

## PSA 制氮机和制氧机的一些基本原理



PSA 制氮机设备通常由两个塔式系统组成，每次都充满了特殊类型的 CMS。在变压吸附（PSA）技术的帮助下，我们生产出高度经济和高性能的氮气设备。这两个塔在氮气生产和再生过程中工作。氮气是在压缩空气通过碳分子筛（CMS）的过程中产生的。在这个过程中，水分、氧气分子和其他气体被吸收，而氮气则不被吸收而直接流出。然后，氮气被收集在一个浪涌容器中。

一般来说，如果需要在更高的压力下排放，可以提供 PSA 氮气发电设备。在中国苏州希特，我们提供非常有效的系统，可以根据客户的要求在非常高的压力下排放。

## 氮气的纯度和型号

我们的系统可以提供最纯净的氮气，范围从 99%到 99.99%。我们有不同型号的发生器，可以产生不同范围的氮气纯度。

1. MS 型。在不同行业、热处理炉和煤矿控制中气体的应用。
2. Deoxo 型号。用于冶金行业、制药行业等需要最纯净氧气的地方。
3. 铜脱氧型：适用于需要超高纯度的合成纤维、光缆和电子工业。
4. 带增压装置的制氮设备：增压装置有助于在更高的压力下排放。这个系统可以增加动力以产生更大的压力。
5. 实验室规模的制氮机型号：可用于现有的空气供应，或配备专门为实验室使用而设计的专用压缩机。

## 氧气设备生产商

中国苏州希特是一个领先的供应商和氮气和氧气设备制造商。我们经验丰富的团队使用最优质的组件，确保系统的最高性能。我们的产品在连续供气方面是有效的。同时，他们是以这样的方式建立的，他们是非常安全和可靠的任何行业。额外的好处包括设计上的紧凑性和复杂性，易于操作，成本较低，最重要的是需要最小的维护和支持。你可以与我们联系，了解这些氮气和氧气设备的进一步详情和报价。

