

氧气 O₂

简介

氧气富集纯化试验装置



分离·富集·纯化

简述:

氧气富集纯化试验装置，适用于空气氧气富集和纯化。纯度可达≥30%，≥99.5%，≥99.99%……，试验装置以分离膜、分子筛、液膜等工艺，接受客户定制工艺。

装置以模块化的设计，中小型体量，便于运输，安装，车载服务。可用于电子工业、医疗服务、食品化工、环境制氧等领域。

选型

序号	分类	富集	纯化	备注
1	分子筛试验装置			定期更换分子筛，体量大
2	分离膜试验装置	定制，联系工作人员		运营成本低，目前暂时无法达到高浓度
3	液膜纯化试验装置			投资高，运营低，高纯度回收
4	催化膜试验装置			投资高，高纯度回收，专业操作

- GB/T 14604-2009电子工业用气体 氧
- GB/T 3863-2008工业氧
- GB/T 8982-2009医用及航空呼吸用氧
- QB/T 5368-2019《家用制氧机》

优势

简单，实现连续、稳定的生产



高效节能

采用先进的膜分离技术，相较于传统方法，其能耗降低达70%以上，且制氧效率大大提高，为企业节省了大量的能源成本。

环保安全

该技术不产生任何有害物质，符合当前绿色、环保的生产理念。同时，由于其安全性能高，可有效防止事故发生。

适应性强

无论是大型企业还是小型实验室，均可根据实际需求进行定制化服务，满足各种规模的氧气需求。

氧气 O₂

应用

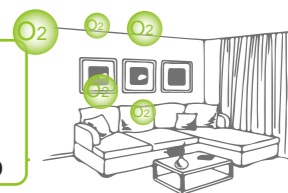


空气 N-O分离



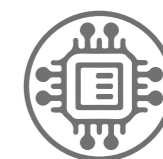
富集

空气富氧 30%~90%
 家用制氧，环境制氧
 电子 ≥99.5%， ≥99.98%， ≥99.9998%



纯化

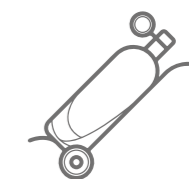
制造高纯度的硅晶圆
 用于电子元器件的清洗、热处理、焊接等工艺
 例如，半导体集成电路、制造光导纤维



工业 ≥99.2%， ≥99.5%
 金属冶炼：提取金属元素
 金属切割、钻孔，焊接、玻璃吹制等
 发电厂、钢厂等助燃，提高效率；



医用 ≥99.5%
 氧疗：瓶装医用氧，中心供氧
 麻醉、驱动各种治疗工具
 车载应急供氧



航空呼吸 ≥99.5%
 提供呼吸用氧
 减轻低气压和缺氧的影响，提高飞行安全



环境富氧，探索纯净氧气的新境界



氧气 O₂

前沿产品

分子筛



液膜



催化膜



固膜



实验装置



對標國際，純淨供氧

