

## 8寸富氧膜组件(德国进口顶级膜材)

产品名称	8寸富氧膜组件(德国进口顶级膜材)
公司名称	大连普瑞科尔科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:PURICLE 型号:8inch
公司地址	辽宁省大连高新技术产业园区黄浦路782号6层610号
联系电话	0411-84804746 13840931693

## 产品详情

气体膜分离技术经过20多年的应用发展，以其“经济、便捷、高效、洁净”的技术特点，成为继“深冷分离”和“变压吸附分离”之后最具有发展应用前景的第三代新型气体分离技术。它的应用突破了许多传统学科技术边界条件限制的制约，是一项洁净生产、可持续发展的高新技术。与传统的吸附冷冻、冷凝分离相比，该技术具有节能、高效、操作简单、使用方便、不产生二次污染的特点，目前已成功应用于石油、天然气、化工、医药等诸多领域，如h<sub>2</sub>的分离回收、锅炉、炉窑富氧助燃、天然气的处理、co<sub>2</sub>的回收利用、有机蒸汽的净化与回收等。该项技术在节能降耗和环境保护方面，具有巨大的经济效益和社会效益。

### 膜富氧工艺描述

经冷却、过滤、除油后的洁净空气源（25℃，0.3 μm，0.1mg/m<sup>3</sup>）由风机（不低于3.5kpa）鼓入膜撬装分离装置，采用风机是为了避免浓差极化现象的发生，在抽真空作用下，氧气优先渗透通过膜组件，真空度达到-0.076mpa时得到氧浓度为29 ± 1%的富氧空气，在使用现场经现有喷枪或根据炉况新增喷嘴进入窑炉内实现助燃。

### 膜组件性能参数

型号：puri-8 inch

尺寸：200mm × 1000mm

富氧空气量：30~40m<sup>3</sup>/h

富氧浓度：29 ± 1.0%（在20℃ /-0.076mpa工艺条件下）

目前国内一般的国内富氧膜的透气量可达到3.65~5.48 × 10<sup>-4</sup>cm<sup>3</sup>(stp) /s.cm<sup>2</sup>.cmhg，氧氮分离系数2.0；而我公司引入德国gkss的富氧膜的透氧量为14.6~18.3 × 10<sup>-4</sup>(stp)cm<sup>3</sup>/s.cm<sup>2</sup>.cmhg，是国产膜的3~5倍，氧氮分离系数2.1，并拥有高分离系数可达3.5的富氧膜。

在性能优越的原材料基础上，大连普瑞科尔科技有限公司已经开发了一系列膜法富氧产品，尤其在工业锅炉富氧助燃上广泛使用的8inch膜分离组件，受到广大用户的好评。该组件的富氧空气产量是同比国产8inch膜组件的3~5倍、氧浓度同比高1~2个百分点，且价位合理、性价比优良，已广泛用于各种工业锅炉富氧助燃项目中。

## 富氧膜业绩

2005年济南钢铁股份有限公司第一炼铁厂热风炉改造项目采用了约260支我公司的8inch膜组件，建成了世界上目前最大规模的膜法富氧助燃装置（富氧空气产量8000nm<sup>3</sup>/h），膜富氧后提高风温近40℃，降低焦比近10kg/t,平均日增产近18t,年效益达800万元。

2006年黑龙江华润酒精有限公司的三台45t/h抛煤机炉硝烟节能技术改造项目采用了45支8inch膜组件（1350nm<sup>3</sup>/h），富氧助燃后排烟的林格曼黑度达到一级以下，同时经济效益显著，节煤率达到10.14%，半年收回成本。

2009年公司与英国瑞碳集团初步合作膜富氧项目（300nm<sup>3</sup>/h），合作第一个工程在北京完工，运行良好。

我公司现寻求合作伙伴，共同致力于将世界最顶级的膜产品以最优惠的价位在国内推广，欢迎贵司登陆我公司网站查看相关产品技术和更多业绩！

索取产品说明和询价请致电0411-84804746，谢谢关注！

puricledl@126.com=====大连普瑞科尔科技有限公司  
市场开发部大连高新园区黄浦路782-2号 116025电话: +86 (411)84804746传真: +86  
(411)84804756网址:http://www.puricle.cn/=====

本产品的加工定制是是，品牌是PURICLE，型号是8inch，产品别名是富氧膜，用途是节煤