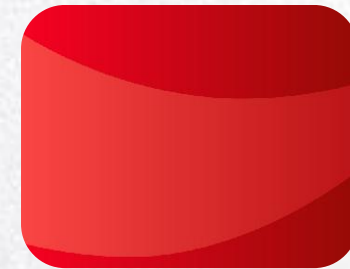




# 产品手册

# 民用高压氧舱

伟达电子（医疗）有限公司



## 企业简介

## 企业简介



广州稳达电子有限公司创建于2014年，位于具有悠久人文历史和风景秀丽的广州市，是集研发、生产、销售、服务于一体的专业化养生健康仪器高新科技企业。公司秉承“创新改变生活”的理念，致力于应用各种高新科学技术研发、生产国内外领先的健康养生仪器，为现代人不断追求年轻、美丽、健康的生活方式提供持续帮助。我们奉行“自强自立，团结拼搏，开拓创新”的企业精神，经过不断探索和不懈努力，取得了令人瞩目的辉煌成绩，公司的规模得到全面的发展，包括房型硬体高压氧舱系列、便携式软体高压氧舱系列。在生产管理中，公司严格遵循现代企业的管理模式，大力引进国外先进设备和生产工艺，使产品先后获得欧共体CE认证，澳州MEPS等权威认证。过硬的质量、独特的性能和显著的效果成功进入国际市场；在美国、俄罗斯、英国、澳大利亚、新西兰等欧美国家和韩国、印度、马来西亚、泰国及广大东南亚地区有着良好的信誉。

广州稳达电子有限公司历经近10载，秉承“品质第一，服务至上”的宗旨，公司产品从研发到生产，再到出货，包括对供应商的筛选评估等，每个环节都严格控制产品的质量，稳达自成立以来，每一个稳达的员工都严格遵循着“品质第一”的工作态度，10余载从未间断。“为客户提供最满意的服务”是稳达公司对顾客永远的承诺！



# 荣誉资质

公司自建立以来，十分注重自身素质的提高。近年来公司在市场准入以及资质认证方面都取得了突破性的进展。我公司最近取得的资质证书包括：



荣耀之路，正是品质不断超越的里程... ..

# 2 产品介绍

01：产品概述

02：产品作用原理分析

03：产品前景分析

04：联系我们



## 产品概述

### WD800单人紧凑款微压氧舱

## 六大核心配置

内外呼叫对讲功能

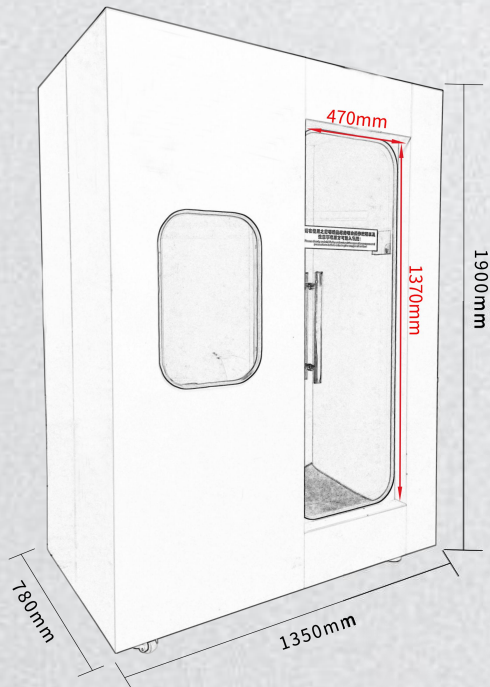
无线遥控功能

定时功能

舱内LED照明功能

舱体安全双重保护功能

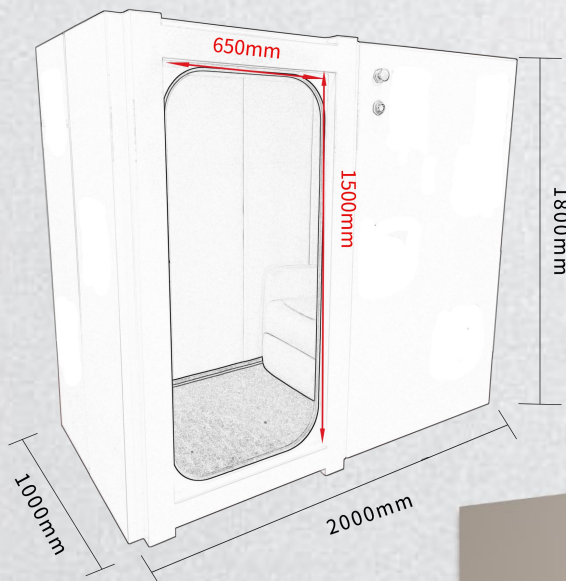
低压直流变频空调（选装）



- 舱体材质：Q235B压力容器钢材
- 舱体内尺寸：1200mm\*640mm\*1700mm
- 安全配置：自动安全阀、手动双向安全阀
- 舱内工作压力：10-30kpa可调
- 弥散氧浓度： $\leq 30\%$
- 舱体重量：405kg
- 加压制氧主机功率：1200W
- 电源：AC220V-50Hz
- 主机控制：数控系统（无线遥控）
- 制氧功能：进口分子筛（SPA）
- 压缩机性能：无油压缩机送气系统
- 制氧浓度： $90\% \pm 3$

## 产品概述

### WD1000单人舒适款微压氧舱



## 十大核心配置

- 内外呼叫对讲功能
- 舱内LED照明功能
- 内外微电脑双控功能
- 系统自动泄压功能
- 定时功能
- 自动换气新风功能
- 舱体安全三重保护功能
- 舱内实时数据显示功能<sup>①</sup>
- 舱内压力选择调节功能
- 低压直流变频空调（选装）



- 舱体材质：Q235B压力容器钢材
- 舱体内尺寸：1860mm\*870mm\*1650mm
- 安全配置：自动安全阀、手动双向安全阀、电磁电控阀
- 舱内工作压力：10-30kpa可调
- 弥散氧浓度：≤30%
- 舱体重量：550kg
- 加压制氧主机功率：1200W
- 电源：AC220V-50Hz
- 主机控制：智能UI触控系统（内外双控）
- 制氧功能：进口分子筛（SPA）
- 压缩机性能：无油压缩机送气系统
- 制氧浓度：90%±3

① 舱内实时数据包含：氧气浓度、氧气流量、温度、湿度、工作压力



## 产品概述

## WD1700双人舒适款微压氧舱

### 十大核心配置

- 内外呼叫对讲功能
- 舱内LED照明功能
- 内外微电脑双控功能
- 系统自动泄压功能
- 定时功能
- 自动换气新风功能
- 舱体安全三重保护功能
- 舱内实时数据显示功能<sup>①</sup>
- 舱内压力选择调节功能
- 低压直流变频空调（选装）

