

美国VIAIR直流小型空压机静音型气泵工业各领域专用12V/24V打气机

产品名称	美国VIAIR直流小型空压机静音型气泵工业各领域专用12V/24V打气机
公司名称	东莞市安锐扬电子科技有限公司
价格	880.00/件
规格参数	VIAIR:400C VIAIR:275C VIAIR:444C
公司地址	广东省东莞市南城街道科创路96号联科产业园21栋三楼
联系电话	0769-81582120 13751270791

产品详情

美国VIAIR微型充打气泵、小型无油空压机产品因品类齐全，质量过硬，性能卓越，能在-40 ~+80 等极其恶劣使用环境下稳定工作

一、VIAIR气泵产品主要参数：

工作电压：直流DC12V、直流DC24V、交流AC220V或者定制直流DC36V、DC48V等；

工作电流：涵盖5A-60A范围内的产品；

工作压力：最大工作压力可达300PSI/21BAR/

工作周期：在100PSI压力下，23 环境温度下，连续工作时间。如能连续工作，表示工作周期100%

尺寸大小：提供100多款不同尺寸的微型打气泵、空压机产品。

产品噪音：50分贝-80分贝

马达类型：永磁马达，可定制无刷马达。

温控保护：大部分产品配置温控保护；

其他信息：安装型产品配置有单向阀、过滤器（分体或隐藏）、过滤器延长安装组件（部分）等

二、如何选择一款合适的气泵产品

shouxuan：需要先明确用途，主要关注以下几点：

选择匹配的工作电压（如选择200V转12V/24V电源转换器，一定要选择相匹配功率的）

选择匹配的工作电流（使用环境是否限流）

确认需要用到多大的工作压力，根据配套设备工况，选择合适工作压力的打气泵；

确认消耗气liuliang，不同工作压力下，出气liuliang不同，0PSI压力下出气liuliang最大，压力越大的，气liuliang越小。

确认气泵的使用工况，涉及安装环境（室内室外、温湿度、是否需要IP67防护等级产品等）、安装空间大小、连续工作时长、工作频率、工作压力、电源线取电距离（电源线越长，需要配套更大标号的电源线）。

其他事宜：在选择时，条件允许的情况下，尽量选择性能高一阶的。

各行业产品推荐

无人驾驶汽车行业：静音型打气泵，自动驾驶汽车作为汽车未来的重要发展方向，成为汽车零部件产业链的重要增长点。国内外的汽车零部件供应商积极布局自动驾驶传感器领域，在车载摄像头、毫米波雷达和激光雷达三大核心部件。近年来，随着人工智能产业的快速发展，智能汽车行业快速迭代，出现了以谷歌、waymo、特斯拉、百度等一大批造车新势力。我厂生产的小型车载打气泵静音型空压机应用于无人驾驶中雷达，摄像头的高压清洁。

漂浮式水面供气/潜水作业救援行业：大liuliang长寿命充气泵，大liuliang长寿命空压机。水面供气潜水系统，是由水面的供气设备通过专用输气管及供需式呼吸器，向潜水员输送空气的潜水设备。潜水员不必再背负沉重，笨拙的气瓶。无论任何时候，这都是一个轻松，方便的潜水的方法。当你使用水面供气潜水系统时，再也不用为给气瓶充气的问题烦恼。水面供气潜水系统因需非常低的设备需求，使水面供气系统比传统的水肺系统具有更高的性价比。广泛应用于休闲运动潜水、打捞捕捞、船体清洁、船底甲板维护、鱼塘养殖、水下打猎、水族箱维护、游泳池底清污、轻型水下作业、水底勘察勘探等。

石油勘探液面自动检测仪行业：便携高压长寿命打气泵。油井液位检测仪是利用回声测距原理，在井口测量井下液面的专用仪器，对于钻井、试油、采油等各项工艺都具有重要的作用。仪器采用了源于声纳的先进声学技术，能够提供更高的测量深度、精度，提供疑难井的分析检测能力，具备自动、连续测试与数据远程传输、控制功能。该仪器经油田大量实井测试，具有较高的准确性、可靠性、一致性。

