

如何使用制氧机来生产氧气



创新的变压吸附（PSA）技术可通过现场气体系统获得。变压吸附是一种使用制氧系统生产氧气的成熟方法。任何一家每周购买两瓶或一瓶氧气的公司都将受益于氧气发生器系统（制氧机）。

使用外部供应商的经济替代方案

PSA 技术是从外部供应商处购买氧气瓶的经济替代方案。制氧系统从一年到下一年提供稳定的成本；此外，制氧系统为公司提供了快速的投资回报（通常在 12 到 18 个月内）。

便利：一键出氧气

现场气体系统定制制氧系统，以满足每个客户的需求。

制氧系统的纯度可控制在 95%到 99%之间：

水产养殖、实验室、切割、养鱼场、孵化场、乙炔切割/焊接、钎焊、喷射、制造珠宝、医院、医疗中心、兽医、急救人员（消防员、急救人员等）、吹玻璃、废水处理、乙醇生产/生物燃料

可通过现场架设气体系统（制氧机）获得的便携式制氧系统使得将氧气输送到任何需要的地方成为非常简单的事情。

制氧系统——生产过程

压缩空气被强制通过第一个容器。当压缩空气被强制通过时，筛子（沸石）捕获氮气并允许氧气通过。氧气被收集并储存在氧气缓冲罐中。当第一个容器中的筛子充满氮分子时，它会释放氮；同时，第二个筛床重复该过程。这确保了氧气的无限、连续供应。

没有意外——每年的成本都是一样的

大多数公司在购买后 12 至 18 个月内获得投资回报（ROI）。当一家公司自己生产氧气时，不需要考虑送货费、长期合同、储罐租金或价格上涨。

使用（制氧机）氧气生成系统降低运营成本

有限的维护和高氧空气比使制氧系统的运行成本保持在正常水平。

1、全自动

2、当系统感应到下级系统的需求时，氧气开始生产。

3、制氧机的智能系统会保障制氧系统安全生产。

4、低工作压力

5、无危险储存

