



# ETO 定制化 膜分离系统

旨在营造一个更安全、  
清洁、高效的世界

**AIR**  
**PRODUCTS** 

Membrane  
Solutions



## ETO 定制化膜分离系统

空气产品公司气体膜分离解决方案业务部是中空纤维膜分离器和现场制气系统的先驱。

我们是首家将中空纤维膜分离技术商业化用于气体分离的公司，于 1977 年推出工艺气体膜分离系统，又于 1986 年推出氮气膜分离系统。我们持续推出新的产品创新、新纤维以及新系统配置，帮助全球客户为生命和货物保驾护航，创造可持续能源，并提高生产力。

ETO 定制化膜分离系统专为大流量工业应用而设计，是能源行业、合成氨厂、化工制造厂、生物燃料生产厂和炼油厂等的理想之选。这些完全定制化的、聚焦可持续性的解决方案，是我们与最终用户、许可人以及工程公司协作的成果。我们 ETO 定制化膜分离系统性能稳定可靠，运行经济高效，减少昂贵的停机时间。



### 自始至终的精准

空气产品公司气体膜分离解决方案业务部确保 ETO 定制化膜分离系统的精准设计，以及从制造、调试、启动到长期服务与支持的性能。

### 久经验证的性能

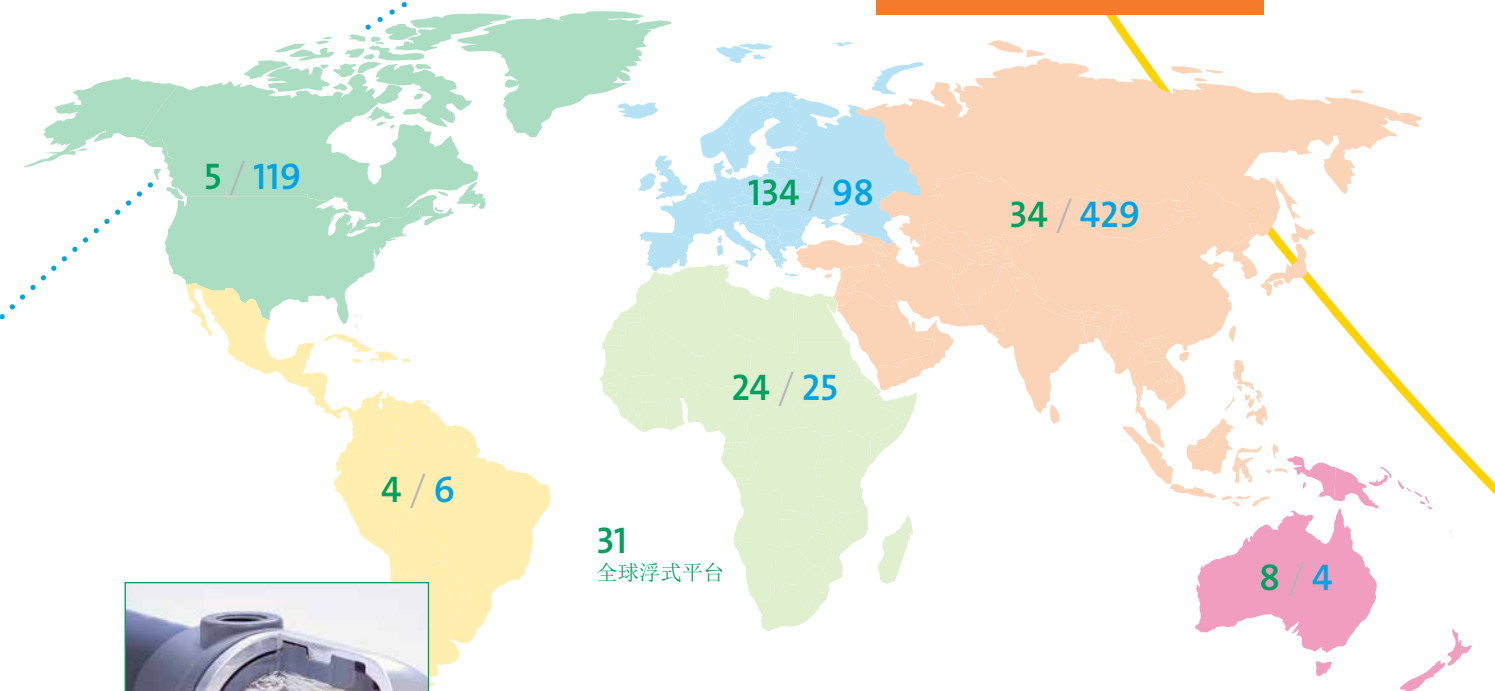
空气产品公司气体膜分离解决方案业务部为 ETO 定制化膜分离系统提供一定的质保期。有些设备已经运作超过 20 年。

