

# 氮气的常见用途：氮气的用途是什么？

氮气的用途比你可能意识到的要多很多。从食品包装到电子生产再到采矿，氮气每天都被用于多种用途。而这些行业往往依靠氮气瓶来运送氮气，这在后勤上是很麻烦的，而且也会很昂贵。一个更好的选择是制氮机（PSA 氮气机、氮气设备）。

制氮机（PSA 氮气机、氮气设备）的用途是什么？

简而言之，制氮机（PSA 氮气机、氮气设备）是用来在许多不同的行业中现场生产氮气的。有了制氮机（PSA 氮气机、氮气设备），企业就能在需要的时候生产出他们所需要的氮气，消除了对氮气瓶输送的需求和对氮气耗尽的担忧。

氮气（N<sub>2</sub>）的工业用途有哪些？

氮气被用于许多不同的行业--以下是其中的一些重点。

食品包装 - 氮气被用来替换食品包装中的氧气。通过消除氧气，食品可以保存更长时间。它还可以在食品周围增加一个缓冲区，以保证食品在运输过程中不会破损。

灯泡生产 - 在白炽灯泡中，氮气经常被用作氩气的廉价替代品。

化设备 - 氮气被用来替换氧气，防止在高度危险的环境中发生爆炸，如化设备和制造设施。

轮胎充气 - 氮气在用于填充轮胎时有许多好处，例如通过减少氧化使轮胎的寿命更长。它还能提高轮胎的保压性，为司机提供更好的汽油里程。

电子产品 - 当电子产品被组装时，氮气被用于焊接。使用 n<sub>2</sub> 气体可以降低表面张力，以提供更清洁的脱离焊接点。

不锈钢制造 - 通过用氮气对不锈钢进行电镀，成品更坚固，更耐腐蚀。

污染控制 - 氮气可用于在液体被丢弃之前去除其中的挥发性有机化合物。

药品 - 几乎每一种主要的药物类别都含有一些氮气，甚至是抗生素。氮气，以一氧化二氮的形式，也被用作麻醉剂。

采矿业--在采矿业中，氮气通过消除空气中的氧气被用来快速灭火。而当一个地区要被遗弃时，他们用氮气来确保该地区不会爆炸。