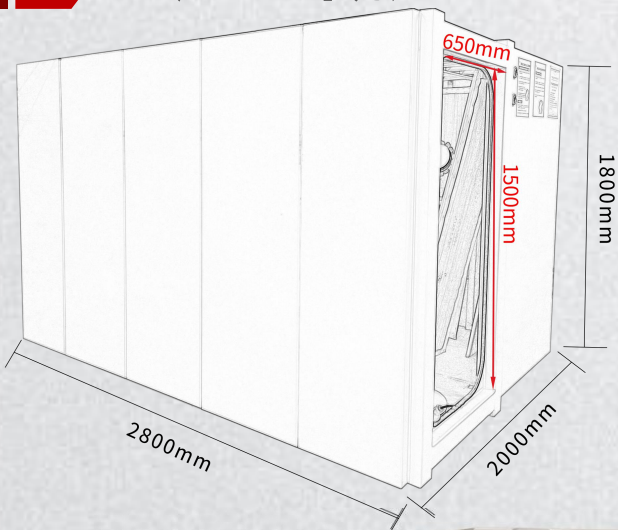
- 舱体材质：Q235B压力容器钢材
- 舱体内尺寸：1860mm\*1570mm\*1650mm
- 安全配置：自动安全阀、手动双向安全阀、电磁电控阀
- 舱内工作压力：10-30kpa可调
- 弥散氧浓度：≤30%
- 舱体重量：840kg
- 加压制氧主机功率：1900W
- 电源：AC220V-50Hz
- 主机控制：智能UI触控系统（内外双控）
- 制氧功能：进口分子筛（SPA）
- 压缩机性能：无油压缩机送气系统
- 制氧浓度：90%±3



① 舱内实时数据包含：氧气浓度、氧气流量、温度、湿度、工作压力

# 产品概述

## WD2800四人舒适款微压氧舱



### 十大核心配置

- 内外呼叫对讲功能
- 舱内LED照明功能
- 内外微电脑双控功能
- 系统自动泄压功能
- 定时功能
- 自动换气新风功能
- 舱体安全三重保护功能
- 舱内实时数据显示功能<sup>①</sup>
- 舱内压力选择调节功能
- 低压直流变频空调（选装）

- 舱体材质：Q235B压力容器钢材
- 舱体内尺寸：2660mm\*1870mm\*1650mm
- 安全配置：自动安全阀、手动双向安全阀、电磁电控阀
- 舱内工作压力：10-30kpa可调
- 弥散氧浓度：≤30%
- 舱体重量：1300kg
- 加压制氧主机功率：1900W
- 电源：AC220V-50Hz
- 主机控制：智能UI触控系统（内外双控）
- 制氧功能：进口分子筛（SPA）
- 压缩机性能：无油压缩机送气系统
- 制氧浓度：90%±3

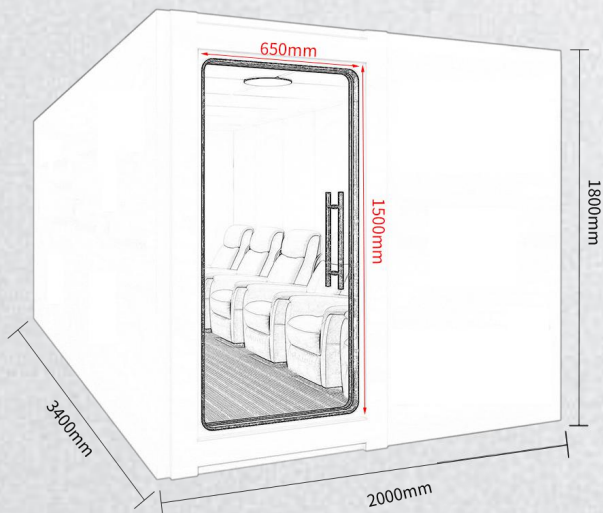


① 舱内实时数据包含：氧气浓度、氧气流量、温度、湿度、工作压力



## 产品概述

## WD3400六人舒适款微压氧舱



## 十大核心配置

- 内外呼叫对讲功能
- 舱内LED照明功能
- 内外微电脑双控功能
- 系统自动泄压功能
- 定时功能
- 自动换气新风功能
- 舱体安全三重保护功能
- 舱内实时数据显示功能<sup>①</sup>
- 舱内压力选择调节功能
- 低压直流变频空调（选装）



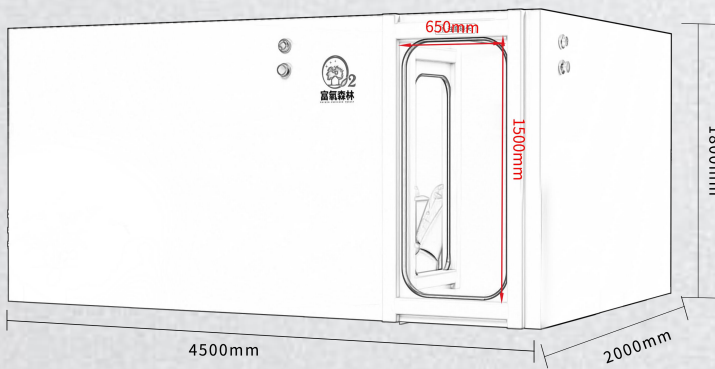
- 舱体材质：Q235B压力容器钢材
- 舱体内尺寸：3260mm\*1870mm\*1650mm
- 安全配置：自动安全阀、手动双向安全阀、电磁电控阀
- 舱内工作压力：10-30kpa可调
- 弥散氧浓度：≤30%
- 舱体重量：1600kg
- 加压制氧主机功率：2200W
- 电源：AC220V-50Hz
- 主机控制：智能UI触控系统（内外双控）
- 制氧功能：进口分子筛（SPA）
- 压缩机性能：无油压缩机送气系统
- 制氧浓度：90%±3

