



洁净空气 自由呼吸

卫生许可证号:冀卫消证字(2019)第0075号

执行标准:Q/HSM001-2017

河北森茂医疗器械有限公司

地址:河北省衡水市冀州区开元路999号北区1-4

电话:0318-8696098 邮编:053200



空气消毒机系列产品 使用说明书



河北森茂医疗器械有限公司

华耀森茂牌医用空气消毒机使用说明书

尊敬的用户，感谢您选用华耀森茂牌医用空气消毒机，在使用本产品前，请详阅本说明书。

一、产品结构

本产品主要采用循环风紫外线消毒和臭氧熏蒸消毒原理，光触媒和等离子清新净化空气，实现对室内空气的消毒。本机主要由高强度紫外线灯管、静电吸附装置、臭氧发生器、等离子发生器、风机、电脑控制器和机壳组成。

二、产品功能特点

本款消毒机两种消毒方式紫外线消毒（为动态消毒人员可



在现场）和臭氧消毒（选配）（为静态消毒人员不在现场时使用），两种消毒方式任意选择。对室内空气消毒时对白色葡萄球菌(8032株)的杀灭率 $\geq 99.9\%$ ，对空气中自然菌的死亡率 $\geq 90\%$ 。

三、主要性能参数：

华耀森茂HMB-400（壁挂式）

机 型	适用空间	循环风量	输入功率	紫外线 辐照强度	紫外线功率	臭氧产量	负离子产量	噪 音
HMB-400	$\leq 40m^3$	$\geq 400m^3/h$	80W	$13800 \mu W/cm^2$	36W	3500mg/h	4×10^6 个/ m^3	60dB

四、产品用途及适用

适用于医疗机构、有卫生要求的生产车间、需要消毒的公共场所及家庭居室等。

五、安装方法

步骤一：根据使用场所的情况予以确定安装位置，壁挂式一般挂在室内墙壁，距离地面2米左右为宜。

步骤二：本公司提供膨胀螺丝，测量好机器背部的孔位，将螺丝固定在墙上，再将机器挂在墙上。

六、操作使用方法

产品使用前请先接通带有良好接地的220V电源，显示屏内显示时间数码，此时为待机。

HMB-400型消毒空间40m³使用方法:

40m³消毒机按键操作介绍：

(1). 消毒机显示屏幕下方共有三处按键，左侧为开关机和功能按键，在机器待机状态下按一下左侧按键，机器开始工作，紫外线开启风机运转，两个蓝色指示灯亮起，此时为动态消毒人员可在现场工作。选择和消毒空间相匹配的机型消毒时间≤120min，可以达到相应的消毒效果。如选配有臭氧消毒模式时在紫外线消毒完成后，再按一下左侧按键，此时臭氧开启，显示屏两个红色指示灯亮起，此时为静态消毒（人员不在现场时使用）。

(2). 臭氧消毒状态下，在按一下左侧按键，消毒功能关闭，机器停止工作处于待机状态。

(3). 中间按键的功能介绍：中间按键是定时功能，在机器运行时按中间按键，显示屏幕显示00，再次按中部按键显

示01，代表定时一个小时，（每按一次增加一个小时的工作时间）累积叠加，共可设定12小时，如取消定时可连续按中部按键调到00，代表定时取消。

(4). 右侧按键功能介绍：右侧按键代表“摆风”机器运行时可按右侧按键，可调出风的方向。

1.遥控工作方式选择

在机器待机状态下按开 / 关键，运行指示灯蓝灯亮，风机运行，风门自动打开，紫外线工作此时为动态消毒状态，此工作模式为常规消毒工作方式，需要辅助降烟除尘净化空气时可以用遥控按下“等离子”按键；如需要使用静态消毒功能，再按“臭氧”键臭氧开始工作此时为静态消毒，（臭氧消毒机器默认设定工作时间为一小时，工作完成后自动关机）。

2.遥控消毒定时关机

在机器运行时按“定时”键，显示屏内显示00再次按“定时”显示01，代表定时1个小时工作时间，（每按一次“定时”按键增加一个小时的工作时间）累积叠加，共可设定12小时，如取消定时可连续按“定时”按键调到00，代表定时取消。

七、使用注意事项

1. 使用消毒机前应严格按照说明书操作，并定期维护、保养，保养及维修时务必拔下电源插头。
2. 本消毒设备无论是静态消毒还是动态消毒，均要求关闭门窗，避免与室外空气流通，以确保消毒效果。
3. 使用臭氧对室内消毒时，室内相对湿度宜 $\geq 70\%$ ，以确保消毒效果。选用臭氧消毒方式时，应停机30分钟后人员再进入现场。
4. 消毒机的进出风口严禁有物品覆盖和遮挡，机器严禁进水，清洁机器时，必须切断电源。
5. 使用时应有良好接地的电源，防止触电。
6. 不得擅自拆卸本机，若出现故障，请有关专业技术人员指导和维修。要先切断电源。
7. 定期检查机器工作状态，辐照强度达不到 $\geq 70 \mu W/Cm^2$ （功率 $\geq 30W$ 的灯）或紫外线灯管累计使用5000小时以上时，臭氧浓度较差时，应及时更换灯管或臭氧发生器。
8. 在维护保养或者检查机器工作状态时务必，在切断电器的状态下或待机状态下才可以打开上盖，更换紫外线灯管时，应做好防护措施，避免紫外线灯直接照射人体皮肤、黏膜和眼。

八、维护保养

1. 根据本机使用场所的环境，本机工作约100-300小时，清理机器内部灰尘（不可用湿毛巾擦拭，防止连电）用干毛刷清理即可。
2. 紫外线的辐射强度高低影响消毒机消毒效果。因此应每月至少清洁一次紫外线灯管表面上的灰尘，以免灰尘影响辐射强度。
3. 如长期停机时，应切断电源，用布遮盖。

九、故障分析

故障现象	故 障 分 析
整机不运转	1. 电源插头脱落 2. 电源未通 3. 保险丝坏 4. 电机过载保护
风机不工作	1. 电容器烧坏 2. 继电器坏 3. 风机电机损坏
臭氧不工作	1. 臭氧器件坏 2. 继电器坏 3. 连接线接触不良
紫外线不工作	1. 镇流器损坏 2. 灯管损坏 3. 灯管与灯座接触不良
风量减小	1. 电源电压太低

十、售后服务

1. 您所购买的机器自售出之日起一年内因质量问题不能正常使用，凭发票及合格证进行“三包”。
2. 本公司出售的产品超过保修期后，终身维修，只收取相关材料成本费用。



洁净空气 自由呼吸