气动悬架座椅工程特种车行业：小体积易安装微型长寿命充气泵。座椅是驾驶员进入驾驶室后接触时间最长的部位，它直接关系到驾驶员的乘坐舒适性和安全性。现在用户对货车、卡车、工程车等车辆驾驶舒适性的要求越来越高，普通的机械式减震座椅已经不能满足用户的需求了。气囊减震座椅的出现对驾驶员来说juedui是一大福音，相对弹簧机械式减震座椅而言乘驾舒适性有了一个质的飞越。空气悬浮式减振座椅的气囊在充入气体后，驾驶员就可以根据自身的需要，把座椅调节到最舒适的气压位置(即减振平衡点)，平顺性jijia。空气悬浮式减振座椅，除座椅自身质量外，承载驾驶员的重量，加上汽车在行驶过程中振动所产生的加速度重力，悬浮距离可保持在10-70mm之间。由于悬浮状态隔离了力波的直接传导，具有减振、防振、抗振等特性，从而大大减轻了驾驶员的旅途疲劳，有效降低了危险系数。目前气囊减震座椅zhiming品牌主要来自德国，其中以Recaro、Grammer格拉默和ISRI伊思灵豪森最为出名。

微型无油空压机充打气泵产品，已经被国内外zhiming座椅生产厂家所采用。

医疗美容/冲击波/高压冲洗行业：环保高压大liuliang长寿命气泵空压机。公司无油免维护交流直流微

型气泵、空压机产品，具有性能优良、稳定性好、寿命长等特点，符合EMC标准，产品应用于冲击波治疗仪、气压冲洗器、便携口腔治疗设备、医疗机器人、自动化医疗设备、高压清洁、气动门等领域。

电力高压设备油中溶解气体及微水在线监测装置行业：小体积易安装微型长寿命充气泵。用于油浸式电力高压设备的油中溶解气体及微水在线分析与故障诊断，适用于110kV及以上电压等级的电力变压器、电弧炉变压器、电抗器以及互感器等油浸式电力高压设备。油中溶解气体及微水在线监测装置可定量、自动、快速地在线监测变压器等油浸式电力高压设备的油中溶解故障气体的含量及其增长率，并通过故障诊断专家系统早期预报设备故障隐患信息，避免设备事故，减少重大损失，提高设备运行的可靠性。

环卫洒水清扫吸除尘特种车辆行业：

稳定易安装长寿命IP67防护等级打气泵产品。随着特种车辆行业的发展，气动应用越来越广泛，小型无油直流高压气泵空压机，在消防车、救援车、洒水环卫车、路面清扫环卫车、叉车、工程车等领域都有应用，涉及气动工具配套、气动水阀开关、高压除尘、环保等方方面面。目前合作的客户有：中联、宇通、龙马环卫等众多上市和央国企及跨国公司。

矿山机械及工程车辆环保尾气处理高压清理DPF POC行业：高压大流量IP67防护等级空压机产品。国内后处理行情进行的雷厉风行，今年的7月1号已经步入了国六阶段，目前柴油车主要有DPF及POC两种处理方式。DPF的全称为颗粒捕集器（diesel particulate filter），主要作用是捕集尾气中的颗粒（主要成分为积炭），然后通过“再生”等策略将颗粒氧化掉。POC全称也是颗粒氧化器（Particulate Oxidation Catalyst），还有一个叫法称为部分式（半通式）过滤器POC跟DPF相比较，就相当于在DPF上打开一个小小的缺口，只过滤一小部分PM。如果我们遇见POC和DPF出现堵塞的时候怎样处理呢？高压清洁，间断使用6公斤以上的空气压缩气体，反着吹。会发现大量的颗粒从正面出来。推荐在矿山机械工程车上安装自动高压空气源，这样尾气处理装置便可实现可持续免维护的主动再生功能。

AGV等智能移动机器人行业：随着国内智能化的日益普及，智能机器人在物流、餐饮、卫生等各领域持续扩大使用规模。在此背景下，凭借其出色的性能及稳定性，受到智能机器人行业的青睐。微型空压机体积小，方便布置安装，作为智能设备动力气源，轻便易于整合、灵活性好、稳定性高等特点。

