

# VPSA制氧设备交替执行步骤及变压吸附制氧设备的共同点

产品名称	VPSA制氧设备交替执行步骤及变压吸附制氧设备的共同点
公司名称	武汉恒业通气体设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武汉市汉南区华顶工业园第A35幢4号房
联系电话	027-84855111 17786352306

## 产品详情

工业制氧设备VPSA、PSA制氧设备，加压吸附真空解吸(简称VPSA)制氧设备，即穿透大气压的条件下，利用VPSA专用分子筛选择性吸附空气中的氮气、二氧化碳和水等杂质，在抽真空的条件下对分子筛进行解吸，从而循环制得纯度较高的氧气(90~94%)。VPSA能耗较低，设备越大其能耗越低。下面和恒业通一起了解VPSA制氧设备交替执行步骤及变压吸附制氧设备的共同点。

[VPSA制氧设备](#)的每个吸附器都交替执行以下步骤：

---吸附---解吸---冲压

上述三个基本的工艺步骤由PLC和切换阀系统来实现自动控制。

VPSA型制氧机特点：

- 1、 能耗比较低。产氧量越大，能耗也降低。
- 2、 维护成本低，动设备为罗茨鼓风机和罗茨真空泵，因其工作原理都为容积式，无油，极易维护。
- 3、 整套设备的自动化程度高，动设备与制氧机是同步控制，只需按一下启动按钮，整套设备即可正常运行。
- 4、 适合于中大型产量。

变压吸附制氧设备的共同点有以下几个方面：

- (1)大多采用高于大气压吸附、常压解吸流程，吸附塔有两个到四个;
- (2)空气进入吸附塔前，经过脱水预处理;

(3)设备可靠性差，不能连续稳定运行，导致大部分设备报废;

(4)技术、经济指标落后。

以上就是恒业通整理分享的关于VPSA制氧设备交替执行步骤及变压吸附制氧设备的共同点。想了解更多相关资讯，欢迎持续关注。