

制氮机在热处理上的应用



氮气体是一种轻量、无味的气体，很常见且不起眼，然而，如果没有它，热处理过程就不会那么有效。当我们的制氮机（PSA 氮气机、氮气设备）以 95%至 99.999%的纯度生产这种普通气体时，无论是在窑中还是在熔炉中，都有助于确保产生最好的结果。

氮气如何让热处理更有成果？

在热处理过程中，有两样东西：热量和压力。无论金属还是其他材料正在进行热处理，氧气都是最大的对手。任何温度超过 600 华氏度的金属如果与氧气接触都会被氧化。这会导致产品变色、强度变弱。即使它看似完好无损的进行了热处理过程，它也不会像没有氧气时坚固、外观上也不是很好看。

使用氮气进行热处理的过程

热处理设施使用氮气净化掉空气中的氧气，以确保其产品不会接触到氧气，从而对产品产生破坏。通过制氮机（PSA 氮气机、氮气设备）（制氧机）不停地供应氮气，它们可以始终保持空气中没有氧气，并保护铁、钢和其他金属免受氧化。

现场制氮机（PSA 氮气机、氮气设备）系统如何帮助热处理公司？

由于氮气对热处理非常重要，因此很明显，在热处理过程中，氮气供应不足会产生很大的影响。使用现场制氮机（PSA 氮气机、氮气设备）气体系统（制氮机），会完美的解决氮气的循环供应问题。企业可以通过制氮机在现场生产自己的高纯氮气，因此可以放心，我们的氮气永远不会枯竭。

除此之外，热处理的企业喜欢希特气体的制氮机（PSA 氮气机、氮气设备），因为他们不必费心安排氮气瓶购买或担心氮气的储备等因此引发的一系统问题，比如氮气运输，储存以及最关键的是资金的支出。

热处理企业尤其喜欢使用希特气体的制氮机（PSA 氮气机、氮气设备）（制氮机），因为它将大量节省你不必要的支出。制氮机（PSA 氮气机、氮气设备）不仅可以快速收回其生产氮气的初始投资成本，还可以提高企业生产的产品质量，从而减少浪费在废弃材料上的资金。