微型气缸空气开关解锁自动化行业：微型气泵，小型化气动部件如气缸、阀和模块正应用于许多工业领域。气动自动控制系统主要由气源、气源处理元件、控制元件和执行元件组成。由产生、处理和贮存压缩空气的设备组成的系统称为气源系统。气源系统包括有空气压缩机、贮气罐、空气净化设备和输气管道等。它为气动设备提供清洁、干燥、恒压和足够流量的压缩空气，是气动系统的能源装置。气源的核心是空气压缩机，它将原动机的机械能转换为气体的压力能。执行元件主要有气缸、摆动马达和气马达。控制元件一般为阀门，包括压力控制阀、流量控制阀、方向控制阀等。微型气动不仅用于精密机械加工、电子工业和模块装配等场合，而且用于制药工业和医疗技术、食品加工和包装技术等方面。

车载气喇叭移动救援行业：便携式及车载安装型空压机产品。随着特种车辆行业的发展，气动应用越来越广泛，小型无油直流高压气泵空压机，在气喇叭、消防车、救援车、工程车等领域都有应用，涉及气动工具配套、气动水阀开关、高压除尘等方方面面。

气动避震空气悬架改装行业：静音型打气泵，早前空气悬架一般只搭载在百万级豪车上，今天普通家用车上也能用上。车的悬架一般由弹簧和减震筒组成，它是连接车身与车轮的重要部件，主要作用是提升乘坐舒适性和操控稳定性。而空气悬架把弹簧换成了空气弹簧，并且增加一套电子控制系统和气泵。我们可以把空气悬架理解成车上的轮胎，压它的时候它会压缩，松开的时候它就伸展，由于是空气传递力，所以它压缩行程更大，舒适性比普通悬架更好。而且它还有一些高级的功能：调整车身高度，当汽车在高速行驶时，车身下降到最低，这样可以降低重心，获得更好的稳定性；另外停车的时候车降到最低，达到一低遮百丑的目的。当汽车需要通过土路等不好走的路时，车身上升来提升通过性。

农业机械特种车辆等行业：大流量高压连续工作空压机产品，科技兴农是我们国家在农业领域的主基调，在此大背景下农业技术得到了极大的发展，因此很多农用机械也需随之升级更新。空压机作为清洁能源的一种也被广泛的应用，其中包括John Deere播种机、收割机、除草机、智能化喷洒系统等机械产品。

中央充放气系统：中央轮胎充放气系统（CTIS）是在车辆行驶过程中，对各个轮胎进行实时充气 and 放气的气压调节装置。由于越野汽车经常行驶的道路状况比普通汽车复杂得多，沙地、急造军路等软路面需要降低轮胎气压以增加对路面的附着力，而在普通柏油或水泥路面上需要较高轮胎气压以减少滚动阻力。车轮中央充放气系统能使驾驶员在规定范围内改变轮胎气压。在不同的地面和气候条件下，分别或同时调整前轮、后轮的胎压，使车辆具有最大附着力和灵活性，以适应各种不同的路面条件和气候情况，提高汽车的通过能力。所以，中央轮胎充放气系统成为越来越多越野汽车的标准配置。

需要选择正确的压缩机的帮助吗？VIAIR“C”型压缩机旨在填充气罐。他们没有配备任何类型的ON/OFF开关或压力感应关闭装置。建议并要求使用压力开关和继电器。所有“C”型VIAIR压缩机（某些90和100系列设备除外）均配备了不锈钢编织的导向软管和止回阀，以防止压缩机在压力下重启，这会产生安培峰值并可能导致电机损坏。大多数VIAIR压缩机都配备有热过载保护器，当过热时，过热保护器会关闭设备。冷却后，压缩机将自动正常重启。使用注意事项：务必在空气压缩机的大压力额定值或以下使用压缩机。

始终遵守空气压缩机的大占空比。超过大压力额定值和/或占空比的运行将导致空气压缩机损坏。