

富氧森林

操作使用说明书

Operation Instructions

硬体高压氧舱

使用前请仔细阅读使用说明书，并妥善保存。

目 录

高压氧舱简介.....	2
高压氧舱结构以及工作原理.....	2
高压氧舱作用.....	3
高压氧舱适用人群.....	3
高压氧舱组成.....	4
高压氧舱仪器介绍.....	5
高压富氧发生器介绍.....	6
高压氧舱操作说明.....	6
高压氧舱使用注意事项.....	7
高压氧舱维护保养注意事项.....	8
高压氧舱禁用人群.....	9
高压氧舱建议使用次数.....	9
高压氧舱对人体的好处.....	10
高压氧舱适用症状.....	10

高压氧舱简介

俗称（微压氧舱）

硬体高压氧舱由一个高强度Q235B、Q345B、双重金属复合材料压力容器钢材加内饰软装的舱体和一台高压富氧发生器组成。操作方便简单，给使用者提供最大化的舒适、安全体验。该高压氧舱内模拟1.1-1.3个大气压力环境，人置身在一个高压氧的舱体中呼吸，根据亨利法则《气体在液体中的溶解度随着压力的升高而增加》，由于压力的升高，大量的氧气溶解在血液中，人体血氧溶解量明显增加，并且提高血氧分压，提高血氧弥散能力，使氧的有效弥散半径加大，增加组织内氧含量和储氧量，从而起到保健功效。

高压氧舱结构以及工作原理

高压氧舱的结构由舱体（安全门，观察窗，安全阀）和高压富氧发生器（仪表仪器由显示屏显示）、气路组成。

高压氧舱的工作原理是高压氧舱密闭施压，通过向舱体内输入高压氧或者高压空气，使舱内形成一个高压环境（从人的生理上讲，凡是超过一个大气压的压力即为高压，所有在高压氧治疗时必须经过加压、稳压吸氧、减压三个阶段）人们在舱内吸氧保健，向缺氧机体提供有效、充足的氧，增加组织中的氧储量，达到保健治疗的功效。

高压氧舱作用

- 1.提高血氧含量和血氧弥散作用；
- 2.活血和扩血管；
- 3.为全身皮肤细胞补氧，修复受损细胞，延缓老化、对抗衰老；
- 4.增强自我机体调节能力，提高身体免疫力；
- 5.提高睡眠质量、增强记忆力、改善精神状态；
- 6.迅速缓解因剧烈运动引起的肌肉紧张、酸痛；
- 7.抗疲劳，有效加速疲劳物质新陈代谢；
- 8.光谱抗菌，抑制细菌特别是厌氧菌的生长繁殖；
- 9.促进有害气体和物质的排出，如煤气、酒精、尼古丁等；

高压氧舱适用人群

- 1、办公室脑力劳动者；
- 2、登山高原反应缺氧者；
- 3、运动健身训练疲劳者；
- 4、老人，康复增强体质；
- 5、醉酒酗酒人群，醒酒；
- 6、学生增加记忆力；
- 7、美容美体人群；
- 8、病后康复者。

高压氧舱组成

主要仪器：高压氧舱体、高压氧源机。

配件：高压输气管、安全气阀、电控线路。

氧舱参数：

商品名称	富氧森林微高压氧舱	商品型号	WD-800□WD-1000□ WD-1700□WD2800□ WD-3400□WD4500□
舱体尺寸	1350*780*1900□ 2000*1000*1800□ 2000*1700*1800□ 2000*2800*1800□ 2000*3400*1800□ 2000*4500*1800□	输出压力	10-30Kpa可调
加压时间	5-15min	舱内压力	130±5Kpa

高压富氧发生器参数：

氧机净重	60KG	氧气浓度	95%±3%
额定电流	AC 6A	氧气流量	10L、15L、20L、40L
额定电压	AC 220V,50Hz	出氧压力	≥50kpa
输入功率	1200W□1900W □2200W□3200W□	制氧原理	(PSA)分子筛变压吸附
运行噪音	≤55dB	吸入原理	呼吸式吸氧

