

# 关于 PSA 制氧机你必须知道的事

PSA 制氧机使用沸石分子筛作为吸附剂，利用 PSA 原理生产氧气。在一定的压力下，沸石分子筛具有不同的氧/氮吸附能力，即氮的吸附能力远远大于氧的吸附能力。

PSA 制氧厂有哪些部分？

空气压缩机和后冷却器

空气压缩机将空气压缩到 7.5 巴，并在一个管壳式热交换器中冷却到环境温度。在机械卸载的帮助下，空气压缩机被卸载。

氧气增压容器

来自 PSA 模块的氧气将具有不同的纯度，这取决于在一分钟的循环时间内吸附的压力。该容器的优秀工程为您提供了高质量的产品。收到的输出也是在恒定的压力和恒定的平均气体纯度下获得的。

空气接受器

这是一个缓冲容器/小型的压缩空气储存器，用于向系统持续供应空气，因此可以消除压力的脉动。

此外，水分也通过自动排水器从底部排出。

原氧流量表

在氧气增压容器的出口处有一个转子流量计，用于检查从 PSA 系统中提取的氧气流量。

## 氧气百分比分析器

安装一个数字在线氧气分析仪，以监测出口处的氧气百分比水平。

