

制氮机有助于贵金属的开采



氮气及其在贵金属开采中的应用

开采贵金属是一项繁琐而危险的任务。这项工作伴随着许多风险，但使用现场氮气，可以将其中的许多风险降到最低。以下是对贵金属行业如何使用氮气的详细介绍。

用氮气灭火

潜在的火灾是对贵金属行业的巨大威胁。它们不仅对矿工构成危险，而且对环境构成威胁。当因火灾而不得不停止运营时，公司每天可能会损失数百万美元。显然，拥有快速、可靠的灭火方法对于贵金属行业至关重要。

现场使用氮气，可迅速灭火。火灾需要氧气来燃烧，所以氮气被用来代替氧气。一旦从大气中去除氧气并用氮气代替，火将无法燃烧。火势减弱后，通常需要连续注入氮气数天或数周，以确保火不会重新点燃。使用现场氮气产生，永远不必担心氮气会用完。而且由于它们非常便携，因此可以在用于开采贵金属的偏远地区使用。

使废弃区域化学不活跃

一旦一个区域被清理干净并且所有的贵金属都被开采出来，矿工的工作就是让该区域没有任何化学物质。这是防止爆炸和火灾所必需的。为此，使用氮气。它用氮气代替空气中的所有氧气，然后将该区域封闭以防止氧气进入。但是，该过程不是永久性的。需要定期补充氮气，使用现场氮气发生器使其变得简单。