高压氧舱仪器介绍

1.手动安全阀

4.高压氧进气阀

2.观察窗口

5.自动恒压安全阀

3.高压舱体

6.高强度钢化玻璃门

1.手动安全阀

手动减压装置，在使用升压过程中可以稍微调节阀门，有效缓解升压时耳部不适感觉。同时也是出舱前的泄压装置，阀门为舱内外双向可调节，方便实用。

2.观察窗口

全透大尺寸，从舱体内部可以清楚看到外面，外面的人员也方便照看舱内使用者，消除第一次使用人群的紧张感

3.Q235B、Q345B、双重金属复合压力容器钢材舱体

Q235B、Q345B、双重金属复合压力容器钢材+内饰软装舱体，环保安全材料，可以避免内部舱体脏污和损坏，方便清洁。

4.高压氧进气阀

采用进口接气阀，气管 360 度可旋转，防止气管损坏和弯折，方便拆卸。

5.自动恒压安全阀

自动检测压力装置，全自动减压放气装置，安全准确，材质为纯铜制造。

6.高强度钢化玻璃门

高品质特级钢化玻璃门，品质保障，入口加宽加高设计，使用者进出更方便。

高压富氧发生器介绍

高压富氧发生器，沸石子分子筛变压吸附，出氧浓度30%-95%，出氧流量10-40L/min，出氧压力大于50KPa，工作电压220V，气体通道2-8个；

高压氧舱操作说明

- 1、将电源线连接高压制氧机，接通电源；
- 2、将高压输气管与高压富氧发生器的输出气阀连接，只需将气管按照尺寸大小插入高压氧机输气阀；
- 3、将高压输气管与高压氧舱的进气阀连接，只需将气管按照尺寸大小插入高压氧舱进气阀（备用接口用胶塞堵头插入即可）；
- 4、每次检测手动安全阀、自动安全阀是否拧紧，避免未拧紧出现气压不足，漏气故障等现象，只需要将手动安全阀与自动安全阀按顺时针方向旋转即可；
- 5、打开高压富氧发生器开关；
- 6、调整好适合自己的吸氧时间；
- 8、打开高压氧舱入舱玻璃门，进入舱内；
- 9、进入高压氧舱后，关闭舱门；
- 10、进入高压氧舱后，在氧舱内呼吸高压氧；
- 11、关闭氧机和逆时针旋转手动安全阀减压，高压氧舱内压力泄完舱门会自动弹开，即可出舱。

高压氧舱使用注意事项

入舱前注意事项：

- 1、严禁将火种(打火机、火柴等)、易燃、易爆、易挥发物品(汽油、酒精、油脂)、带入舱内，勿将手表、钢笔等尖锐物品及其他与氧疗无关的物品带入舱内；
- 2、小儿或躁动病人可湿润枕部头发，防在舱内摩擦产生静电；
- 3、使用温度：-20℃-+50℃；
- 4、进舱前不宜进食过饱或进食易胀气的食物，一般在餐后1-2小时进舱，不能够在餐后立即进行吸氧；
- 5、不要在外有水、火源等地方使用，防止漏电的危险；
- 6、氧舱一定要放在通风、干燥的地方，不能有明火、高温等环境；
- 7、进舱前最好排空大小便。
- 8、入口门如有变形请停止使用，并联系我们。
- 9、请不要在舱内输入外源气体。
- 10、高压富氧发生器放置于通风良好的地方，氧机禁止遮盖，在使用过程中防止塑料气路挤压变形，影响空气进入，造成危险。

舱内呼吸高压氧注意事项：

- 1、如果使用人员感觉氧气量不足时，请立即联系供应商或销售方，按照专业人士的指示调节高压氧舱的流量；
- 2、不建议将一款高压氧舱与其他高压氧舱或氧气设备并联或串联；
- 3、在一些特定的环境中氧气治疗会有危险。因此推荐在医生的建议、指导下正确合理地进行；

4、在高压氧舱内时，在安静和休息状态下吸氧，吸氧时不做深呼吸，不屏气，自然呼吸，加压时间为5-15分钟，减压时间为3-5分钟，减压时请勿闭气，保持正常呼吸；

5、在高压氧舱内治疗时若出现耳部胀痛，可做动作动下巴，打呵欠，深呼吸闭住嘴鼻子再用力鼓气，吞咽动作缓解。若出现腹胀，便意，均为舱内压力改变所致，压力超过一定程度后可缓解，不必惊慌，如耳痛不能消除，请调整手动安全阀，让气压慢慢下降，耳痛减轻后，关闭手动安全阀；