① 舱内实时数据包含：氧气浓度、氧气流量、温度、湿度、工作压力

# 产品概述

## WD4500八人舒适款微压氧舱

### 十大核心配置



内外呼叫对讲功能

舱内LED照明功能

内外微电脑双控功能

系统自动泄压功能

定时功能

自动换气新风功能

舱体安全三重保护功能

舱内实时数据显示功能<sup>①</sup>

舱内压力选择调节功能

低压直流变频空调（选装）



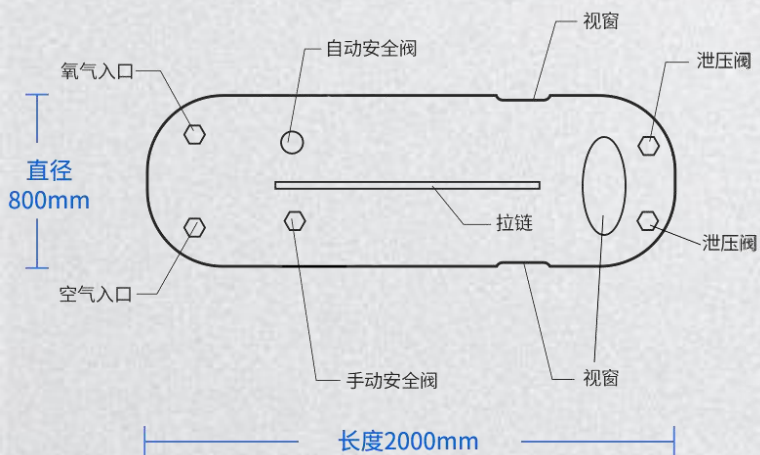
- 舱体材质：Q235B压力容器钢材
- 舱体内尺寸：4360mm\*1870mm\*1650mm
- 安全配置：自动安全阀、手动双向安全阀、电磁电控阀
- 舱内工作压力：10-30kpa可调
- 弥散氧浓度：≤30%
- 舱体重量：2200kg
- 加压制氧主机功率：3200W
- 电源：AC220V-50Hz
- 主机控制：智能UI触控系统（内外双控）
- 制氧功能：进口分子筛（SPA）
- 压缩机性能：无油压缩机送气系统
- 制氧浓度：90%±3

① 舱内实时数据包含：氧气浓度、氧气流量、温度、湿度、工作压力



# 产品概述

## WD-WS软体卧式微压氧舱系列



## 六大核心配置

内外呼叫对讲功能

无线遥控功能

定时功能

舱内LED照明功能

舱体安全双重保护功能

低压直流变频空调（选装）

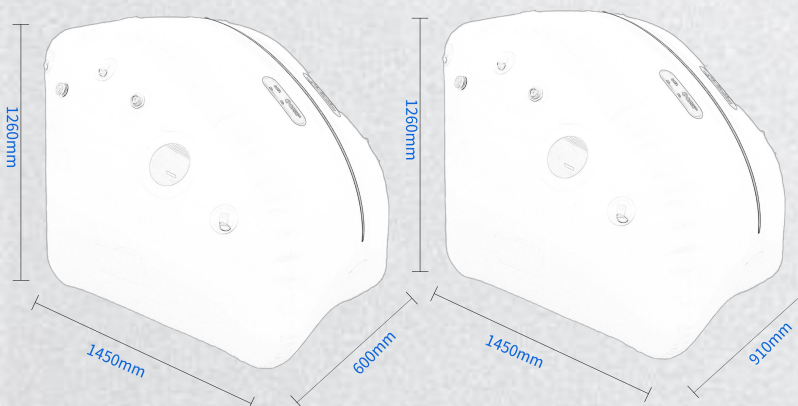
- 舱体材质：高强度医用级TPU纳米复合材料
- 舱体尺寸：φ800mm\*2000mm
- 安全配置：自动安全阀、手动双向安全阀、
- 舱内工作压力：10-30kpa可调
- 弥散氧浓度：≤30%
- 舱体重量：15kg
- 加压制氧主机功率：1200W
- 电源：AC220V-50Hz
- 主机控制：数控系统（无线遥控）
- 制氧功能：进口分子筛（SPA）
- 压缩机性能：无油压缩机送气系统
- 制氧浓度：90%±3





## 产品概述

## WD-ZS软体坐式微压氧舱系列



## 六大核心配置

内外呼叫对讲功能

舱内LED照明功能

无线遥控功能

舱体安全双重保护功能

定时功能

半导体外置空调（选装）



- 舱体材质：高强度医用级TPU纳米复合材料
- 舱体尺寸：1450mm\*600mm\*1260mm  
1450mm\*910mm\*1260mm
- 安全配置：自动安全阀、手动双向安全阀
- 舱内工作压力：10-30kpa可调
- 弥散氧浓度： $\leq 30\%$
- 舱体重量：22kg
- 加压制氧主机功率：1200W
- 电源：AC220V-50Hz
- 主机控制：数控系统（无线遥控）
- 制氧功能：进口分子筛（SPA）
- 压缩机性能：无油压缩机送气系统
- 制氧浓度： $90\% \pm 3$



## 产品概述

## WD-ZWS软体坐卧式微压氧舱

### 六大核心配置

内外呼叫对讲功能

舱内LED照明功能

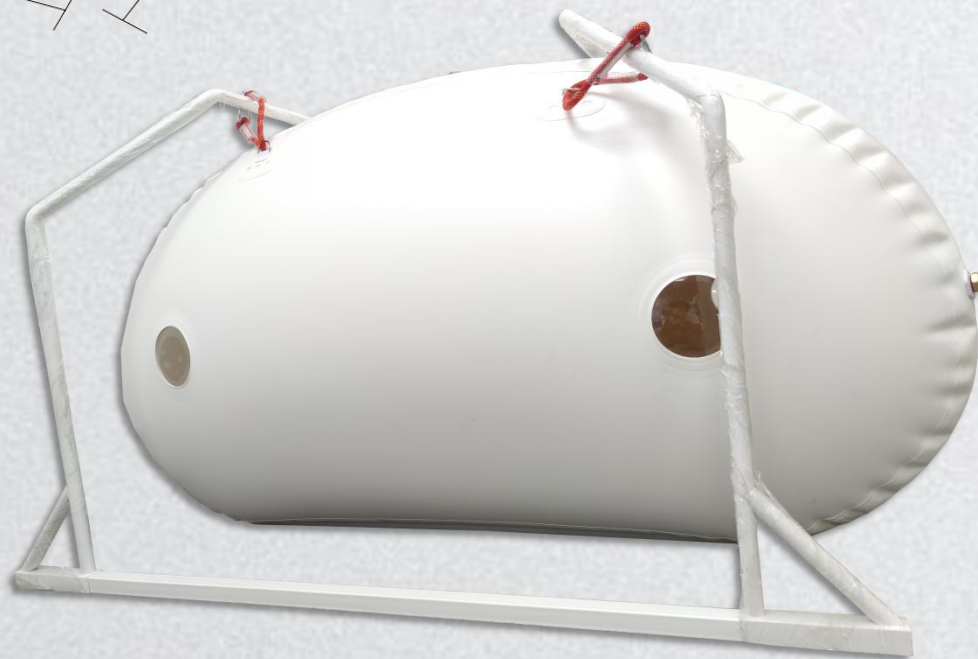
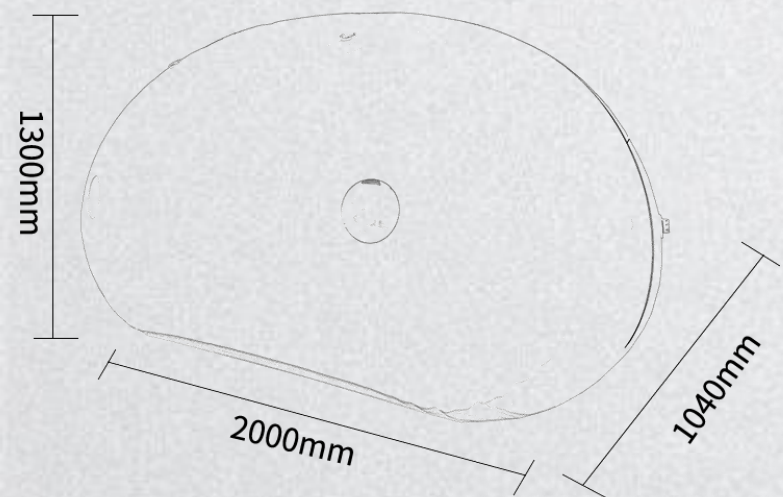
无线遥控功能

