



迷你式氧气机 产品使用说明书

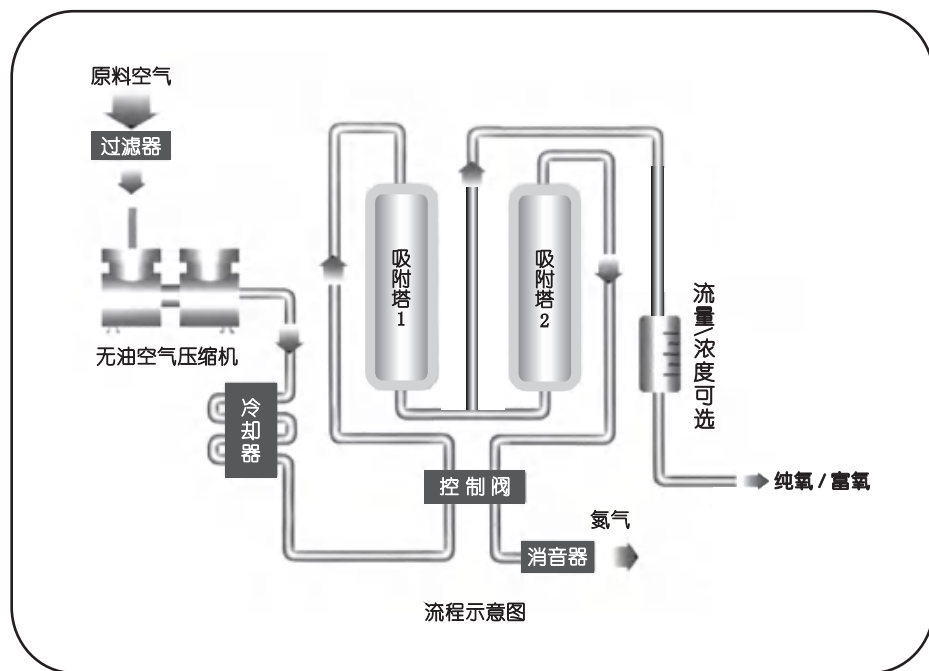


注册人 / 生产企业 / 售后服务单位：沈阳海龟医疗科技有限公司
住所/生产地址：沈阳市沈北新区道义经济开发区沈北路76-39号
网址：www.canta.com.cn 全国售后服务热线：400 655 6308

·使用前请仔细阅读本说明书
·本公司保留说明书解释权
·产品外观请以实物为准
·阅后请与发票一并妥善保存
·如遇产品技术或软件升级，恕不另行通知
·说明书修订日期：20230517



目 录



前言	2
安全须知	3
注意事项	3-4
产品简介	5
适用范围	5
产品使用环境	5
型号说明	5
技术参数	6
各部分名称及功能	6-7
操作步骤	8-9
维护保养说明	10-11
故障及排除	12
运输和贮存条件	12
质量保证	12
[车载型] 逆变器使用说明	13
产品清单	13

前言

感谢您购买本产品，希望您成为本公司产品的满意用户。

本使用说明书叙述了产品的功能、操作步骤、注意事项、以及基本故障排除等内容。为了保证您有效使用本机器，请务必在使用之前仔细阅读本使用说明书。

请注意本使用说明书中有些图例与您在机器中看到的可能不同。

⚠ 初次使用前，请按步骤解开绷带



1. 机器侧倾, 严禁倒置!



