

通用制氮机实现自动化运行

产品名称	通用制氮机实现自动化运行
公司名称	鞍山亚龙环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	鞍山市铁东区荣誉街17号
联系电话	13607840768

产品详情

通用制氮机介绍

碳分子筛的孔径分布特性使其能够实现O₂、N₂的动力学分离。这样的孔径分布可使不同的气体以不同的速率扩散至分子筛的微孔之中，而不会排斥混合气（空气）中的任何一种气体。碳分子筛对O₂、N₂的分离作用是基于这两种气体的动力学直径的微小差别，O₂分子的动力学直径较小，因而在碳分子筛的微孔中有较快的扩散速率，N₂分子的动力学直径较大，因而扩散速率较慢。压缩空气中的水和CO₂的扩散同氧相差不大，而氩扩散较慢。最终从吸附塔富集出来的是N₂和Ar的混合气。

通用制氮机原理

变压吸附制氮机(PSA制氮机)是以碳分子筛为吸附剂，利用加压吸附，降压解吸的原理从空气中吸附和释放氧气，从而分离出氮气的自动化设备。碳分子筛是一种以煤为主要原料，经过研磨、氧化、成型、碳化并经过特殊的孔型处理工艺加工而成的，表面和内部布满微孔的柱形颗粒状吸附剂，呈黑色。

通用制氮机特点

- (1) 通用制氮机设备是机电一体化设计实现自动化运行：进口PLC控制进口气动阀全自动运行，可实现无人值守。
- (2) 变压吸附制氮机产氮气方便快捷：先进的技术，独特的气流分布器，使气流分布更均匀，高效地利用碳分子筛，20分钟左右即可提供合格的氮气。氮气纯度连续显示，氮气流量、压力可调。
- (3) 通用制氮机使用方便：设备结构紧凑、整体撬装，占地小无需基建投资，制氮机价格投资少，现场只需连接电源即可制取氮气。

(4) 通用制氮机比其它供氮方式更经济：制氮机是一种简便的制氮方法，以空气为原料，能耗仅为空压机所消耗的电能，具有运行成本低、能耗低、效率高等优点。

(5) 通用制氮机运用范围广：金属热处理过程的保护气，化学工业生产用气及各类储罐、管道的充氮净化，橡胶、塑料制品的生产用气，食品行业排氧保鲜包装，饮料行业净化和覆盖气，医药行业充氮包装及容器的充氮排氧，电子行业电子元件及半导体生产过程的保护气等。

通用制氮机参数

加工定制 是 类型 氮气发生器 提取气体类型 氮气

提取气体状态 气态 应用领域 化工,石油,医用、制药,食品,其他 作用原理 压缩

品牌 型号 cpt4n-55 外形尺寸 1800*850*2100 (mm)

相关产品推荐：www.peakindustrial.cn/SonList-372737.html

www.foodjx.com/st156328/erlist_372737.html