舱体安全双重保护功能

定时功能

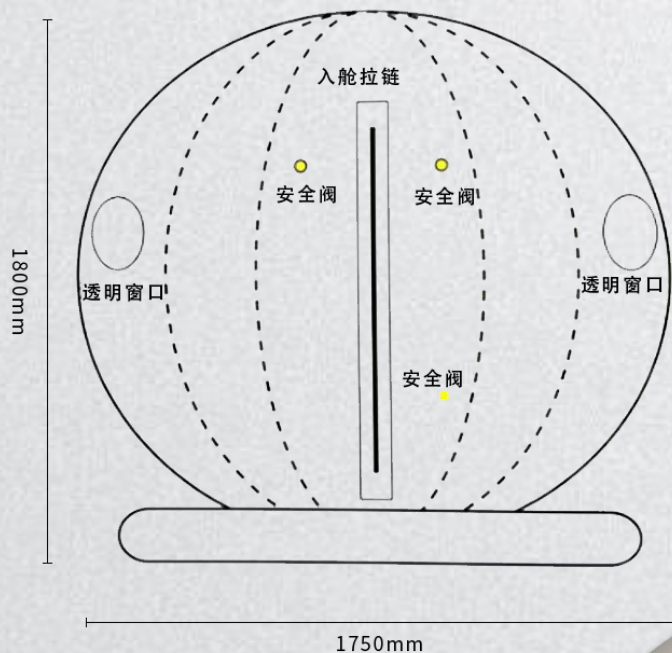
半导体外置空调（选装）

- 舱体材质：高强度医用级TPU纳米复合材料
- 舱体尺寸：2000mm\*1040mm\*1300mm
- 安全配置：自动安全阀、手动双向安全阀
- 舱内工作压力：10-30kpa可调
- 弥散氧浓度： $\leq 30\%$
- 舱体重量：30kg
- 加压制氧主机功率：1200W
- 电源：AC220V-50Hz
- 主机控制：数控系统（无线遥控）
- 制氧功能：进口分子筛（SPA）
- 压缩机性能：无油压缩机送气系统
- 制氧浓度： $90\% \pm 3$



# 产品概述

## WD-MG软体球形微压氧舱



## 六大核心配置

内外呼叫对讲功能

无线遥控功能

定时功能

舱内LED照明功能

舱体安全双重保护功能

半导体外置空调（选装）



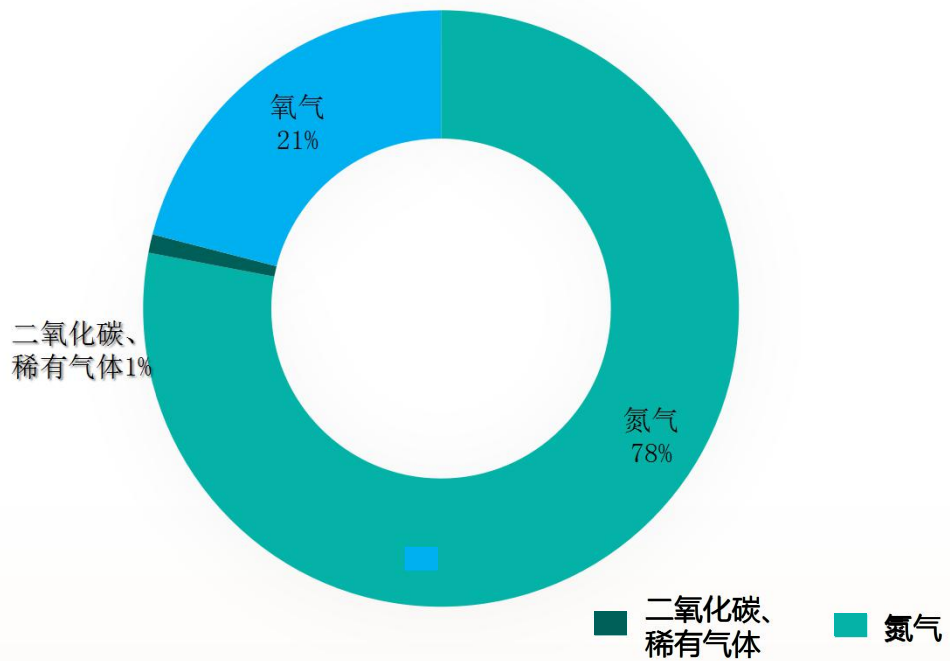
- 舱体材质：高强度医用级TPU纳米复合材料
- 舱体尺寸：φ1750mm\*1800mm
- 安全配置：自动安全阀、手动双向安全阀
- 舱内工作压力：10-30kpa可调
- 弥散氧浓度：≤30%
- 舱体重量：45kg
- 加压制氧主机功率：1200W
- 电源：AC220V-50Hz
- 主机控制：数控系统（无线遥控）
- 制氧功能：进口分子筛（SPA）
- 压缩机性能：无油压缩机送气系统
- 制氧浓度：90%±3



