

# 在玻璃工业生产中使用制氧机进行玻璃制造



玻璃的熔化是玻璃材料生产中的一个主要步骤。在封闭的室内熔化玻璃需要非常高的温度和大量的热能。氧气是一种有用的气体，可以提高燃烧过程的温度，加快玻璃生产操作的速度。

苏州希特为玻璃制造提供了最中大型制氧机设备，它可以安装在生产现场，即时输送氧气。

## 安装用于制造玻璃的制氧机设备的优点

在玻璃熔化罐中制造玻璃时，高能耗和产生大量的氮氧化物是重要的生产困难。这个问题可以通过使用氧气加热的熔化炉来解决。氧燃料工艺在燃烧过程中用氧气代替空气。以下是一些其他的优点。

### 更少的能源成本

由于制氧机使用大气中的空气来生产氧气，因此不需要额外的费用。因此，玻璃供应商不需要花任何额外的钱来生产氧气，降低了他们的整体生产成本。

### 更纯净的氧气质量

现场制氧机生产 96% 的纯氧，不含氮气和其他杂质。因此，它能非常有效地提高玻璃熔化过程中的热能，使玻璃生产过程更快、更顺利。

### 更长的耐久性

这种制氧机的分子筛通常可以使用 15 年以上。因此，用户不需要把钱和精力花在这台机器的维护上，这对玻璃制造公司来说是一种安慰。