6、高压氧疗时出现任何不适，应及时暂停，听从专业人士的建议；

7、请以约3分钟的时间来减压，调整手动减压安全阀，让气压慢慢回落；

注意：入口门严禁在氧舱充满气时打开；

8、舱内温度约高于室温2-5℃；

9、非紧急情况下，不可以突然快速打开手动安全阀，那会让使用者耳朵产生严重痛感。

高压氧舱维护保养注意事项

1、氧舱放在通风，干燥的地方，不能有明火，阳光照射，高温等环境；

2、高压氧底部禁止放置任何杂物，且禁止将设备放置在会导致倾斜或下沉的地面、防止进、排气口堵塞引起温度过高而造成停机或氧浓度下降；

3、高压易燃易爆的场合，氧气是助燃气体。使用时禁止吸烟，并远

离火柴、烟等其他可燃物，纺织品和其他正常不会燃烧的材料在富氧空气中会强烈燃烧，对此警示的忽视可能导致严重的火灾、财产损失、及引起人身伤害或死亡；

4、请不要尽力去拉紧电源线，线上有伤病是造成火灾的最大原因，用湿手接触电源开关和接头，会有触电的危险。

5、高压富氧发生器内部无后备零件，不要着急尝试打开高压富氧发生器自行维修；请将产品送交经销商维修站或原厂修理。使用后，可以将高压氧舱舱门打开通风，以确保内部无异味，请将高压氧舱放在干燥阴凉的地方。

高压氧舱禁用人群

- 1、未经处理的气胸和纵隔气肿；
- 2、血压过高(>160/100mmHg)，活动性内出血及出血性疾病；
- 3、严重肺气肿，疑有肺大泡者；
- 4、上呼吸道感染时，有引起中耳气压伤和副鼻窦气压伤的危险。重症上呼吸道感染，支气管扩张症应暂停治疗；
- 5、心动过缓(<50次/min)；心脏II度以上房室传导阻滞
- 6、早期妊娠(3个月内)；
- 7、重度鼻窦炎，重鼻炎；
- 8、结核性空洞形成并咯血；
- 9、视网膜脱离；
- 10、有传染病的不建议使用。

高压氧舱建议使用次数

请遵守使用频率，以保健恢复情况下每天1-2次，每次30-90分钟为最佳时间。以辅助治疗慢性疾病的情况下每天1-2次，每次90分钟

高压氧舱对人体的好处

改善血液血管疾病，促进血液循环，促进加快血液流通，补气生血。

老弱人群强身健体可增强老弱人群的身体体质，增加老弱人群的身体免疫力。

美容养颜抗衰老促进皮肤新陈代谢，修复皮肤，促进细胞活力。

增加提高睡眠质量充分让大脑补氧得到休息，放松身心，舒缓疲劳。

提高学生记忆力，舒缓大脑疲劳，缓解学习压力。

舒缓工作学习压力放松身心，抵抗疲劳，全身放松。

饮酒吸烟人群身体保健，改善吸烟喝酒，应酬人员的身体亚健康，养生保健。

舒缓腰腿脊椎疼痛舒缓腰腿疼痛，全身关节酸痛，脊椎疼痛，改善关节炎等疾病。

促进骨折伤口修复，脱臼伤口的加快愈合与修复，促进钙质吸收愈合。

爱好运动人士缓解身体疲劳，缓解运动酸痛疼痛，恢复增加体力。

高压氧舱适用症状

高压氧舱适用于以下疾病：煤气、硫化氢、沼气等有害气体中毒，脑血栓、脑出血、脑外伤、神经炎，脉管炎、糖尿病坏疽、难愈合的溃疡，胎儿发育不良、新生儿窒息，急性气栓症、减压病、高原病，突发性耳聋、美尼尔综合征、眩晕症。

合格证

本产品在严格的质量控制和质量检验下生产，经检验合格。

产品名称：富氧森林微高压氧舱 出气压力： $\geq 150\text{kpa}$

执行标准：Q/WD 001-2017 弥散氧气浓度：23%-30%

工作压力：130kpa 检验人员：

广州稳达医疗科技有限公司

保修卡

真诚感谢您购买本公司产品，您将享受本公司为您提供的售后服务。为保护您的权益，现对售后服务政策说明，敬请详细阅读。

1. 本产品正常使用若发生故障保修三年，如人为破坏、自然损坏不在保修范围内。
2. 保修期过后如若发生故障，本公司将酌情收取一定零件费及维修费。
3. 本卡遗失不补，请妥善保管。
4. 本卡保修只在中国境内有效。
5. 用户对售后服务或产品有疑问可就近拨打售后服务或经销商电话咨询。

广州稳达医疗科技有限公司