# 产品作用原理分析

## 氧与人体的关系

### 大气中气体含量数据



每日呼吸 **20000** 次  
吸入氧气 **0.75** kg



# 产品作用原理分析

## 缺氧是现代人的隐形杀手 Hypoxia is an invisible killer of modern people



### 大脑缺氧

大脑耗氧量占人体的20%以上，缺氧会导致头痛、易疲劳、失眠健忘、甚至脑萎缩等。

### 心脏缺氧

胸闷、憋气、心慌、气短、心律不齐、心绞痛，倦怠乏力以致心功能衰竭。

### 细胞缺氧

造成钠钾失衡，引发矿物质沉淀。继而引发关节炎，白内障，动脉硬化，肌肉痉挛等疾病。

### 水肿

缺氧与水肿相互影响，水肿压迫周围血管，进一步造成缺氧。

### 皮肤缺氧

皮肤干燥、暗淡、无光泽、弹性差、皱纹、色斑、老年斑增等。



# 产品作用原理分析

## 氧气浓度影响人的身体健康

Oxygen concentration affects people's health

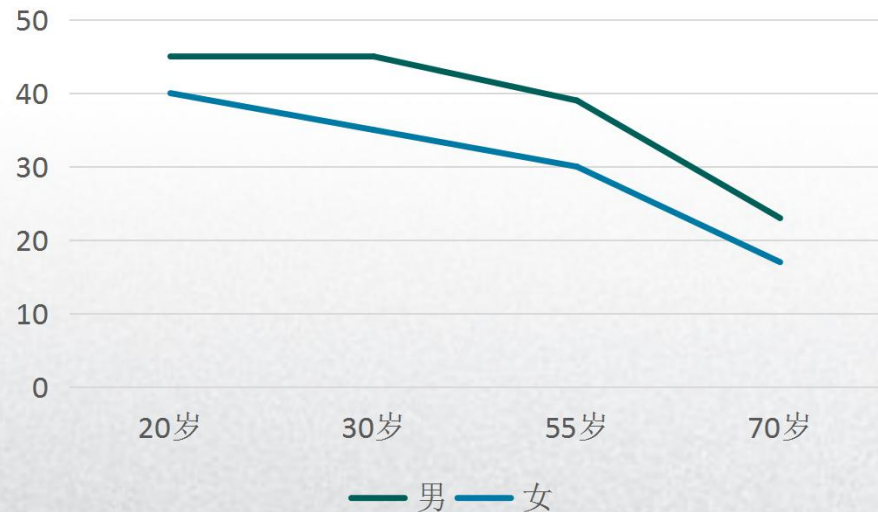


## 人体为什么会缺氧

Why does the human body lack oxygen

### 摄氧能力随年龄递减

男子以每年2%，女子以每年2.5%下降



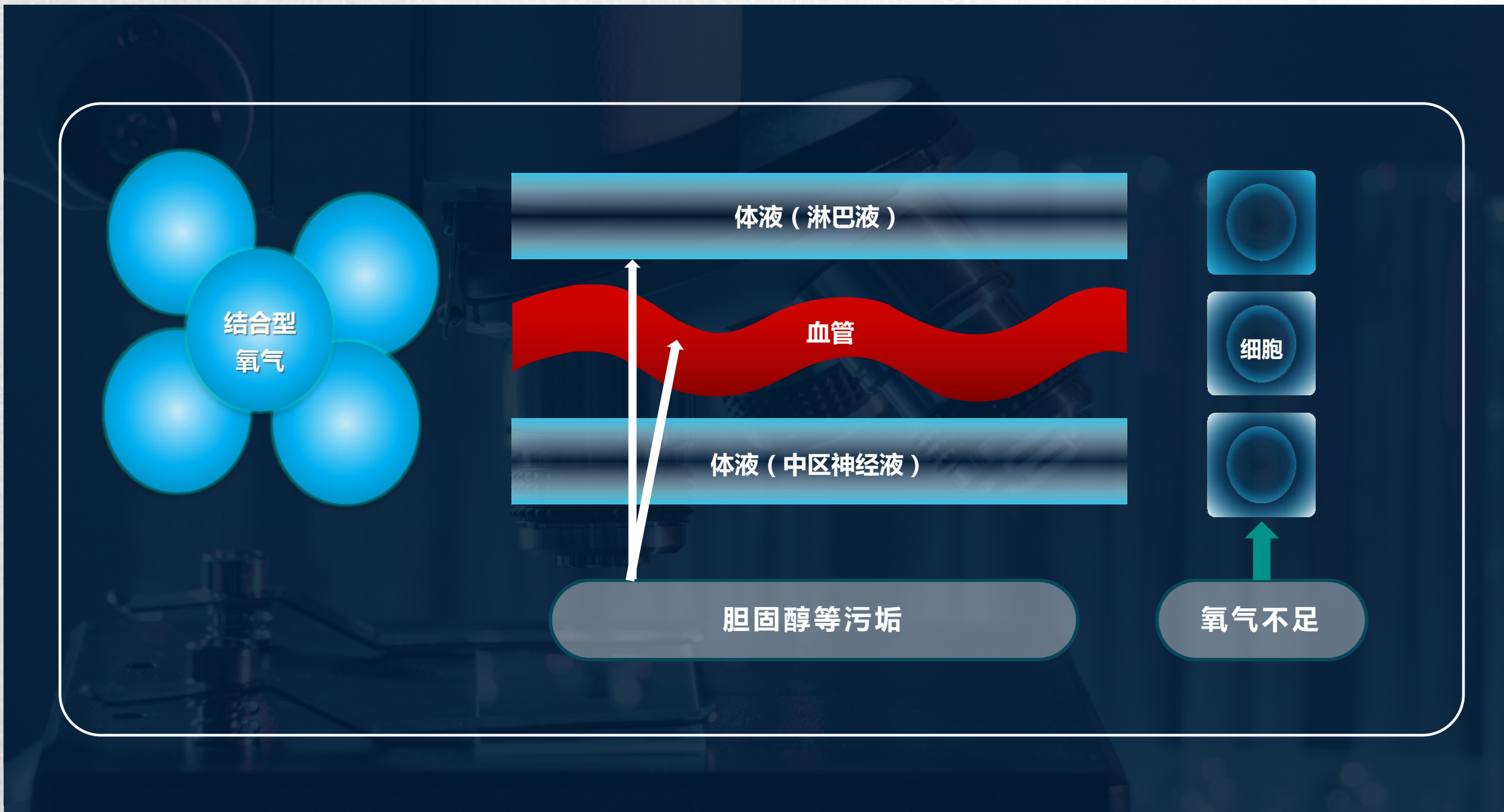
### 男女携氧能力数据图

年龄	最大摄氧量 (男) ml/kg/min	最大摄氧量 (女) ml/kg/min
18-25	42-46	38-42
26-35	40-42	35-38
36-45	35-38	31-33
46-55	32-35	28-30
56-65	30-31	25-27