2. 运输固定绷带



3. 解开固定绷带



提示：下次运输前请系紧

安全须知 ⚠ 警告

◇ 本产品不能用于维持任何生命；氧疗者请选择本公司专业氧疗设备。

◇ 当无人吸氧时，应关闭电源开关。

◇ 请勿将鼻管置于床罩或椅垫之下，氧气具有助燃作用，故氧气机应远离明火和火源，在吸氧者附近严禁吸烟及明火。

◇ 擦拭氧气机外壳灰尘之前，必须拔掉电源插头，以防触电。

◇ 开机使用时，不得随意打开机器的外壳。如有质量问题，客户不得私自拆卸维修，发现报警等异常现象应与经销商或厂家联系。

注意事项 ⚠ 注意

◇ 本机按家用和类似用途电器安全标准GB 4706.1-2005设计。

◇ 本机应置于干净无粉尘、无腐蚀、毒害气体的环境使用。

◇ 本机应置于通风良好的空间，以避免氧气中含有空气污染或者烟雾。

◇ 本机在使用时需保证排气窗部排气畅通，否则会引起机器过热。

◇ 本机严禁在搬运时侧放或倒置。

◇ 本机在搬运时应将湿化瓶内清水倒出，避免水倒流的可能。

◇本机在使用时有间歇的排气声。

◇湿化杯应使用蒸馏水或凉开水，加入量应在两刻度之间。

◇应使用本机所配的湿化瓶（增湿器），不得随意更换，否则可能造成吸氧不适等危害。

◇氧气机需清洁项目为湿化瓶、过滤棉及过滤器，其中每3天左右需要清洁湿化瓶、每间隔1个月左右需要清洁外部过滤棉，每间隔6个月左右需要清洁内部过滤器。

◇本机不可频繁启闭：关机后再开机，其间隔时间不得少于5分钟。（即机内气体必须排放完毕。防止空气压缩机带压启动影响其寿命）

◇请确认在出氧口通畅的情况下开启电源。

◇湿化杯中的水应2-3天更换一次，夏季尤应注意。若数天不使用，请将水全部倒掉，擦干湿化瓶表面。

◇应选用厂家随机所带型号的吸氧管，如改用其他型号吸氧管，应确保其与氧气机连接紧密可靠，吸氧管只限本人使用，吸氧管用完后不得随意丢弃。

◇不得两人使用一条吸氧管。

◇本机严禁接触油类及油脂。

※车载型需车辆点烟器承载电器功率大于240W（保险丝承载电流大于20A）
输出电压DC12V

产品简介

本机系列产品采用变压吸附（Pressure Swing Adsorption）原理将空气中的氧气与氮气及其他气体分离开来，在常温下，接通电源，即可连续从空气中分离出高浓度氧气。制氧方法为纯物理方式，出氧稳定，安全可靠，使用成本低。

使用本产品不会影响室内空气中的氧气含量。

工作原理请参照流程示意图。

适用范围

本设备主要适用于制取保健用氧气。

产品使用环境

环境温度: 10℃~40℃；

相对湿度: 30%~85%；

大气压: 700 hPa ~ 1060 hPa；

周围环境无腐蚀性气体及较强磁场。

型号说明

Mini — □

└ 设计序号: 1、2、3……

—— 表示海龟迷你系列氧气机

技术参数

本产品型号如有变动，恕不另行通知

机 型	Mini系列
额定功率 (W)	90W
工作电压 (V/Hz)	220±10% 50±1
额定电流 (A)	0.41
浓度范围 (常温)	30-90%
流量范围 (常温)	1-5L/min
整机噪声: (dB (A))	≤45
整机重量 (Kg)	6
外形尺寸: (mm)	324×199×320

各部分名称及功能



操作步骤

①接通电源，将电源线插头插入氧气机电源插座；另一端电源插头插入室内电源插座，打开电源开关 $\odot$ 。

②根据需要调节好氧气输出所需流量按钮 $\odot$ ：

- 开机显示为前次使用模式；
- 依次按下 $\odot$ 流量大约为1L、2L、3L、4L、5L，五档循环；
- 显示屏显示相应流量对应参考浓度。

③将吸氧管的进气端插在出氧口上，然后将吸氧管套在欲吸氧者的耳朵上，将吸氧管上的鼻塞插入吸氧者的鼻孔内进行吸氧；保健吸氧时间以每次30~60分钟为宜。

④吸氧完毕时，关闭电源开关 $\odot$ ，不连续使用时，请拔下电源插头。

⑤吸氧者需定时吸氧时，先按连续/定时切换键 $\odot$ ，此时显示屏上定时时间指示 $\odot$ 闪烁，通过 $\triangle$ 键调整需定时的时间（每按一次10分钟上限为5小时），然后按连续/定时切换键 $\odot$ 进入定时吸氧状态，此时定时时间指示 $\odot$ 常亮。在定时状态时可以按连续/定时切换键 $\odot$ 切换到连续状态。

湿化杯的正确换水方法！

1. 用左手两指扣住左右两侧扣手，右手单指扣住上面扣手往外拉。（图1）
2. 将湿化杯按照图2所示角度（水平向上约50° 抽出）取下湿化杯。（图2）
3. 取下湿化杯，将右上第一个水堵取下。（图3）
4. 注入蒸馏水或纯净水。（图4）
5. 将水加至上下两条水位线之间即可。（图5）

