

汽车轮胎专用氮气机充气机高纯度可移动氮气机

产品名称	汽车轮胎专用氮气机充气机高纯度可移动氮气机
公司名称	石家庄邦力机电设备有限公司
价格	1280.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:分子筛 提取气体类型:氮气
公司地址	河北石家庄市新华区滨华路18号
联系电话	86 0311 68070921 13933178361

产品详情

bdl-988高纯度轮胎氮气机

技术参数

型号 bdl-988

电源 ac220v

显示方式 led

工作原理 采用psa变压吸附制氮内置 cms-220#超强碳分子筛

氮气纯度 95-99.5%

输入压力范围 8-12kg

输出压力范围 6-8kg

重量 32kg

标准配置 pu-3输入管1根 pu-12输出管一根

硅油防震抽真空式胎压枪一把 吹尘枪一个

卸气芯扳手 一个

设备尺寸 440 × 370 × 1010mm

操作说明：

》》设备接上ac220v电源、连接好气泵将电源开关打开即可产生氮气

》》将输入管与空气入口插接、输出管与氮气出口插接

》》随机器配备全套气管、收到就可以使用省心省时

》》随机器配多功能防震硅油式抽真空充气放气一体式打气表(打气表前方螺丝松开即为抽真空，上紧即为充气、按钮式放气开关、方便快捷)

》》配有4个脚轮方便移动充气、服务到车

》》配上吹尘枪可以吹掉发动机、车内、管道、设备等等的灰尘、一机多用

》》可连续充气、无需等待

》》整机主要部件质保1年 终身维护

适用范围：

》》轮胎维修点、汽车美容店、补胎店、汽修厂、

提升店面形象、增大收益

》》汽车4s店、轮胎店、增加整体形象、使客户更舒心

》》公司、单位、机关、存放一台，无需外出 省时省力

》》家庭备用

免去外出打气测气压的不便（注：需配有气泵，如果没有可购买含静音无油免维护气泵+氮气机的套装就可以在家充氮气，只需通电就可以充氮气，方便到家）

注意事项：请定期排放气泵水分，气泵出口最好加上油水分离装置，这样会延长氮气机碳分子筛使用寿命！

轮胎充氮气优点

提高轮胎行驶的稳定性，减少噪音。氮气几乎为惰性的双原子气体，化学性质极不活泼，气体分子比氧分子大，不易热胀冷缩，变形幅度小，其渗透轮胎胎壁的速度比空气慢约30%~40%，因而使轮胎气压下降速率大幅度降低，可较长时间维持正常胎压，并减少轮胎在凹凸路面的震动，提高轮胎行驶的稳定性。而且氮气的音频传导性低，相当于普通空气的1/5，因而大大降低了轮胎与地面摩擦时产生的噪音，提高行驶的宁静度。

有效防止爆胎。汽车行驶时，轮胎温度会因其与地面摩擦而升高，尤其在高速行驶及紧急刹车时，胎内气体温度急速上升，胎压骤增，会有爆胎的可能。另外高温导致轮胎橡胶老化，胎面磨损剧烈，也是引起爆胎的重要原因。与空气相比，氮气热膨胀系数低，热传导性低，升温慢，这就降低了轮胎聚热的速度，所以可大大地减少爆胎的几率。

延长轮胎使用寿命。空气中的氧气会与轮胎橡胶和钢丝发生氧化反应而使橡胶和钢丝老化，缩短了轮胎的寿命。而氮气由于分子活性小，不易与轮胎的橡胶和钢丝发生化学反应，可延缓橡胶老化。美国的科学家曾做过轮胎充氮气和充空气的对比试验，试验结果表明，充氮气的轮胎比充空气的轮胎可以多跑26%的里程。而且充入轮胎的空气中含有水分，易腐蚀钢圈，而充干燥的氮气还能保护轮圈内部不受氧化或腐蚀

工艺概述

目前在制氮、制氧领域内使用较多的是碳分子筛和沸石分子筛。分子筛对氧和氮的分离作用主要是基于这两种气体在分子筛表面的扩散速率不同，碳分子筛是一种兼具活性炭和分子筛某些特性的碳基吸附剂。碳分子筛具有很小微孔组成，孔径分布在0.3nm ~ 1nm之间。较小直径的气体（氧气）扩散较快，较多进入分子筛固相，这样气相中就可以得到氮的富集成分。一段时间后，分子筛对氧的吸附达到平衡，根据碳分子筛在不同压力下对吸附气体的吸附量不同的特性，降低压力使碳分子筛解除对氧的吸附，这一过程称为再生。变压吸附法通常使用两塔并联，交替进行加压吸附和解压再生，从而获得连续的氮气流。

