

节能型全自动制氮机报价 中恒气体设备制造

产品名称	节能型全自动制氮机报价 中恒气体设备制造
公司名称	无锡中恒气体设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市惠山区环镇南路8号
联系电话	13395130099

产品详情

九集碳分子筛在PSA氮气发生器中的应用在制造氮气时，了解和了解您想要达到的纯度水平非常重要。一些应用需要低纯度（90%至99%），例如轮胎充气 and 防火，而其他应用，例如食品和饮料行业或塑料成型中使用的应用，需要高水平（从97到99.999%）。在这些情况下，PSA技术是理想的。基本上，氮气发生器通过将氮分子与压缩空气中的氧分子分离来起作用。通过吸收压缩空气流中吸附的氧气来实现变压吸附。当分子与吸附剂结合时发生吸附，在这种情况下，节能型全自动制氮机公司，氧分子与碳分子筛（CMS）连接。这发生在两个单独的压力容器中，每个压力容器填充有枣碳分子筛，其在分离过程和再生过程之间切换。目前，我们将其称为A座和B座。首先，干净的干燥压缩空气进入A柱，因为氧分子比氮分子小，它们将进入碳分子筛的孔隙。另一方面，氮分子不能进入孔隙，因此它们绕过碳分子筛。结果，您最终得到了所需纯度的氮。该阶段称为吸附或分离阶段。然而，它并没有止步于此。A列中产生的大部分氮离开系统（准备直接使用或储存），而产生的一小部分氮以相反的方向（从顶部到底部）流入B列。该流动挤压在柱B的预吸附阶段捕集的氧，并且通过释放柱B中的压力，碳分子筛失去其保留氧分子的能力。它们将与筛子分离并通过来自A列的少量氮气从废气中带走。通过这样做，该系统为在下一吸附阶段期间新的氧分子粘附到筛网提供空间。我们称之为“清洁”氧饱和塔再生的过程。

制氮机的五大组成部份

随着工业的快速发展，氮气发生器已广泛应用于化工，电子，节能型全自动制氮机价格，冶金，食品，机械等领域。其中，PSA氮气发生器采用变压吸附技术已成为主流氮气生产方式，那么PSA氮气发生器的主要成分是什么？1.压缩空气净化系统碳分子筛是决定氮气发生器生产能力的关键材料。空气压缩机提供的压缩空气通常含有微量的油，水和灰尘颗粒。这些杂质，尤其是油分子，会降低碳分子筛的吸附容量，所以在进入氧气和氮气分离系统之前必须对压缩空气进行脱脂和除尘。首先，压缩机将空气压缩至0.75-1.0MPa进入空气净化系统。通过管道过滤器除去大部分水，油和灰尘杂质，然后用冷冻干燥机冷却水，节能型全自动制氮机报价，使压力露水达到2°C -10°C。精细压缩过滤器，超细过滤器再次使用活性炭脱脂剂得到压力为0.75-1.0MPa，压力为1 -10，油含量 0.01ppm的洁净压缩空气。压缩空气净化系统包括管道过滤器，冷冻干燥器，精细过滤器，超细过滤器，活性炭脱脂剂，自动排水阀和球阀。PSA氮气发生器流程图2.储气罐系统储气罐系统的功能确保氧气和氮气分离系统稳定地使用气体，防止氧

气-氮气分离系统切换时瞬时空气流速过快，影响空气净化效果，并改善进入吸附器。压缩空气质量有助于延长分子筛的寿命。同时，当切换吸附塔时，它还能为PSA氧-氮分离装置在短时间内提供了快速PSA增压所需的大量压缩空气，使得吸附塔中的压力迅速上升至工作压力，确保设备可靠稳定。储气罐系统由储气罐，安全阀，截止阀，球阀，压力计等组成。

如何用氮气代替六氟化硫气体？在不均匀的电场中，SF₆的介电强度是氮的2.5-3倍，因此两者之间的绝缘性能差异非常明显。纯粹依靠氮气绝缘，柜体宽度将显著增加。因此，目前国内12kV电压等级的环保柜（干燥空气和氮气）大多采用主要基于固体绝缘的复合绝缘，山西节能型全自动制氮机，这与目前市场上的固体绝缘开关没有显著差异。目前，我国大多数现有的氮气绝缘开关都没有解决固体绝缘开关的问题！楼上的朱功说，氮气绝缘开关现在更像是一个概念，一个噱头。氮不是绝缘气体。它在一定条件下作出反应，特别是在高压开关电压的环境中。其次，仍然比较了氮和六氟化硫比例的绝缘性能和灭弧能力。差，所以如果绝缘距离增加，充气柜将失去占地面积小的优点；第三，六氟化硫本身不会造成污染，但只会一定程度上产生温室效应。事实上，我去年刚刚参与了使用氮气的环保气柜的研发。为了解决绝缘和灭弧问题，断路器直接用固体绝缘，然后密封在氮气罐中。这种氮气实际上没有开关柜。影响太大，完全是一个环保的概念。简单地说，氮的绝缘能力和灭弧能力比六氟化硫气体差得多。因此，在开关中施加氮作为绝缘介质仅限于中压开关。如果不考虑低温气体液化的问题，所有高压开关都使用纯SF₆气体。目前，在中国，约有30%的SF₆和70%的氮被用作保护气体。曝气作为电力行业保护气体的未来是一个大趋势。我们公司的技术非常成熟。

节能型全自动制氮机报价-中恒气体设备制造(推荐商家)由无锡中恒气体设备制造有限公司提供。无锡中恒气体设备制造有限公司（www.wxzhongheng.com）实力雄厚，信誉可靠，在江苏无锡的工业制品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领中恒气体设备制造和您携手步入辉煌，共创美好未来！