟汁  
果汁、蔬菜汁 乳制品工业 中药、保健品 酒类  
多糖、功能性低聚糖 调味品、食品添加剂 天然色素  
农产品深加工 水(海)产品深加工 生物医药  
生物发酵 氨基酸类发酵液 核酸类发酵液 精细化工  
化学合成工业 医药、化工中间体 水处理工业  
环境工程 ..... 东强陶瓷膜系统性能描述

### 过滤级别

分离精度高，过滤级别可选，处理效果非常稳定，长期运行截留性能无变化。根据客户不同需求，可分别选用不同过滤级别的陶瓷膜管。

### 通量及品质

可维持高通量下的长期稳定运行，所得产品品质优良。一改传统过滤方式过滤的澄明度低、除菌不彻底、无法连续生产、劳动强度大、产品品质低等缺点。

## 抗污染性及截留性能

抗污染能力强，分离过程中无二次溶出物产生，产品品质有保障。东强陶瓷膜管是在高温下经过特殊工艺制备而成，因此，陶瓷膜孔不会因为长期处在高温状态下或者是酸、碱体系下而发生膜本体或者膜孔的溶胀。

有机材质的膜元件由于材质的局限性，所以其在处理物料时的pH范围、温度及使用寿命受到一定的限制，这也就成为制约中空纤维膜及其他有机膜产品市场发展的主要因素，这是目前国际上普遍存在的问题。

膜材质及制膜工艺的双重优势决定了东强的陶瓷膜完全不会存在这样的弊端！  
耐高温、pH耐受范围宽、抗氧化性能好

陶瓷膜管耐高温性能好，可处理高温液体，并用蒸汽反冲再生和高温原位消毒灭菌。

机械强度大，pH适用范围广，耐酸、耐碱、耐有机溶剂及强氧化剂性能好，而其他有些无机膜材质（如不锈钢）尤其不耐酸腐蚀，因而在酸体系内就很难长期工业化使用，即使工业化使用，其使用寿命和截留性能将无法长期得到保证。错流过滤方式，膜污染程度轻、膜性能稳定

陶瓷膜采用的是不同于传统错流过滤的新型错流过滤方式，此种过滤方式在膜面不易形成污染，可有效减轻膜领域浓差极化这一普遍存在现象，保持系统长期稳定的高处理通量。

膜再生性能和使用寿命 东强陶瓷膜系统通过简便的清洗，即可在短时间内完全恢复膜性能，膜再生性能极强，且清洗成本低。

陶瓷膜使用寿命长，是有机膜材质制作的膜元件使用寿命的几倍甚至几十倍。  
设备投资及综合成本

陶瓷膜系统一次性投资及长期维护费用要比及其他一些无机膜设备低的多。

系统工艺集成化程度高，操作与维护简便，每个操作单元自成系统，膜管更换方便，操作成本、运行成本、劳动强度及膜更换费用都很低，陶瓷膜设备的使用将使产品的综合成本显著降低。

## 系统能耗及运行稳定性

系统处理过程始终无相变，能耗低，相比传统的工艺方法，不但可有效降低成本，更可实现系统长期、稳定、连续的工业化生产。

东强陶瓷膜设备的使用，可在提高品质、降低成本的基础上，减轻后续工段操作压力，为后续工段创造良好的工况条件，并为本段及后续工段设备的稳定运行打下良好的基础。

制作材质及规范要求 膜及辅助材质均为无污染材料，现场清洁卫生，可有效降低工人劳动强度，符合FDA（或GMP）规范要求。

## 工艺设计及控制

工艺设计规范化，由资深的工艺设计师、工程师及专业的三维设计师共同打造，系统可实现全自动控制，更可根据用户具体要求，实现手动控制和自动控制的简便转换。东强向您特别推出品质优良的陶瓷复合膜设备！

产品具体价格，请电话咨询！

本产品的品牌是东强，型号是DQ-117，原理是加压过滤，用途是固液分离，样式是立式，性能是精密过滤，适用对象是水、油、发酵液、化工、医药，适用范围是水处理,化工,石油,纺织,制药,染料,食品