

小型制氮机 氮气发生器 氮气

产品名称	小型制氮机 氮气发生器 氮气
公司名称	苏州凯旭净化设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:氮气发生器 提取气体类型:氮气
公司地址	苏州市相城区黄埭镇长旺路88号
联系电话	0512-66183573 18015449620

产品详情

我司长期从事净化设备和气体净化设备，专业生产氮分解制氮设备

变压吸附制氮设备 食品专用制氮机（食品储存保鲜），小型制氮机和

小型制氮设备等。

1、空气压缩纯化过程 纯原料空气进入碳分子筛吸附塔，是非常必要的，因为颗粒及有机气体进入吸附塔会堵塞碳分子筛的微孔，并逐渐使碳分子筛的分离性能降低。纯化原料空气的方法有：1、使空压机的进气口远离有、油雾、有机气体的场所；2、通过冷干机、吸附剂净化系统等，最后经处理后的原料空气进入碳分子筛吸附塔。2、产品氮气的浓度和产气量 碳分子筛制取氮气，其n₂浓度和产气量可根据用户的需要进行任意调节，在产气时间及操作压力确定时，调低产气量，n₂浓度将提高，反之，n₂浓度则下降。用户可根据实际需要调节。3、均压时间 碳分子筛制氮过程，当一个吸附塔吸附结束时，可将此吸附塔内的有压气体从上下两个方向注入另一个已再生好的吸附塔中，并使两塔气体压力相同，此一过程称为吸附塔的均压，选择适当的均压时间，即可回收能量，也可以减缓吸附塔内的分子筛受到冲击，从而达到延长碳分子筛的使用寿命。参考阀门的切换速度一般选择均压时间为1-3秒。4、产气时间 根据碳分子筛对氧和氮的吸扩散速率不同，其吸附o₂在短时间内就达到平衡，此时，n₂的吸附量很少，较短的产气时间，可有效的提高碳分子筛的产气率，但同时也增加了阀门的动作频率，因此阀门的性能也很重要。一般选择吸附时间为30-120秒。小型高纯制氮机推荐使用短的产气时间，大型低浓度推荐使用长的产气时间。5、操作压力 碳分子筛在动力学效应的同时，又具有平衡吸附效应，吸附质分压高，吸附容量也高，因此加压器吸附是有利的，但吸附压力太高，对空压机的造型要求也增高，另外常压再生与真空再生两个流程对吸附压力要求也不同，综合各项因素，建议常压再生流程的吸附压力选为5-8kg/cm²为宜；真空再生流程的吸附压力选择为3-5kg/cm²为宜。6、使用温度 作为吸附剂选择较低的吸附温度有利于碳分子筛性能的发挥，制氮机工艺在有条件的情况下，采取降低吸附温度是有利的。三 工艺流程图：四 技术特点：工艺流程简捷，无人操作，全自动控制；产气快，耗能低，性能稳定，寿命长；关键部件采用进口配置；故障率低，维修简便；现场制氮，可随时开停车；价格性能比优良，投资回收快

本产品的加工定制是是，类型是氮气发生器，提取气体类型是氮气，提取气体状态是气态，应用领域是化工，作用原理是压缩，品牌是凯旭系列，型号是kx，外形尺寸是/（mm），重量是/（kg），产品类型是全新，处理能力是10-500（m³/h）