

为水泥企业提供的制氮机，氮气惰性气体设备



希特向中国一家大型的水泥制造公司提供了一套氮气惰性气体设备。他们需要氮气来清洗磨煤机、袋式过滤器和煤仓，以控制由于煤粉自燃引起的火灾。

客户从希特采购了以下规格的氮气惰性气体设备。

技术：变压吸附(PSA)

容量：150 m³/h

纯度：99%的氮气

这个完整的惰性气体设备是以统包工程的方式完成的，包括空气压缩机、大尺寸的氮气储存罐、清洗喷嘴和热电阻传感器。事实上，我们有很多项目，希特工程也应用于客户进行工程和设计，在他们的设备中放置清洗喷嘴和仪器。

应用。

在水泥制造过程中，煤粉被用作燃料。它有一些挥发性的成分，在有空气的情况下很轻松起火（自燃）。氮气作为惰性气体用于煤磨、袋式过滤器和精煤仓的吹扫，以帮助预防火灾，并在需要时用于减轻火灾。

在使用氮气之前，燃料燃烧惰性气体发生器被广泛用于水泥行业。然而，惰性气体发生器是一个肮脏的过程，也容易产生非常高的维护费用。另一方面，氮气生产是一个非常清洁的过程，因为氮气是直接从压缩空气中产生的。

类似的参考资料。

在过去的 30 年里，我们已经为中国和中东地区大多数大型的水泥制造商提供了 50 多台制氮机。越来越多的客户开始意识到，用氮气积极预防火灾（通过定期吹扫）是比在燃烧发生后才进行灭火和处理火灾更好的方法。

关于 PSA 制氮机

对于通过钢瓶使用氮气的客户来说，PSA 制氮机提供了很多好处，包括大大降低了氮气的成本。PSA 制氮机的维护成本很低，可以让客户 24×7 的操作和安心。PSA 是一项非常成熟的技术，希特是中国专业的 PSA 制氮机制造商，在全球范围内提供了超过 1200 台制氮机。

