

制氧机比液态氧的好处



在当今世界，有很多工业过程需要使用氧气来达到不同的目的。早些时候，这些行业在需要大量储存时使用氧气罐或液氧或液态氧。但现在，随着过去十年间技术的大幅进步，通过制氧机产生氧气已成为液态氧存储的一个可行的替代品。

当我们讨论制氧机时，它们有大量的好处，与液态氧供应系统不同。所有好处中最重要和专业的是对用户的安全方面。制氧机在一个安全的压力下产生气体。液化的氧气具有极强的爆炸性，因此需要比气态的氧气更多的小心和法律要求。

以液态形式供应的氧气需要大量的空间，液态氧气供应系统的设置方式必须使其在需要补给时能被罐车所接触。液态氧不能储存较长时间，因为储存的氧气中约有20%会因蒸发而损失。这意味着它需要在统一的时间间隔内补给。在制氧机中，只有在需要的时候才会产生氧气，而且它储存的气态氧足够满足您的工艺要求，不存在蒸发的問題。

对于液态氧，用户必须依赖供应商的交付，但当您使用制氧机时，您就不会再为液氧供应商的价格变化而担忧了。安装制氧机后，你唯一需要支付的费用是用电费用，很少的维护费用和与运行空气压缩机有关的费用。

不像液态氧储罐会放掉 1-4% 的体积，PSA 制氧机生产的氧气可以使用到最后一刻。制氧机没有放气，这也提供了成本节约。

