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。