必须注意制氮机的使用安全问题

产品名称	必须注意制氮机的使用安全问题
公司名称	沈阳远大科技园有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	沈阳经济技术开发区开发大路27号
联系电话	25162004

产品详情

气体制氮机原料空气经空气压缩、净化，进入精细过滤器,经过螺旋、凝集、外表三级过滤除去大颗粒液态水和油污，然后进入冷冻式干燥机，由冷媒压缩机制冷系统将压缩空气的压力露点降至2～3°C，除去大量的水分，之后进入超精过滤器，进一步除去压缩缩空气中含有的固体颗粒，使压缩空气质量到达0.01μm，接着进入一台活性碳罐,除去大部分的油类、烃类等，由此由空气缓冲罐进入两个填装有吸附剂碳分子筛的变压吸附分离装置，即LSPD型制氮机组。进行交替工作产出纯氮。

变压吸附制氮机的安全知识：

变压吸附制氮机工艺是加压吸附、常压解吸，必须使用压缩空气。现使用的吸附剂——碳分子筛最佳吸附压力为0.75~0.9MPa，整个制氮系统中气体均是带压的，具有冲击能量；因此设备安装、调试、操作维修时必须注意安全，不得近距离面对气体。非专业人员或未经许可，请勿擅动系统中管路阀门、压力表等部件。内部拆卸时，必须确认其内压力为零。

必须注意安全用电（电压超过36V对人有危害）！请仔细阅读各设备的接电要求，严格按照要求连接电源。使用220V电源的设备切勿使用380V电源，一定要有接地保护，避免发生短路。非专业人员或未经许可请勿擅动制氮系统中的电路电器。

高纯氮气作为隔绝空气或氧气等气体的惰性气体，在密封环境中容易使人缺氧窒息。使用时，人员必须处于通风良好的环境中，人或动物切勿在充满高纯氮气的密封环境中，以免发生伤亡事故。当发生事故时，迅速将事故者运往敞开、通风的大气中做人工呼吸。

由于整个制氮系统中气体均是带压的，需防止压力气体的加渣冲击；在空压机、冷干机、气体干燥设备、制氮主机及氮气纯化装置等设备的排气口，请勿站人。整个系统中的连接管路必须牢固可靠密封，经设备销售商确认可靠，以免漏气或造成管路破裂，发生人员伤亡或财物损坏。

由于制氮机整个制氮系统中要使用380V或220V动力电源，变压吸附制氮机请注意用电安全！非专业人员或未经许可和培训的其他人员切勿擅自操作电器或擅改电路。

了解更多详细信息 制氮机 www.peakindustrial.cn/