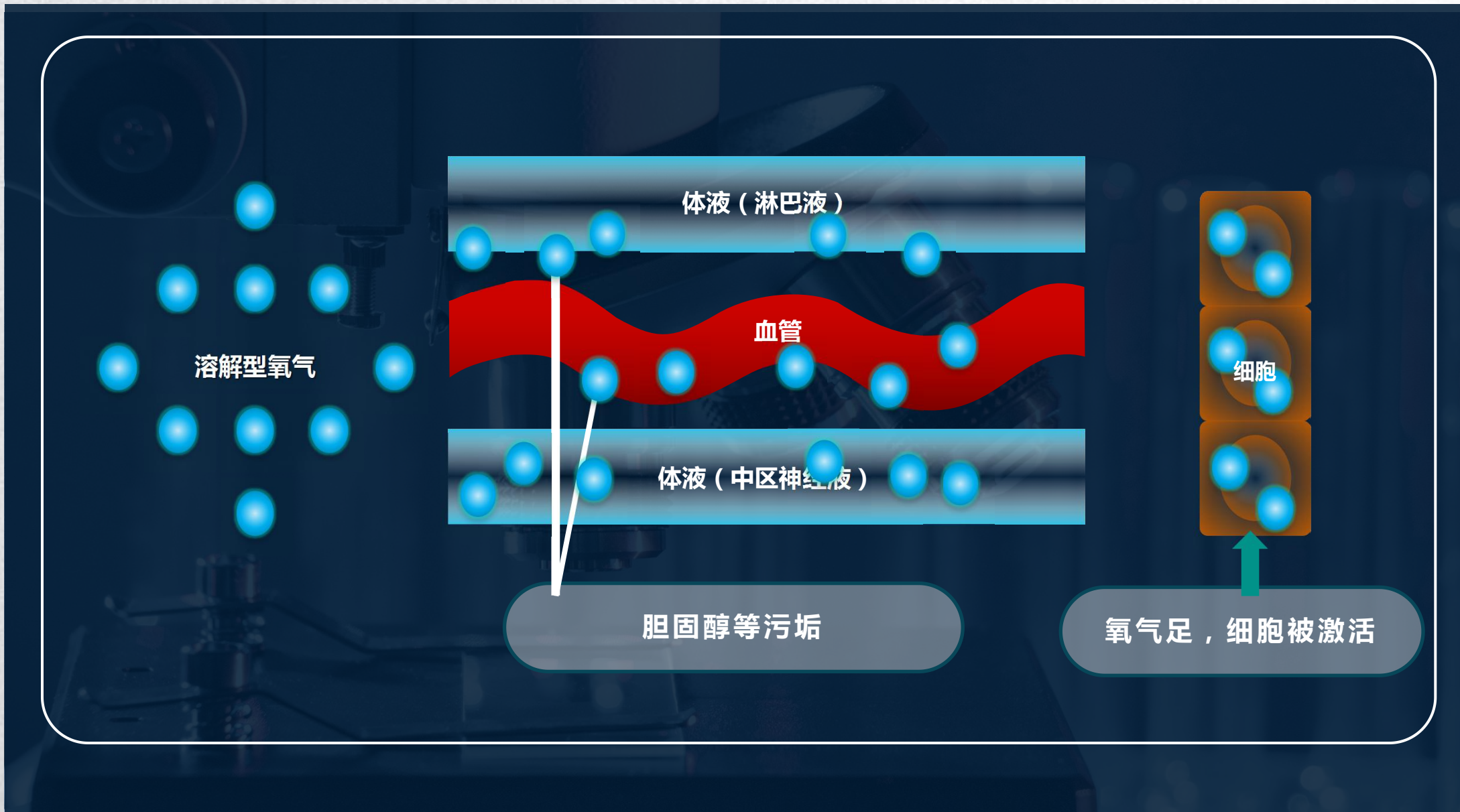
注：数据来自Hemrnasen(1973)的研究试验



## 结合型氧气



# 溶解型氧气



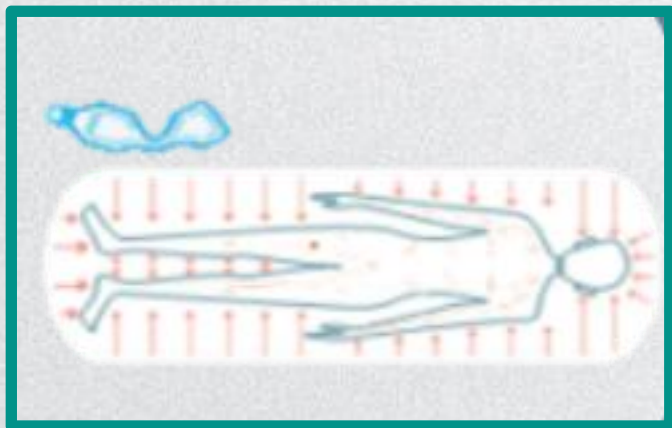




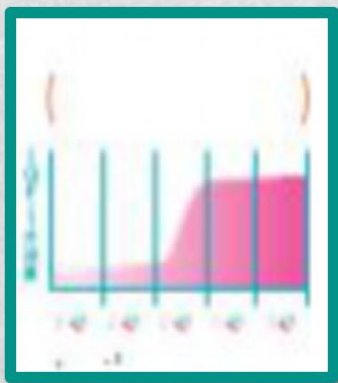
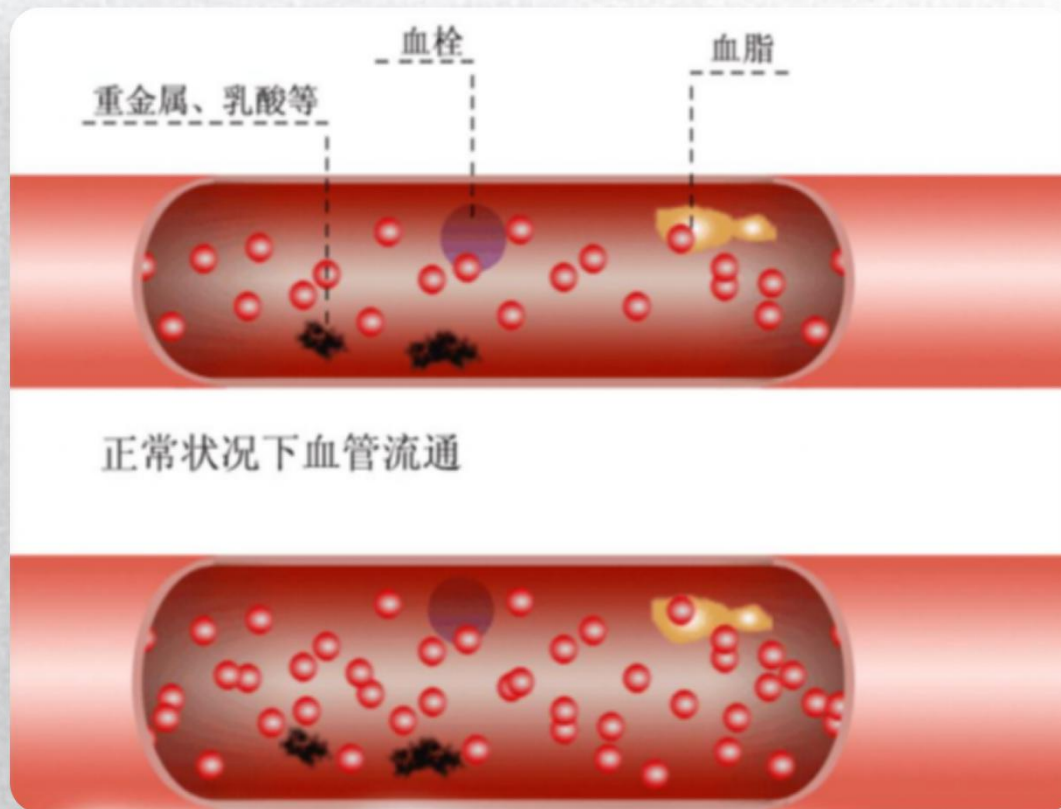
# 产品作用原理分析

