

环宇分子筛 分子筛价格 分子筛

产品名称	环宇分子筛 分子筛价格 分子筛
公司名称	河南环宇分子筛有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南召县皇路店镇迎宾大道路西
联系电话	13333663663

产品详情

变压吸附(PSA)制氮技术

变压吸附是如何工作的?

当你自己生产氮的时候，4A分子筛，自己要做多少纯度的氮气是非常重要的。有些应用需要低纯(介于90-99%之间)，如轮胎充气 and 防火，而其他应用，如食品和饮料行业或塑料成型，则需要高纯(从97到99.999%)。在这些情况下，PSA技术是更好的方法。

本质上，分子筛价格，制氮机的工作原理是将压缩空气中的氮气与氧气分离。变压吸附是通过吸附从压缩空气中捕获氧气来实现的。吸附发生在分子与吸附剂结合时，此时氧分子与碳分子筛(CMS)相连。这发生在两个单独的压力容器中，每个容器都充满CMS，在分离过程和再生过程之间切换。我们称它们为A塔和B塔。

氮气纯度和进气要求 为了要得到想要的氮气，必须要知道每一个应用所需要哪种纯度的，了解每个应用程序所需的纯度水平是很重要的。尽管如此，分子筛，对于进气还是有一些要求。压缩空气进入制氮机前必须清洁干燥，这对氮气质量有一定的影响，也可以防止CMS被潮湿损坏。此外，进气温度应控制在10至25 之间，分子筛生产厂家，同时保持压力在4至13bar之间。为了正确处理空气，压缩机和发电机之间应该有一个干燥器。如果进气是由油润滑压缩机产生的，还应安装油聚结和碳过滤器，以便在压缩空气到达制氮机之前清除任何杂质。大多数发电机都安装了压力、温度和压力传感器作为故障保险，防止受污染的空气进入PSA系统并损坏其部件

无论你是否知道，压缩空气都涉及我们生活的方方面面，从你生日派对上的气球到我们汽车和自行车轮胎的空气。甚至可能在制作你正在观看的手机，平板电脑或电脑时使用它。

正如您可能已经猜到的那样，压缩空气的主要成分是空气。空气是一种气体混合物，这意味着它由许多气体组成。主要是氮（78%）和氧（21%）。它由不同的空气分子组成，每个空气分子都有一定的动能。

空气的温度与这些分子的平均动能成正比。这意味着如果平均动能很大（并且空气分子移动得更快），空气温度将会很高。当动能很小时，温度会很低。

压缩空气使分子移动得更快，从而增加了温度。这种现象称为“压缩热”。压缩空气实际上是迫使空气进入较小的空间，从而使分子彼此更接近。这样做时释放的能量等于迫使空气进入较小空间所需的能量。换句话说，它储存能量以供将来使用

环宇分子筛(图)-分子筛价格-

分子筛由河南环宇分子筛有限公司提供。河南环宇分子筛有限公司（www.nzhuanyu.com）是河南南阳，机械及工业制品项目合作的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在环宇分子筛领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创环宇分子筛更加美好的未来。同时本公司（www.nyys.net）还是从事3A分子筛，环宇3A分子筛，南阳环定3A分子筛的厂家，欢迎来电咨询。