

氦气回收机

生成日期: 2025-10-06

氦气回收设备工作场所的环境要求: (1)工作场所的地面要平坦清洁,不应有坑沟孔洞等,不得有水渍油污,以防绊倒。(2)氦气回收设备的周围,应留有必要的空间、通道,工具、工件等摆放整齐。(3)工作地点照明,除采用全方面混合照明外,还应根据不同操作条件增设照度足够的局部照明装置。照明的布置应避免产生工作现场眩眼。(4)位于2m以上的工作点,应按登高作业安全要求,提供必要的防护设施和个人防护用品。(5)凡工作场所出现危险、不安全因素的部位,都要设置安全标志和明显的指示牌。要经常擦氦气回收系统的探测孔,使孔管一直保持畅通。氦气回收机

选择氦气回收系统时主要考虑以下问题: (1)如果回收地点不固定,需要经常搬运仪器时,就要选择小型便携式仪器。(2)如果被检对象不固定,体积时大时小,灵敏度要求时高时低,就要选择功能较全、灵敏度较高、回收范围宽的氦气回收系统。(3)在满足上述回收基本要求的基础上,还要综合考虑仪器的价格是否低、操作是否简易、维修是否方便等方面的问题。(4)使用时,注意观察仪器的运行情况,一旦发现问题(如较大振动、高噪音等),仪器在运行过程中不能移动。涡轮分子泵处于高速运转中,若搬动氦气回收系统,容易使分子泵内的叶片与转子的筒体相碰撞。马上切断电源,并排除故障。氦气回收机如何选择氦气回收系统?

氦气回收系统包括过滤器、氦气球、实验设备、液氦罐、氦气压缩机、液化器和杜瓦罐,其中氦气净化回收系统包括高压气瓶组和低温净化系统;其中高压气瓶组连接低温净化系统和氦气压缩机,低温净化系统的另一端连接液化器;液化器与杜瓦罐连接,氦气气囊、实验设备、液氦罐、过滤器和氦气压缩机依次连接。低温净化系统包括液氮储罐、净化吸附塔、高温干燥器、油水分离过滤器、自动控制装置、双管换热器、纯度分析仪和安全系统。净化吸附塔分为a塔和b塔,并设置真空泵机组,当a塔工作时间到期时,真空泵机组自动切换到b塔,以保证用户的连续净化工作。

氦气回收系统的二级保养,是以维持氦气回收系统的技术状况为主的检修形式。二级保养的工作量介于中修理和小修理之间,既要完成小修理的部分工作,又要完成中修理的一部分,主要针对氦气回收系统易损零部件的磨损与损坏进行修复或更换。二级保养要完成一级保养的全部工作,还要求润滑部位全部清洗,结合换油周期检查润滑油质,进行清洗换油。检查氦气回收系统的动态技术状况与主要精度(噪音、震动、温升、油压、波纹、表面粗糙度等),调整安装水平,更换或修复零部件,刮研磨损的活动导轨面,修复调整精度已劣化部位,校验机装仪表,修复安全装置,清洗或更换电机轴承,测量绝缘电阻等。经二级保养后要求精度和性能达到工艺要求,无漏油、漏水、漏气、漏电现象,声响、震动、压力、温升等符合标准。二级保养前后应对设备进行动、静技术状况测定,并认真做好保养记录。二级保养以专业维修人员为主,操作工参加。氦气回收系统可以除去氦气中的杂质,获得高纯度氦气。

怎样选购氦气回收系统?用户要根据各个厂家给出的报价情况挑选出几家合理的,然后到供应商厂家考察,看规模、实力,看看是否是正规的公司。相信认证:在选购氦气回收系统时必须认识产品质量的重要性。选择优良售后服务:目前,行业鱼龙混杂,有很多小厂没有完整的维修服务也在市面上销售产品。因此造成很多消费者购买,找不到维修服务电话或者维修服务公司的地址。选择氦气回收系统一定要选择拥有完善售后服务的公司产品。选购高性价比:氦气回收系统不是百依百顺的产品,因此消费者在购买氦气回收系统前,需要清楚自己的需求。使用氦气回收系统要注意些什么?氦气回收机

氦气回收系统的真空系统部分由分子泵、前级机械泵组成。氦气回收机

氦气回收液化系统是一种用于物理学领域的科学仪器。氦气回收液化系统主要功能：回收氦气并液化氦气。氦气回收系统：对氦气和氢气、氩气进行回收再利用，降低生产成本，节约能源，提高经济效益；针对不同工况采用不同的回收工艺；系统内集成过滤器，防止杂质进入；根据要求可集成吸附和纯化系统；全自动控制，不需要人工干预。氦气回收提纯设备具有小型化、可视化、低能耗、高可靠、全自动和维护成本低等特点。将光纤拉丝冷却管内的废氦气回收提纯至99%纯度以上，供生产线继续使用，满足客户全部技术指标要求。氦气回收机

上海好林真空设备技术有限公司是一家上海好林真空设备技术有限公司，座落于上海市嘉定区新建一路2255号，是一家专门从事氦质谱和真空产品的研发、生产和销售的高科技企业。我司提供真空相关技术服务，技术交流，技术咨询以及真空管道的设计，生产以及安装。的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。公司自创立以来，投身于氦气检漏仪，氦气回收系统，检漏仪，氦检仪，是仪器仪表的主力军。上海好林真空致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。上海好林真空始终关注仪器仪表行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。