## 微高压氧舱的原理——增压增氧

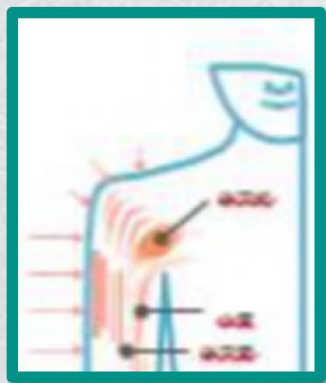
It's not oxygen, it's pressure



微高压氧舱可升压至 1,300 hPa



氧气摄入量相当于正常呼吸的 2 倍以上



利用淋巴的流动 促进血液流动

# 产品作用原理分析

## 微高压氧舱的原理——增压增氧

It's not oxygen, it's pressure

### 低气压

精神不爽快

心情和身体比较沉重

容易出现痛疼症状

气压990hPa



天气不好

### 高压

身体状况良好

不容易疲劳

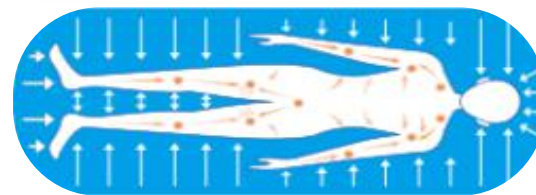
状态良好

气压1020hPa~



天气很好

### 微高压氧舱

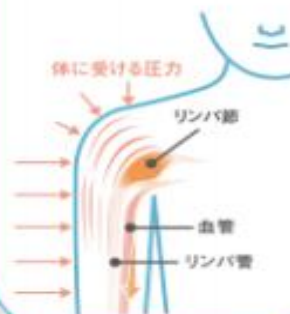


气压1300hPa

塑料瓶放在高压氧舱里，会受到压力而凹陷

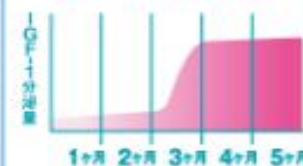


### 促进新陈代谢



### 生长激素 (IGF-1) 增加

(胶囊カプセル使用継続約3ヶ月目で IGF-1の分泌が大きく増える)



