



## 产品

# CAVO 系列真空变压吸附 (VPSA) 制氧机 ◀

CAVO系列真空变压吸附制氧设备具有更低的单位能耗特性,运行稳定可靠。系统广泛地应用于化工、钢铁、有色冶金、环保、造纸、富氧助燃等行业。

变压吸附制氧装置,是在常温条件下,利用分子筛选择性吸附空气中的氮气,降低吸附塔压力以脱附吸附于分子筛中的氮气,从而实现吸附—脱附循环操作,连续制取氧气。

原料空气经空气过滤器去除空气中机械杂质,经鼓风机加压后,进入吸附器,空气中的氮气、二氧化碳等组分被分子筛吸附,氧气作为产品从吸附器顶部流出。分子筛吸附饱和后,通过抽真空降低吸附器压力使被吸附的气体组分从分子筛解吸出来,分子筛得到再生。吸附器通过加压吸附、降压解析循环工作。

### 主要特点:

- 系统配置优良,质量可靠,运行稳定;
- 全自动化运行,操作简便,设备启停方便;
- 启动时间快,20~30min可产出合格纯度的氧气;
- 系统负荷调节灵活,可在50%~100%之间调节;
- 设备能耗低,维护费用低,综合运行成本低;
- 系统噪音低;
- 较小型号的设备可实现撬块化设计,安装简单快捷;
- 服务体系完善,可提供售前、售中、售后的全流程服务。



官方微信



北京中成航宇科技股份有限公司  
CANGAS SYSTEMS COMPANY LIMITED

网址: [www.can-gas.com](http://www.can-gas.com)

邮箱: [market@can-gas.com](mailto:market@can-gas.com)

电话: 400-116-9800 13810564808

传真: 010-63338230

邮编: 100055

地址: 北京市西城区南滨河路27号贵都国际中心B座514-516室

## 技术参数



机型	纯度	流量	出口压力	负荷调节
CAVO-200	≥90%	≥200 Nm³/h	10~40 (Kpa.G)	50%~100%
CAVO-300		≥300 Nm³/h		
CAVO-400		≥400 Nm³/h		
CAVO-500		≥500 Nm³/h		
CAVO-600		≥600 Nm³/h		
CAVO-700		≥700 Nm³/h		
CAVO-800		≥800 Nm³/h		
CAVO-1000		≥1000 Nm³/h		
CAVO-1200		≥1200 Nm³/h		
CAVO-1500		≥1500 Nm³/h		
CAVO-2000		≥2000 Nm³/h		
CAVO-2500		≥2500 Nm³/h		
CAVO-3000		≥3000 Nm³/h		

官方微信



**北京中成航宇科技股份有限公司**  
**CANGAS SYSTEMS COMPANY LIMITED**

网址: [www.can-gas.com](http://www.can-gas.com)

邮箱: [market@can-gas.com](mailto:market@can-gas.com)

电话: 400-116-9800 13810564808

传真: 010-63338230

邮编: 100055

地址: 北京市西城区南滨河路27号贵都国际中心B座514-516室