

制氮机的保养

产品名称	制氮机的保养
公司名称	苏州沃拓机械科技有限公司
价格	8500.00/台
规格参数	FD:99.999 WOO:99.99% FD:99,99
公司地址	苏州相城区望亭镇
联系电话	0512-66166417 15298895023

产品详情

制氮机是一种能够将空气中的氧气与其他杂质分离，提取出高纯度氮气的设备。为了确保制氮机的正常运行和延长其使用寿命，定期的保养维修是非常重要的。

氮气机保养

保养制氮机的关键是定期清洗和更换碳分子筛。

定期清洗：在制氮机的运行过程中，空气中的粉尘、油污等杂质会随着空气进入制氮机中，堆积在碳分子筛上。长期以来，这些杂质会影响碳分子筛的吸附效果，使其无法正常工作。因此，每隔一段时间需要对碳分子筛进行清洗，采用清洗液进行清洗，以确保清洁彻底。**碳分子筛更换：**碳分子筛是制氮机的核心部件，起到吸附氧气和其他杂质的作用。根据实际使用情况，一般建议每1-2年更换一次碳分子筛，以确保制氮机的正常工作。我们公司提供高质量的碳分子筛，价格为8500.00元/台，同时还提供更换碳分子筛的技术指导。**氮气机怎么维修**

当制氮机出现故障或不正常工作时，需要进行维修。以下是一些常见的氮气机故障及其处理方法：

气体产量减少：可能是碳分子筛堵塞或疏水排水器阀门故障。需要检查碳分子筛是否需要清洗或更换，以及检查疏水排水器阀门是否正常。**气体压力异常：**可能是气体压力开关故障或调压阀失效。需要检查气体压力开关和调压阀是否正常工作。**氮气设备维护保养**

除了对制氮机本身的保养维修，还需要注意对氮气设备的维护保养。

定期检查：每隔一段时间需要对氮气设备进行检查，检查设备的各个部件是否正常工作，如压力表、阀门等。**防止震动：**在使用氮气设备时，要避免震动和碰撞，以免损坏设备。

保持清洁：保持氮气设备干净整洁，避免油污和杂质堆积。**制氮机的生产工艺**

制氮机的生产工艺包括以下几个步骤：

空气净化：将空气中的杂质、水分等物质去除，以保证后续步骤的正常进行。

压缩空气：将经过净化的空气进行压缩，提高气体密度，以便进一步处理。

制氮：使用碳分子筛吸附氧气和其他杂质，将空气中的氮气提取出来。

分离气体：将制得的氮气和其他气体分离，得到高纯度的氮气。制氮机的应用行业

制氮机广泛应用于以下行业：

医药行业：用于制备药品、注射液等。食品行业：用于保鲜、包装等。

电子行业：用于电子元件制造、电子设备保护等。问题与解答 问题一：制氮机的使用寿命是多久？

制氮机的使用寿命一般在10-15年左右，具体取决于使用环境和频率。通过定期的保养维修，可以延长制氮机的使用寿命。

问题二：碳分子筛更换时需要注意什么？

在更换碳分子筛时，需要注意选择合适的规格和型号的碳分子筛，并根据实际情况进行安装和调试。可以根据我们提供的技术指导进行操作，确保更换过程顺利进行。