

PSA 制氮机设备

PSA 或变压吸附技术被用于现代氮气生产厂，它采用了在环境温度下使用 CMS 或碳分子筛来分离空气的基本原理。如果你不知道 CMS，那么让我解释一下，它是一种吸附氧气的材料，留下丰富的氮气流。

氮气生成过程

在这里，一个塔在再生循环中不断产生气体。当压缩空气通过 CMS 床时，氧气、水分和其他气体的分子被吸附在碳分子筛的表面。这个过程不吸附氮气，它从吸附塔中出来，然后被收集到一个缓冲容器中。

两个相互连接的吸附塔被提供给连续的制氮过程。由于它们是相互连接的，当一个塔中的氧气饱和时，另一个塔就会继续其制氮过程，依此类推。

氮气生产厂的特点

以下是我们作为顶级制氮设备制造商所提供的一些吸引人的特点。

设计用于保持终身工作

高可靠性和可用性

完全预制的撬块

产品在纯度和流量方面的灵活性

快速启动和全自动化

现场生产成本低

低维护的设备

氮气设备的典型应用

如果你不确定在哪里使用这些设备，以下是可以使用氮气设备的主要应用。

天然气和石油

电力行业

食品行业

浮法玻璃行业

石油化工和化学工业

冶金/热处理

氮气纯度

作为顶级的氮气设备供应商之一，我们提供最佳质量、易于处理和耐用的设备。我们定制的制氮机可以用来获得非常高质量和纯净的氮气。此外，你总是可以完全控制通过设备产生的气体的数量。

