

## 制氮机是如何应用在激光切割的？



氮气是激光切割行业的首选气体，因为它具有阻碍氧化反应性，尤其是在切割不锈钢和铝时。它提供了一个无氧的切割环境，没有任何额外的热量被消耗，让任务更快的完成。但正如任何激光切割机所知道的那样，一个有效的过程对成功至关重要。在激光切割作业现场，使用希特气体的制氮机，您将能够提高生产率，同时降低成本。原因如下：

我们提供纯氮气以获得最佳效果

正如你可能知道的，你使用的氮气的纯度对最终成果的质量至关重要。如果你想激光切割铝或不锈钢时获得最脆的边缘，即使是最少量的氧气污染也会影响切割的外观。它会导致金属变黄或形成需要清除的浮渣。当你激光切割不锈钢厚板时，氮气的纯度尤其重要。由于速度慢，材料与氧气反应的时间更长。

使用希特气体的制氮机（制氮机），您无需担心质量问题。我们生产的氮气纯度为99%至99.999%，同时不会影响到我们的气体输出量。

## 苏州希特专门为您定制制氮机系统

我们了解到并非每个激光切割设备都是相同的，这就是为什么我们要问几个问题来确定适合您特定需求的理想（制氮设备）制氮机。我们提出的一些问题是：

- 1、你用什么类型的激光？它是什么型号，制造商是谁，功率是多少？
- 2、你在工厂里切割什么类型的金属？金属的厚度有多大？使用的压力输出是多少？
- 3、切割最厚的金属，使用的喷嘴尺寸是多少？

有了这些答案，我们就可以为您定制一套现场制氮机，它可以在纯度和流速方面都能满足您的生产需求。

