

psa 制氮机激光切割领域的应用



制氮机对提供精密激光切割服务的制造业务和企业极为有利。在激光切割过程中使用氮气有助于减少金属表面的氧化并提供更快更清洁的切割。

使用制氮机（PSA 氮气机、氮气设备）进行激光切割

在您的激光切割过程中使用氮气 可以帮助您在金属、玻璃和陶瓷以及其他类型的材料上实现精确、最佳的切割。氮气使氧气远离切口，从而防止变色、烧焦和燃烧。此外，用氮气进行激光切割的材料在焊接后更有可能通过弯曲测试，并且油漆附着力失效的风险更低。

使用制氮机（PSA 氮气机、氮气设备）进行激光切割的好处

氮气不易燃，不与激光束或切割表面相互作用，因此非常适合与激光切割机和焊接机一起使用。

这些只是在激光切割过程中使用制氮机（PSA 氮气机、氮气设备）的一些好处：

置换切口周围的氧气，以降低燃烧、烧焦和氧化的风险

从切割路径中去除熔融金属

与租用氮气瓶相比，可降低激光切割成本并提高投资回报率

允许精确控制氮气纯度水平

减少氮浪费

提供持续供应氮气的途径

