

制氮机维修制氮机保养制氮机改造厂家

产品名称	制氮机维修制氮机保养制氮机改造厂家
公司名称	苏州沃拓机械科技有限公司
价格	1800.00/套
规格参数	
公司地址	苏州相城区望亭镇
联系电话	0512-66166417 15298895023

产品详情

PSA制氮机维修保养。提供维修国产、进口制氮机维修及保养；制氮机故障免费咨询及排除；供应全国各厂家制氮机配件；碳分子筛现场更换添加及设备调试，增加碳分子筛压紧装置，彻底解决碳分子筛粉化问题；制氮机管道气动阀的更换、清洗、气阀门密封件的维修更换；PLC电脑控制系统编程及更换；除氧钯触媒、无氢脱氧纯化3093碳脱氧剂等材料的制氮机维修厂家，我们针对制氮机纯度不够、制氮机纯度下降提供专用制氮机维修改造以及制氮机保养服务：

- 1.对制氮机的故障进行技术层面的诊断分析；
- 2.可提供制氮机维修技术解决方案；
- 3.提供高品质的制氮机碳分子筛；
- 4.可随时派出技术人员，进行制氮机维修技术协作和指导。一、更换制氮机碳分子筛保证制氮机纯度

制氮机碳分子筛使用过程中，如操作维护不当会造成中毒。如：前期空气净化未配备处理设备或所配设备带病运行，致使油、水杂质随空气直接进入吸附塔被碳分子筛吸附造成中毒，解析能力严重受损，制氮量和制氮纯度大大下降。另外碳分子筛达到一定使用年限后，其氮气纯度会明显下降，无法保证使用要求。遇到此类情况，就得考虑更换碳分子筛。二、制氮机碳分子筛再生利用可适当提供制氮机纯度

- 1.如前所述，当碳分子筛因操作使用不当出现处理能力下降时。本公司将安排专门技术人员给予服务，对病态分子筛进行科学有效的再生还原处理。尤其是对制氮机用户。
- 2.经过再生还原处理后的分子筛完全可达原先水平

制氮机维修步骤苏州沃拓机械科技有限公司为您指导只收优质碳分子筛，制氮机维修必备的制氮机气动阀，活性炭过滤器等备件的费用，维修制氮机指导费一律不收，氮气机维修后，我公司制氮机日常操作保养等也是免费做培训

一般情况下制氮机会存在一些问题如下：

- 1) 空气过滤器，冷冻干燥机，空气储罐没有正常排水。
- 2) 冷冻干燥机不制冷没有人员及时发现。
- 3) 制氮机前部没有配活性炭除油器。
- 4) 制氮机消音器有大量黑色颗粒喷出。
- 5) 有部分气动阀损坏。
- 6) 设备使用到现在没有更换过空气过滤器滤芯。

解决问题如下：

- 1) 空气储罐排污口加装定时排水器，以减少后处理的负荷压力。
- 2) 设备的正常使用要注意检查每个定时排水器是否正常排水，空气压力是否满足0.6Mpa以上，摸冷干机进出口对比，是否有制冷效果。检查氮气纯度是否稳定。
- 3) 空气过滤器必须按照4000小时换一次的频率来做。
- 4) 活性炭过滤器可以有效过滤油污，可以延长优质碳分子筛使用寿命，活性炭需在3000小时或4个月更换一次。
- 5) 制氮机气动阀门、电磁阀为动作元器件各型号建议备一只，以防后患。

制氮机维修施工我公司现场指导步骤分为：

- 1) 准备工作贵公司负责现场施工，人员5人，各类工具一套，焊机，割机，相应管道若干，我公司所购部件一套。
- 2) 施工步骤：简单清洁现场，断气断电，两人拆下吸附塔封头，两人拆下制氮机所有管道，清除吸附塔内废料，需清理干净，检查氮气设备吸附塔顶部和底部分流板是否损坏，损坏及时修理。所有管道要用压缩空气吹扫干净，气动阀门检查密封圈受损情况，严重的需要更换气动阀门。空气处理部分过滤器更新，活性炭过滤器管道改造有1人同步施工。所有工作完成，安装所有管道和阀门，通气通电，将整个系统管道吹扫一次，开始碳分子筛装料作业，具体有现场指导人员指导，装料结束后启动制氮机，一边检查各接口是否漏气，一边检测氮气纯度和产能。
- 3) 所有工程结束后，现场指导人员向贵公司负责人员介绍日常使用和注意事项。

设备维修改造完毕后，贵公司严格按照注意事项操作，不然后问题又会重演，我公司承诺如下：

- 1) 制氮机纯度：99.99%
- 2) 制氮机产能：200立方每小时
- 3) 氮气压力：0-0.65Mpa之间可调
- 4) 碳分子筛使用寿命每年以5%的产能递减（因为碳分子筛老化问题，不可避免）

5) CMS-220碳分子筛使用寿命厂家建议5-6年，我公司建议4年更换一次。

6) 所有配件我公司质保一年，正常消耗品除外，粉化碳分子筛4年，正常老化产能减低除外。

7) 碳分子筛质保一年内不喷出，不当使用除外（如：没有按照我公司规定的保养计划保养）我们将免费提供维修氮气机服务

PSA变压吸附制氮机的碳分子筛更换的时间主要看制氮机出口氮气的实际氮气纯度来决定，制氮机的任何故障都会对制氮机氮气纯度有直接影响，有的用户会提出，我看我们的制氮机P860氮气分析仪显示也达标啊，为什么制氮机生产氮气不符合生产要求呢，我想该用户忽略一个重要问题，上海昶艾P860氮气分析仪或者其他厂家的氮气分析仪氧电池是有寿命的，比如有的制氮机厂家在设备出厂的时候配备的氮气分析仪是浙江建德KY系列氮气分析仪，该款仪表价格适中但是氧电极寿命及其短暂（制氮机厂家建议半年），上海昶艾P860系列氮气分析仪采用进口氧电池，近几年出厂的制氮机应该大部分配备该款仪表，由于该款仪表建议2年更换一次，客户使用一段时间便会忘记更换，导致氮气分析仪显示的一直是99.9%、99.99%，99.999%，误导制氮机用户正确维护保养，那么问题来了！制氮机碳分子在什么情况下需要更换呢？

1、PSA变压吸附制氮机也叫碳分子筛制氮机核心部件为碳分子筛，碳分子筛对工作环境要求非常苛刻，对空压机提供的压缩空气的油，水，杂质过滤必须洁净，净化系统排污情况定期检查，过滤干燥耗材定期更换，以免过了佳保养期，碳分子中毒（制氮机碳分子筛进水进油），导致制氮机碳分子提前进入更换，增加设备使用成本。

2、制氮机的压紧装置差别，现有气缸压紧，弹簧压紧，气囊压紧，压紧气缸虽说可实时监控，但由于没来的及添加造成碳分子粉碎性损坏，造成制氮机喷粉冒黑烟，此时需要整个系统彻底更换碳分子筛。如果此时还是正常添加碳分子筛，就会出现碳分子筛不停地喷出，后果会越来越严重，整个氮气管道系统会有制氮机碳分子筛粉末。

3制氮机系统结构性损坏，管道脱焊等造成制氮机碳分子缺失，这需要对制氮机吸附塔结构进行气密性检测，寻找脱焊位置，更换全新碳分子筛