

制氮机维修故障检测

产品名称	制氮机维修故障检测
公司名称	苏州沃拓机械科技有限公司
价格	1680.00/件
规格参数	沃拓:99.9 fd-99:99.99 WOO:99.999
公司地址	苏州相城区望亭镇
联系电话	0512-66166417 15298895023

产品详情

制氮机维修故障检测——让制氮机重获新生 制氮机是一种专门用于制造高纯度氮气的设备。在工业生产中使用为广泛。制氮机通常由压缩机、空气过滤器、冷凝器、排除水分的分子筛、变压器、换向阀、氮气储罐等等组成。制氮机在工业生产中不仅能够提高生产效率，同时还能够降低成本，因此备受企业的青睐。然而，长时间的运行和使用会导致制氮机产生一些故障和损耗，例如压缩机进气歧管堵塞、高温管漏气、换向阀管道渗透氧气等等问题。这些故障不仅会造成工业生产上的损失，同时还对制氮机的使用寿命产生极大的影响。因此，定期对制氮机进行保养和维修显得尤为重要。一、制氮机维修

制氮机维修的原则

正常情况下，制氮机维修分为两种情况:定期维护和突发故障。无论是哪种情况，都需要遵循以下原则：

(1) 维护及时：制氮机的故障或者损坏问题不能拖延，必须及时进行维修保养。(2)

原装件更换：如果需要更换制氮机的零部件或元器件，建议使用原装件，保证机器的质量和使用寿命。

(3) 人员：在维修保养制氮机的时候，必须由具有相关知识和技能的技术人员进行维修保养。(4)

安全作业：维修保养过程中一定遵守相关安全操作规程，确保人身安全和设备的质量。2.

制氮机维修的方法 (1) 冷凝器清洗及更换 长时间的使用和积灰等原因，会使制氮机的冷凝器变得越来越脏，导致散热才能变差，从而影响整个设备的正常工作。这时候需要对冷凝器进行清洗和更换。首先需要拆卸制氮机的外壳，然后取出冷凝器进行清洗和更换。清洗时需用清水或清洗剂进行清洗，更换新的冷凝器时需要注意连接管路的位置。(2)检查电路 检查电路时，首先需要切断电源，然后查看各种开关或指示灯是否有显示，查看各种电缆连接是否可靠，检查变压器连接是否正确。整个检查过程中需要注意不要强制拆卸设备。(3) 维护压缩机 制氮机的压缩机一般都是采用某些特殊的合金材料制作，定期进行保养和维护是非常必要的。首先需要拆卸压缩机，清洗其各个部分，并且更换损坏的零件。细心而认真的维护可以延长整个设备的使用寿命。二、制氮机故障

1. 制氮机零部件故障 制氮机零部件故障通常是指压缩机、换向阀、气密性等组件存在问题。如果制氮机发生此类故障，需要拆除故障组件，修理或更换损坏的零部件。

2. 制氮机控制电路故障 如果制氮机控制电路故障，通常会造成开关失灵、系统运行不稳定等问题，需要检查各种电路组件是否正常工作，找到故障点进行修理。

3. 制氮机管路漏气 制氮机管路漏气常常会导致设备性能不佳、操作不当等问题，需要对各种管路进行检查并加以修复。如果管路严重堵塞或损坏，需要更换新的管路。

三、制氮机保养价格 制氮机的保养费用通常是根据不同设备的类型、年限、使用情况、故障情况和维修情况等多种因素来计算。根据市场调查，苏州沃拓机械科技有限公司提供的制氮机保养价格为1680元/件。四、产品服务介绍 目前市场上比较流行的制氮机产品有沃拓、fd

-99、WOO等品牌。其中，沃拓制氮机的纯度为99.9，可以满足一般工业生产中氮气的需求；fd-99制氮机的纯度可以达到99.99，适合一些对氮气纯度要求比较严格的行业；WOO的制氮机纯度更是达到了99.999，适用于一些比较特殊的工业生产领域。除了提供制氮机产品以外，苏州沃拓机械科技有限公司还提供制氮机维修保养服务，以及制氮机相关的技术咨询支持和设备安装调试服务，秉承“、负责、高效”的服务宗旨，为用户提供更加完善的服务。

小于3个问答: 问：为什么制氮机会出现故障？ 答：制氮机会出现故障的原因主要有三个方面，一是生产过程中使用频繁，导致机器质量下降，出现故障；二是由于设备的使用不当或维护保养不到位，导致机器老化加快；三是由于设备本身的零部件有损坏或者设计缺陷，使得设备产生故障。

问：如何正确地维护制氮机？ 答：正确地维护制氮机需要从以下几个方面入手：保持机器和周边清洁卫生；定期进行维护保养；使用正常功率电源；注意对机器的正确操作方法；及时添加润滑油等。

问：制氮机产生的氮气可以用在哪些行业里？ 答：制氮机产生的氮气可以广泛应用于食品、医药、化工、制造业、半导体等多个领域，其中，对氮气纯度要求较高的行业，例如半导体、电子等领域，更需要使用制氮机来保证氮气的