二、psa制氮机的工艺流程

工艺流程简介

空气经空气过滤器清除灰尘和机械杂质后进入空气压缩机，压缩至所需压力，经严格的除油、除水、除尘净化处理，输出洁净的压缩空气，目的是确保吸附塔内分子筛的使用寿命。装有碳分子筛的吸附塔共有二个，一个塔工作时，另一个塔则减压脱附。洁净空气进入工作吸附塔，经过分子筛时氧、二氧化碳和水被其吸附，流至出口端的气体便是氮气及微量的氩和氧。另一塔（脱附塔）使已吸附的氧气、二氧化碳和水从分子筛微孔中脱离排至大气中。这样两塔轮流进行，完成氮氧分离，连续输出氮气，变压（_bian4 ya1）吸附制取的氮气纯度为95%-99.9%，假如需要更高纯度的氮气需增加氮气净化设备。变压吸附制氮机输出的95%-99.9%氮气进入氮气净化设备，同时通过一流量计添加适量的氢气，在净化设备的除氧塔中氢和氮气中的微量氧进行催化反应，以除去氧然后经水冷凝器冷却，汽水分离器除水，再通过干燥器深度干燥（两个吸附干燥塔交替使用：一个吸附干燥除水，另一个加热脱附排水），得到高纯氮气，此时的氮气纯度可达99.9995%，

变压吸附制氮机系统在工业领域的用途

石油天然气行业专用制氮机适用于大陆石油及天然气开采、沿海及深海石油及天然气开采中的氮气保护、输送、覆盖、置换、抢险、维修、注氮采油等领域。具有安全性高、适应强、连续性生产待特点。

化工行业专用制氮机适用于石油化工、煤化工、盐化工、天然气化工、精细化工、新材料等及其衍伸化工产品加工行业，氮气主要用于覆盖、吹扫、置换、清洗、压力输送、化学反应搅动、化纤生产保护、

充氮保护等领域

。

冶金行业专用制氮肥机适用于热处理、光亮退火、保护加热、粉末冶金、铜材铝材加工、磁性材料烧结、贵金属加工、轴承生产等领域。具有纯度高、连续生产、部分工艺要求氮气含一定量的氢以增加光亮度等特点。

煤矿行业专用制氮肥机适用于煤炭开采中的防火灭火、瓦斯及煤气稀释等领域，具有地固定式、地面移动式、井下移动式三种规格，充分满足不同工况下的氮气需求。

橡胶轮胎行业专用制氮肥机适用于橡胶及轮胎生产硫化过程中的氮气保护、成型等领域。特别是在全钢子午线轮胎生产中，用氮气硫化新工艺已逐步取代蒸汽硫化工艺。具有氮气纯度高、连续性生产、氮气压力较高等特点。

食品行业专用制氮肥机适用于粮食绿色仓储、食品充氮包装、蔬菜保鲜、酒类封（罐）装和保存等。

防爆型制氮肥机适用于化工、石油天然气等对设备有防爆要求的场所。

制药行业专用制氮肥机主要用于药品生产、储存、封装、包装待领域。

电子行业专用制氮肥机适用于半导体生产封装、电子元器件生产、led、lcd液晶显示器、锂电池生产等领域。制氮肥机具有纯度高、体积小、噪声低、能耗低等特点。

集装箱式制氮肥机适用于石油、天然气、化工及其它相关领域，即有适应性强、可移动作业等特点。

车载移动式制氮肥车适用于石油天然气行业的开采、管道吹扫、置换、应急抢险、易燃气体、液体的稀释等领域、分为低压、中压、高压系列，具有机动性强、可移动作业等特点。

汽车轮胎冲氮氮气机，主要用于汽车4s店、汽车维修厂的汽车轮胎冲氮，可延长轮胎使用寿命，降低噪音和油耗。

关于售后：本店商品采用三包服务，实行终身维护，使客户无忧，【保修期间如有问题，说明情况，我们会第一时间发配件，利用网络便捷的通信工具指导更换】现在快递物流可以覆盖全国，所以距离不是问题，请广大客户们放心！

本产品的加工定制是是，类型是分子筛，提取气体类型是氮气，提取气体状态是气态，应用领域是化工,食品,汽车轮胎，作用原理是压缩，型号是BDL-988，外形尺寸是110*50*45（mm），产品类型是全新