

PSA制氮机

产品名称	PSA制氮机
公司名称	苏州杜尔气体化工装备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	DOER:1-4500Nm ³ /h 型号:DPD01-X 产地:苏州
公司地址	苏州市相城区元和科技园钰航路398号
联系电话	0512-81875822 18652420932

产品详情

，专业技术人员指导和定期回访，从而保证设备稳定可靠、长期运行。

PSA制氮机的应用领域：

一．SMT行业应用 联系人：姚经理：18652420932

充氮回流焊及波峰焊，用氮气可有效抑止焊锡的氧化,提高焊接润湿性，加快润湿速度减少锡球的产生，避免桥接，减少焊接缺陷，得到较好的焊接质量。使用氮气纯度大于99.99或99.9%。

二．半导体硅行业应用

半导体和集成电路制造过程的气氛保护，清洗，化学品回收等。

三．半导体封装行业应用

用氮气封装、烧结、退火、还原、储存。维通变压吸附制氮机协助业类各大厂家在竞争中赢得先机，实现了有效的价值提升。

四．电子元器件行业应用

用氮气选择性焊接、吹扫和封装。科学的氮气惰性保护已经被证明是成功生产高品质电子元器件一个必不可少的重要环节。

五．化工、新材料行业行业应用

用氮气在化工工艺中创建无氧气氛，提高生产工艺的安全性，流体输送动力源等。石油：可应用于系统中管道容器等的氮气吹扫，储罐充氮、置换、检漏，可燃性气体保护，也应用于柴油加氢和催化重整。

六. 粉末冶金, 金属加工行业, 热处理行业应用

钢、铁、铜、铝制品退火、炭化, 高温炉窑保护, 金属部件的低温装配和等离子切割等。

七. 食品、医药行业行业应用

主要应用于食品包装、食品保鲜、食品储存、食品干燥和灭菌、医药包装、医药置换气、医药输送气氛等。

八. 其他使用领域联系人: 姚经理: 18652420932

制氮机除了使用在以上行业以外, 在煤矿、注塑、钎焊、轮胎充氮橡、橡胶硫化等众多领域也得到广泛使用。随着科技的进步和社会的发展, 氮气装置的使用领域也越来越广泛, 现场制气(制氮机)以其投资省、使用成本低、使用方便等优点已经逐渐取代液氮蒸发、瓶装氮气等传统供氮方式。

PSA制氮机的工艺流程图:

工艺流程原理: 联系人: 姚经理: 18652420932

变压吸附的原理是在吸附平衡情况下, 任何一种吸附剂在吸附同一气体时, 气体压力越高, 则吸附量越大, 反之, 压力越低, 则吸附量越小。PSA制氮设备的核心部分是碳分子筛, 在空气压力升高时, 碳分子筛将大量吸附氧气、二氧化碳和水分, 当压力降到常压时, 碳分子筛对氧气、二氧化碳和水分的吸附量非常小。

制氮装置的技术指标:

流量1-4500Nm³/h,

纯度95%-99.9999%,

压力 1.0MPa,

露点 -40 .

氮气纯化装置:

氮气纯化装置用于各种压力的氮气进行纯化, 以纯度大于98%的普氮为原料气, 采用钯触媒催化剂或碳脱氧剂, 除掉氧气, 在经过干燥除水。处理气量为: 1Nm³/h--3000Nm³/h。出口压力为: 0.05MPa--0.7MPa可以根据客户要求设计。

特点:

- 1、成本低: 采用催化剂除氧和干燥, 是一种简便的工艺方法, 能耗低、结构紧凑, 其成本低于其他方法获得高纯氮。
- 2、性能可靠: 由于连续除氧, 钯触媒无需再生且使用寿命可达五年以上, 微热再生(自动)能耗更低并且操作自动, 可达到连续产气的目的。
- 3、氮气纯度高: 由仪器检测微量氧、微量水, 确保所需氮气纯度。
- 4、选用优质进口气动阀, 由PLC控制, 可保证装置稳定可靠运行。联系人: 姚经理: 18652420932