受到压力等刺激因此IGF-1增加

### 氧气摄入量是通常的2倍

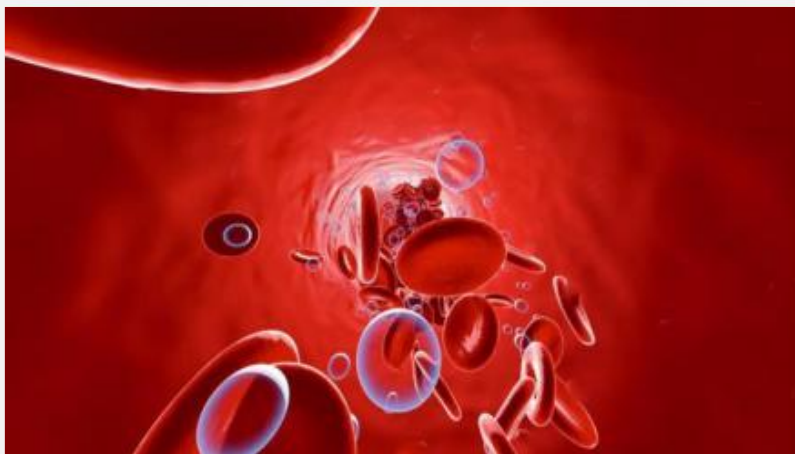


心肺功能会随年龄增加而减弱

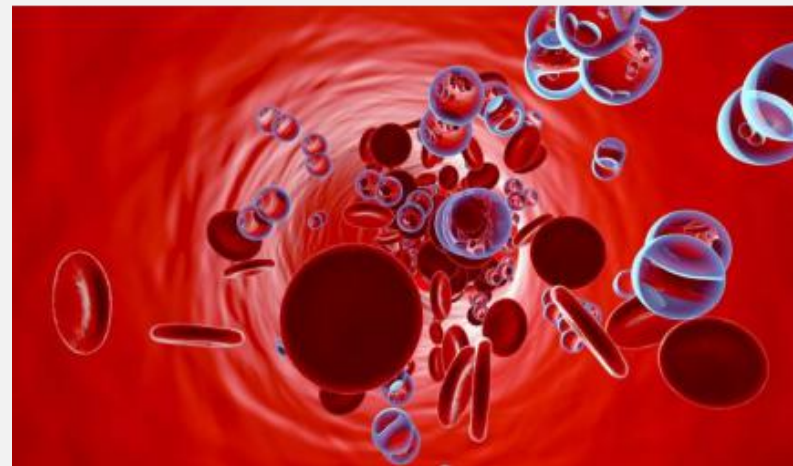


# 产品作用原理分析

## 如何解决缺氧问题——增加外界气压与氧气浓度



一般大气压下·血管含氧（氧气浓度约：21%）



高压氧环境下·血管含氧（高浓度氧气）

通过皮肤直接吸收，增加溶解氧的含氧量；  
增加血液中的氧分压，提升氧气的血管运输和末端到达能力。



# 产品作用原理分析

## 促进伤口愈合，减轻疼痛



### 加速伤口愈合

微高压氧舱可以提供充足的氧气，促进伤口愈合，缩短恢复时间。

### 减轻疼痛

通过增加血氧饱和度和促进血液循环，微高压氧舱可以减轻疼痛感，提高生活质量。

## 改善缺氧状况，提高身体机能

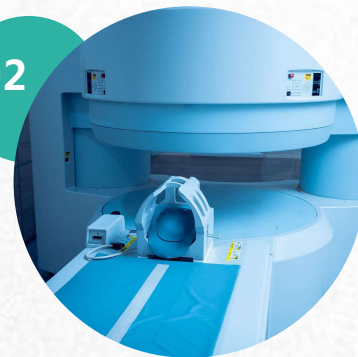
01



### 增强血氧饱和度 →

通过微高压氧舱的治疗，可以显著提高血氧饱和度，改善身体缺氧状况。

02



### 提升心肺功能 →

微高压氧舱可以增强心肺功能，提高身体的耐受能力和恢复能力。

03



### 促进新陈代谢 →

通过增加氧气供应，微高压氧舱可以促进新陈代谢，提高身体的能量水平和免疫力。



# 行业市场前景分析

## 高压氧舱，细胞逆龄！

2019年，以色列沙米尔医疗中心对35位老年人进行连续  
**90天的高压氧治疗试验**，最终样本平均结果：

细胞端粒延长

**20%**

衰老细胞减少

**37%**

细胞年轻

**25岁**

实验人数

35人

人员年龄

≥64岁

实验为期

90天

治疗次数

60次每周5次

## 2019年诺贝尔医学奖



获奖课题——细胞感知和适应氧气变化机制

*How Cells Sense and Adapt to Oxygen Availability*

### 此次诺奖揭示

高压氧对人类健康重大意义

低氧是导致人类患病的重要因素

包括癌症、心脏病、中风和血管疾病及神经系统

# 产品前景分析

## 微高压氧舱深受国际明星富豪喜爱

Hypoxia is an invisible killer of modern people



著名球星  
贝克汉姆

常备高压氧舱  
恢复体力



NBA运动员  
勒布朗詹姆斯

常备高压氧舱  
恢复伤势



赌王  
何鸿燊

使用高压氧舱  
延缓衰老“续命”



日本体育明星  
村田凉太

常备高压氧舱  
提高身体机能



著名歌手  
贾斯汀比伯

使用高压氧舱  
治疗吸毒的后遗症



# 产品前景分析

## 微高压氧舱深受国际明星富豪喜爱

Hypoxia is an invisible killer of modern people

### 民用高压舱的应用

大批著名体育明星在采访或社交平台公开表示平时会用高压氧舱缓解疲劳、助力体力恢复和术后康复训练



#### Chamber aids Michael Phelps' recovery

Associated Press Feb 9, 2012

NEW YORK — Michael Phelps is the latest athlete to use a hyperbaric chamber to aid his recovery from training.

The 31-time Olympic medalist said Wednesday he had been sleeping "at 8,000 feet every night" for almost 4 years. The 28-year-old swimmer noticed he bounced back from workouts better when he trained at altitude, so he's trying a device that simulates that.

"We've been able to realize after going to Colorado Springs so many times that it is something that helps me recover," Phelps said. "That's something that is so important to me now being older. I don't recover as fast as I used to."

28块游泳奥运会奖牌得主  
迈克尔·菲尔普斯 (Michael Phelps)

美联社报道菲尔普斯使用氧舱  
恢复体能，缓解疲劳

B-R Bleacher Report @BleacherReport

Bron recovering in an oxygen chamber. This man is dedicated 🤔



19.6万次观看  
0:02 / 0:13  
2,206 点赞 746 评论 1.5万 播放量

NBA运动员 勒布朗·詹姆斯  
(LeBron James)

社交平台分享使用高压氧舱  
帮助旧伤恢复，改善运动状态



#### Chris Froome says hyperbaric chamber was 'big part' of 2019 injury recovery

Four-time Tour de France winner underwent months of sessions in high-pressure chamber to help rehabilitation following 2019 crash.

四届自行车赛冠军克里斯·弗鲁姆  
(Chris Froome)

采访中表示高压氧舱  
帮助其手术后康复

# 产品前景分析

## 微高压氧舱深受国际明星富豪喜爱

Hypoxia is an invisible killer of modern people

### 民用高压舱的应用

民用氧舱体积小，环境舒适，舒适性和娱乐性相结合的高端保健方式，不少国际明星纷纷尝试



著名设计师  
马克·雅各布斯 ( Marc Jacobs)

社交平台  
分享自己整容后  
在高压氧舱里康复



国际歌星  
迈克尔·杰克逊 ( Michael Jackson)

《太阳报》报道MJ使用高压氧舱加速烧伤治疗愈合并延缓衰老



著名歌星  
布兰妮·斯皮尔斯 ( Britney Spears)

《印第安报》报道布兰妮使用高压氧舱保护声线



# 产品前景分析

## 微高压氧舱深受国际明星富豪喜爱

Hypoxia is an invisible killer of modern people

### 民用高压舱的应用

民用氧舱相较医用高压氧舱，舱内气压和氧气浓度相对低耐受性比高高压氧好，因此适用人群和用途更广泛。高端人群使用氧舱已然称为潮流趋势



蕾哈娜 (Rihanna)  
保护声线、缓解疲劳



詹妮弗·安妮斯顿 (Jennifer Aniston)  
美容护肤



卡梅隆·迪亚兹 (Cameron Diaz)  
美容美体



法比奥 (Fabio Lanzoni)  
延缓衰老



何鸿燊  
延寿抗衰



贝克汉姆  
(David Beckham)  
恢复体力



华盛顿国民队 拉斐尔·索里亚诺  
(Rafael Soriano)  
改善运动状态



巴西足球运动员 内马尔  
(Neymar da Silva Santos J únior)  
增强身体性能

# 产品前景分析

## 微高压氧舱应用案例



体育馆氧舱室



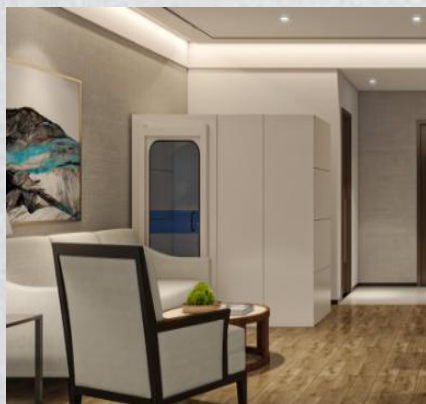
私人府邸



潮牌馆



科技馆



月子中心氧舱室



高级会所氧舱室



牙科口腔氧舱室



康疗中心氧舱室





# 联系我们



咨询热线：4006887500

公司网址：[www.gzwenda.cn](http://www.gzwenda.cn)

地址：广东省广州市增城区新塘镇南安七星工业园E栋

ADD: Building E, Nan'an Qixing Industrial Park, Xintang Town, Zengcheng

District, Guangzhou City, Guangdong Province