注：湿化杯加水是为了将氧气湿润让人吸氧更舒适，如遇潮湿天气可将湿化杯水位适当降低或不加水。

***切勿单手或者向上强拉湿化杯，以免造成湿化杯损坏！**



（图1）



（图2）



操作指南



（图3）



（图4）

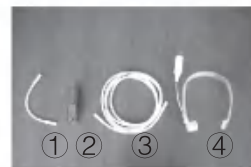


（图5）

吸氧管的连接方法！



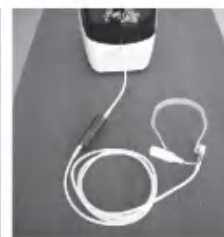
① ② ③
请按数字顺序连接



① ② ③ ④
请按数字顺序连接



A.鼻塞式吸氧管



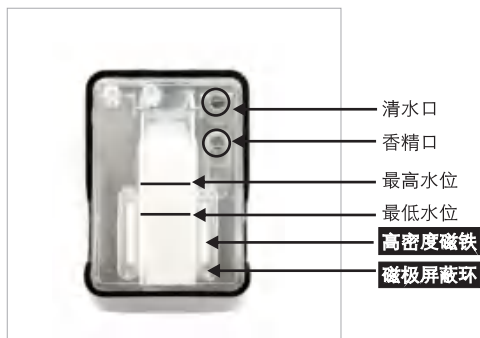
B.耳麦式吸氧管



防止水倒流，请及时清理！

新一代升级配置

Mini 2代
OXYGEN CONCENTRATOR



维护保养说明

1、请在切断电源的情况下，将机箱外部用洁净柔软的湿毛巾沾少许清洁剂，擦净机壳外部各处，然后再用干毛巾擦干即可。每月1~2次。

2、清洁进气过滤网是日常保养氧气机的重要环节，每月至少清洁二次。具体方法：用拇指压住进气过滤窗两侧凹槽处，取下机箱前方进气窗，取出过滤网，用清洁剂清洗，并用清水彻底冲洗干净，甩净多余水分，在空气中自然干燥，待干透后再装于原处继续使用。

3、清洁进气过滤器

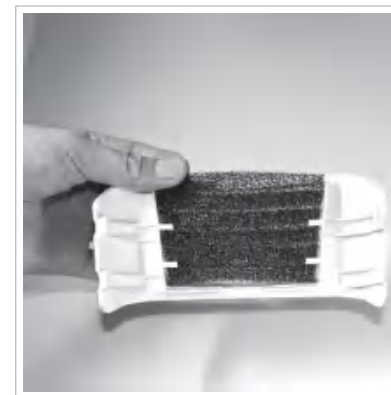
氧气机使用每隔6个月左右清洁内部进气过滤器。打开后盖，按OPEN/CLOSE指示打开/关闭二次过滤器筒体，取下过滤布，用清洁剂清洗，并用清水彻底冲洗干净，甩净多余水分，在空气中自然干燥，待干透后再装于原处。

4、保险管的更换

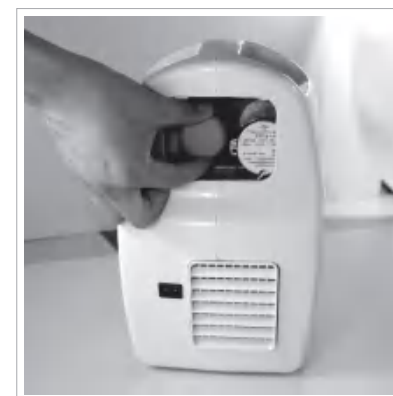
保险管位于机器内部的控制板上，更换请联系专业维护人员。



进气过滤窗



进气过滤绵



按OPEN/CLOSE指示打开/关闭
二次过滤器筒 更换内部滤芯

故障及排除

序号	故障现象	产生原因	排除方法
1	通电后不运转	1. 氧气机电路与电源没有接通 2. 熔断器断路 3. 压缩机电容器损坏 4. 压缩机故障	检查开关、插头、插座、电源引线是否完好 更换熔断器并检查原因 请维修人员更换启动电容器 请维修人员更换压缩机
2	不出氧气或出气量不大	1. 内部输氧软管打折出气不畅 2. 过滤器堵塞进气不畅通 3. 湿化瓶没安装好漏气	重新接输氧软管 清洁过滤器 重新安装湿化瓶
3	无间歇的排气声	1. 控制阀失灵 2. 电控板失灵	维修人员更换控制阀 维修人员更换电控板
4	排气声过大	排气消音器接头脱落	重新接好接头

运输和贮存条件

环境温度范围：-20~45℃；

相对湿度范围：≤95%

大气压力范围：500~1060hpa

质量保证

整机保修范围：整机保修一年；

有偿服务范围：

- A、使用年限超过1年，有偿提供终身维修服务。
- B、由于自然灾害引起的损坏。
- C、不能出示本卡或购机发票。
- D、保修卡的编号和需要维修的编号不符。

用户在保修期内私自拆卸维修或不按操作规程使用等原因造成的人为损坏，本公司将不提供免费保修，只提供有偿维修。

[车载型]逆变器使用说明

- 使用车载型氧气机前请确认：汽车点烟器电源可搭载超240W电器（点烟器保险丝≥20A）；不符合上述要求，建议不要使用。
- 请在汽车发动后再插入车载逆变器，以免汽车发动瞬间电流冲击造成损坏。
- 使用完毕后请将连接线从点烟器中拔出。
- 在本逆变器出现故障时，有自动保护功能；当指示灯变红色时，请在故障发生后重启本逆变器。

[车载型]逆变器参数

- 额定功率：200W
- 最大功率：250W
- 输出频率：50HZ
- 峰值输出功率：500W
- 交流输出电压：AC220V
- 直流输入电压：DC10.5~15V
- 逆变效率：≥90%

装箱清单（含可更换部件清单）

配件	数量	Mini1	Mini2
氧气机	壹台	●	●
吸氧管（耳麦式）	壹根	●	●
吸氧管	壹根	●	●
进气过滤网	壹个	●	●
进气过滤棉	壹个	●	●
电源线	壹条	●	●
保修卡	壹张	●	●
说明书	壹本	●	●
产品合格证	壹个	●	●
逆变器	壹个		●
背包	壹个		●

注释：“●”符号表示有此配件！