



微森美 致力于微环境空气解决方案

联系地址
广东省佛山市顺德区大良车创置业广场1期1509
生产地址
广东省佛山市顺德区容桂天富来国际工业城二期1座
联系邮箱
miniforest@miniforest-smart.com
服务热线
400-8837-993

WS-GY-01
为使产品更好地适应客户而改进创新，我公司保留修改样本而不事先通知的权力。一切以实物及产品铭牌和说明书为准。



天猫旗舰店



京东旗舰店



公众号



高原专用 制氧机

产品手册
Product Manual

广东微森智能科技有限公司
广东微森美智能设备有限公司

COMPANY PROFILE 公司简介

微森智能科技有限公司、微森美智能设备有限公司

创立于粤港澳大湾区核心区域顺德，致力于微环境空气解决方案，智能化、数字化高科技企业。

企业愿景 致力于微环境空气解决方案

核心价值观 厚德载物、海纳百川

主营业务 医用制氧机、弥散制氧机、家用制氧机、车载制氧机、便携制氧机、便携式氧气罐等。

供应链及品质保障 严格的产品开发流程、测试程序、先进的智能化生产线、制程在线检测、完善的第三方检测。

核心团队 核心团队源于世界500强，由机械、电子、材料和智能控制等领域的高级开发工程师组成。



资质证书

> > > > > > > > > > > > > >

企业具备二类医疗器械经营资质、医疗器械网络销售资质，以及医疗器械网络交易服务第三方平台资质。



*本公司全部产品已由国内知名保险公司承保产品责任险

微森美测试中心



高原环境超低温实验室

本实验室模拟高原低温环境，室外侧环境温度可控范围在-30℃~60℃，室内工况可控范围在0℃~50℃，重复精度偏差在±1.0%以内。微森美制氧机均在不同温度下进行了工况模拟实验。



高原模拟试验室

国内目前唯一一家在平原环境下的制氧机高原环境模拟实验室。室内工况可调范围0℃~50℃，室外工况范围-20℃~60℃，环境大气压范围:50~101kPa，等效海拔高度0~4500米，大气压控制精度:≤±1.0kPa。

产品系列

立方机制氧机



OX-SI



OX-SD/SE/SG/SJ



OX-SD/SE/SG/SJ

弥散制氧机



WS-10L/T-21



WS-20L/T-21



WS-30L/T-21



WS-40/T-21



WS-60L/T-21

医用制氧机



3L



5L

家用制氧机



M1 PRO / M2 PRO

高原制氧机



MH PRO

急进高原环境下的六大反应



急进高原，是指长期在低海拔生活的人们，几小时或者几天内从低海拔到高海拔（2500米以上）地区旅游、居住，俗称“急进高原”；由于高海拔地区空气稀薄，空气中氧分压下降，导致急进高原的人们一因缺氧容易产生“高原反应”。在高海拔环境下，如果及时吸氧，可以有效缓解高原反应。

① 急进高原对神经系统的影响

大脑质量约占全身质量的2%，耗氧量却占到20%，而且脑组织的代谢主要以高耗氧的有氧代谢为主，因此对缺氧十分敏感。急上高原后，容易出现头晕，后脑疼，难受。

② 急进高原对循环系统的影响

从平原急进高原后会出现心率加快，并且影响心脏电生理活动，出现异常心率。

③ 急进高原对呼吸系统的影响

急进高原后动脉血中血氧分压降低，反射性地引起呼吸加深加快。

④ 急进高原对睡眠的影响

在高原低氧环境下，由于机体摄氧量不足，大多数消化腺分泌功能不同程度的降低。消化道小血管缺氧性收缩，肠活动抑制，胃排空延迟，胃肠胀气，影响营养物质的吸收，出现恶心和呕吐等病理反射。

⑤ 急进高原对消化系统的影响

在海拔3050m以上高度，几乎所有人在睡眠期间会出现浅呼吸与深呼吸交替出现，并伴有呼吸暂停，此时常常感觉气短而导致频繁觉醒。研究表明，高原睡眠质量明显降低，浅睡眠增加，而深睡眠减少，甚至消失。

⑥ 急进高原对体力活动的影响

在供氧不足或无氧的情况下，组织、细胞可通过无氧酵解供应部分能量，但ATP合成数量明显下降。由于缺乏足够的ATP供给，高原低氧环境使人体的劳动能力明显降低。平原人快速进3680m高原后最大作功量降低至平原的1/3，并随海拔高度的增加而下降。