### 全球安装量

空气产品公司气体膜分离解决方案业务部在全球范围内交付了 240 余套 ETO 定制化氮气膜分离系统和 650 余套 ETO 定制化工艺气体膜分离系统。这些系统中有很多都来自客户的重复采购。

### 专为持久稳定而设计

空气产品公司气体膜分离解决方案业务部是足迹遍布全球的品牌家族成员之一，立足于稳定性、持续创新和全球支持。我们的 ETO 定制化膜分离系统获得包括 ISO 在内的一系列质量认证。我们是全球众多一流公司的战略合作供应商。



#### ETO 定制化膜分离系统安装量

■ 氮气膜分离系统 ■ 工艺气体膜分离系统

# ETO 定制化氮气膜分离系统

应用于液化天然气热交换器的惰化、吹扫和氮封，  
油井气举，液氮系统置换及压缩机密封等。

## 普里森® InertPro 膜分离系统

- 预制式氮气系统，主要用于海上能源开发
- 每小时 2000 标准立方米，并可通过扩展获得更高流量
- 多种系统设置，包括制氮和空气干燥的组合配置

## 普里森® 氮气膜分离系统

- 可在现有系统的基础上，根据客户要求量身定制
- 常用于陆地和海上能源应用，浮式生产储卸装置 (FPSO) 以及浮式天然气液化装置 (FLNG)
- 氮气纯度可高达 99.95%
- 可在一个系统中提供多种氮气流量和纯度



## 全球服务与支持

空气产品公司气体膜分离解决方案业务部的专业全球服务与支持团队为所有的 ETO 定制化膜分离系统保驾护航，确保您的系统始终保持良好无间断运行状态。



### 现场服务

由经过专门培训的服务工程师提供快速、可靠的现场服务。

### 备件与耗材

使用原装备件和耗材可确保准确无误的进气品质，从而保障船用制氮系统运行安全可靠。

### 氮气系统运行状态检查

服务工程师进行现场检查和调整，并在综合系统报告中提出操作和维护建议。

# ETO 定制化工工艺气体膜分离系统

空气产品公司气体膜分离解决方案业务部是首家工艺气体膜分离系统的供应商，自 1977 年起拥有众多长期合作的客户。ETO 定制化工工艺气体膜分离系统用于生物燃料、石油化工、炼油厂、合成氨厂和甲醇厂等，实现氢气回收、合成气比例调节、弛放气流的氨回收、去除惰性副产品以及尾气提纯。

## 普里森® 工艺气体膜分离系统

- 与其他气体设备相比，投资回报更高
- 定制化设计与制造
- 无活动部件，可低维护运作
- 快速启动/关机
- 设计灵活，调节简单
- 在整个系统生命周期内提供专属服务和支持



## 全球服务与支持

专业的全球服务与支持团队为所有的 ETO 定制化膜分离系统保驾护航，确保您的系统始终保持良好不间断运行状态。



### 替换件与备件

普里森® 膜分离器和原装备件。

### 咨询

针对系统升级和扩展的工程服务与可行性研究。

### 现场服务

快速、可靠的膜分离器更换服务。

### 性能评估

对系统运行数据进行分析，以实现性能优化。



## 联系我们

我们在美国、中国、挪威与印度设有办事处，提供全球服务与支持。



# Membrane Solutions

空气产品公司气体膜分离解决方案业务部  
空气产品公司大道 1940 号  
美国宾夕法尼亚州阿伦敦  
[MembraneSolutions.com](http://MembraneSolutions.com)

本文所含信息来自技术合格人员免费提供，由他们自主决定使用并承担风险。本文中所有陈述、技术信息和建议均基于我们认定可靠的测试与数据得出，但我们对其准确性或完整性不作任何形式的保证。除非说明另有来源，否则本文所有信息均为空气产品公司所有。本文件可按要求退回，未经事先书面许可不得披露或复制。此信息可能会受到出口管制的约束。禁止进行违反美国法律的披露。