服务网点



专业咨询



我们能够提供关于产品或设计相关的技术咨询，给您最满意的解答



服务热线 400-8837-993



专业的方案设计



根据客户使用需要以及建筑的实际情况，提供个性化的设计方案，在经济、节能、舒适、美观等各方面均获得最佳体验



专业的售后服务



精准物流配送服务

遍及全国的物流配送网络，保证产品及时完好送达



及时上门安装服务

实行全过程跟进服务，第一时间满足用户安装需求



快速处理产品故障

接到用户反馈后故障后，第一时间处理





■ 氧浓度高达90%

■ 双人同时吸氧 ■ 多人群适用

10大优势



专为高原
设计
高原专用



双人
吸氧
双吸氧口



wifi应用功能
手机智能控制



大屏触控
一键呼救



噪音
低



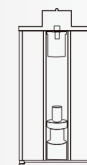
语音
播报



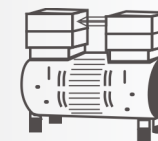
定时
功能



轻巧
便携



进口
分子筛



纯铜无油
压缩机

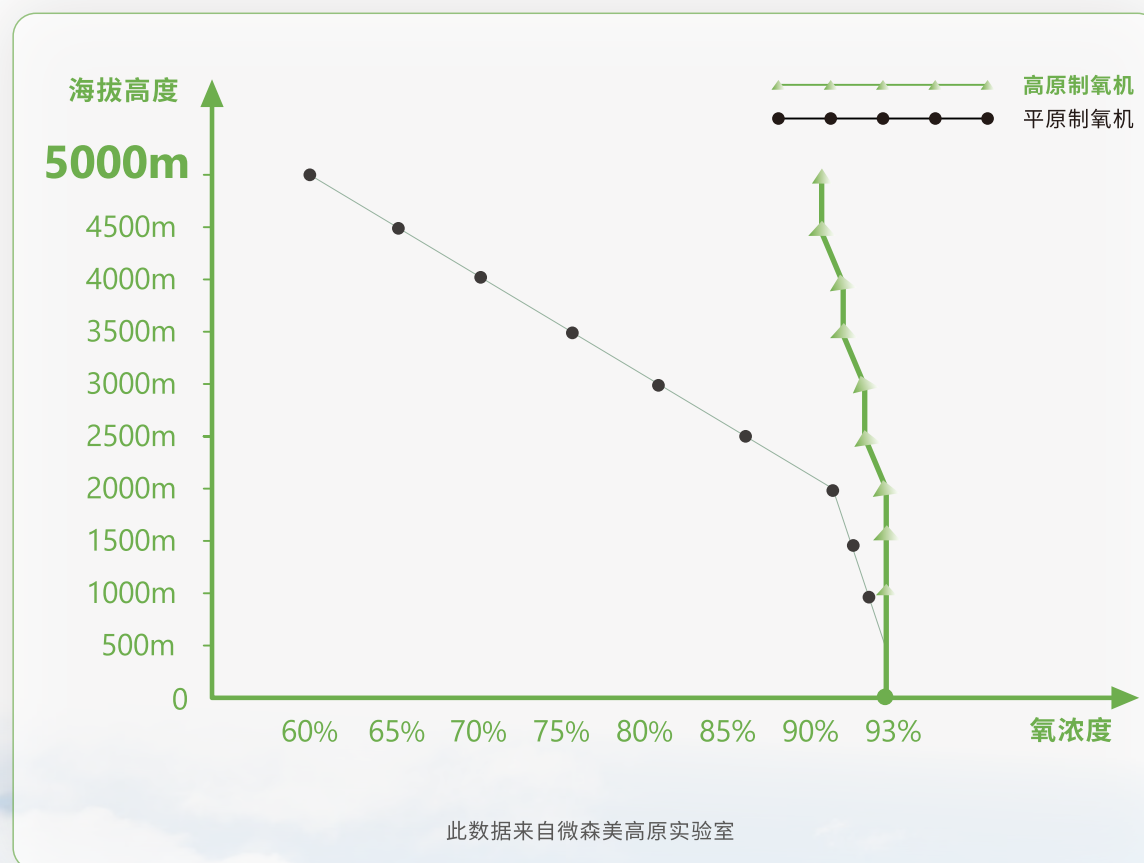
高原专用

5000米高原可正常工作

高原地区,普通制氧机受空气稀薄影响,出氧浓度很难达到90%以上。且随着海拔上升,出氧浓度急剧下降。

微森美根据高原空气稀薄的环境条件,依托公司高原环境专用实验室,通过对压缩机和分子筛组件等关键零件的设计选型,和分子筛吸附时间、均压时间等工艺参数的调节,成功开发了高海拔环境下也能输出氧气浓度90%以上的高原专用制氧机。

不同海拔高度下制氧机氧浓度对比



机身仅5.9KG，小巧便携

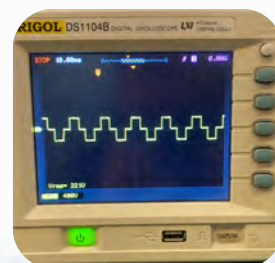
正弦波逆变器运行更稳定；

车载逆变器采用标准正弦波逆变器，自驾途中使用更稳定，一路富氧呼吸，减少高反不适；入住酒店轻巧携带，安睡无忧。

正弦波



非正弦波



正弦波逆变器可以让制氧机运行更稳定



非正弦波可能对制氧机造成运作异常或损坏



旅途也能享受吸氧



8英寸大屏触控 一键呼救

大屏显示，一目了然，快速直达SOS功能，反应更快速。
当遇到紧急情况，按下SOS,语音即时响应警报。



WIFI应用 更智能的制氧机

通过手机APP

随时随地查看制氧机状态

并进行远程控制



*涂鸦智能TUYA
纽约交易所上市企业

语音功能

语音实时播报每次操作



随时设定吸氧时间

睡眠时设定倒计时关机



健康氧护

双吸氧口

高原途中多人
享用更方便

► 专门多设计一个吸氧口，同时提供大出氧量，司机乘客多人同享富氧



多场景使用



宾馆/酒店
使用



办公
使用



旅行
使用

≤ 43 dB(A) 独立静音
路途中, 享受更安静的制氧机



纯铜无油压缩机 48小时持续工作



法国进口分子筛



产品参数



产品型号	MHPro
WIFI	有
额定电压	AC220V±10%,50Hz
功率	150W
氧浓度	1档（1.6L/min）≥90% 2档（2.4L/min）≥65% 3档（4.0L/min）≥40%
噪音	≤43 dB(A)
净重	5.9kg
尺寸	345*235*315mm
贮存和运输环境	环境温度-10~55℃, 相对湿度≤90%
正常工作环境	环境温度5-40℃, 相对温度≤80% 大气压力54~106kPa（海拔≤5000m）

合作品牌



NYSE:IR

CECA
ARKEMA



涂鸦智能

NYSE:TUYA



SZ002449



SZ300115



NYSE:BABA



NYSE:JD



HK08083

富氧深呼吸 尽在微森美

