

OTSLC KX系列

静电空气消毒机使用说明书

执行标准: Q31/0116000444C003-2024
生产企业卫生许可证号: 冀卫消证字(2024)第0037号

OTSLC

奥西莱克(河北)电气设备有限公司

地址: 河北省沧州市青县王呈庄

服务电话: 4008867231

健康从OTSLC开始



OTSLC

| 使用寿命

整机使用寿命10年。

| 售后服务

整机保修2年(人为损坏除外)，风机保修5年。

| 装箱单

1、	整机	一份
2、	电源线	一份
3、	说明书	一份
4、	合格证	一份
5、	产品保修卡	一份

※本说明书及外包装上的图案仅供参考，实际造型以装箱产品为准。

序	03
产品概述	04
产品特点	04
产品结构	05
操作面板	06
产品使用方法	07
产品使用范围	08
产品外形图	08
保养与更换	09
安全注意事项	10
使用注意事项	11
简单故障排除	11
技术参数	12
使用寿命	13
售后服务	13
装箱单	13

序

在大气污染日益严重的今天，如何通过技术手段有效提升室内的空气品质，为公众所关心，目前来说，消费者用来解决室内空气污染问题的办法主要是使用空气净化器和新风机，但是，这些还不够。

OTSLC KX-50静电空气消毒机，采用三重灭菌系统及三重过滤系统，有效杀灭病菌及其他有害微生物，同时高效过滤PM2.5等颗粒物。与此同时，还具备零耗材、使用环境臭氧不增加等优势。



灭菌原理：

1. 高压放电产生的高能电场，能破坏细菌细胞中的DNA和RNA分子结构，使其丧失自我复制繁殖能力，造成细菌死亡。
2. 同时静电产生的臭氧，能破坏细菌的细胞膜，从而导致细菌的新陈代谢停止，破坏膜内的蛋白质和多糖，改变膜的通透性，致细菌死亡。
3. 同时在催化耦合滤网的作用下利用OH⁻的强氧化性进一步灭菌消毒。与此同时，臭氧和甲醛/VOC反应生成水和二氧化碳。

灭菌原理



技术参数

正常使用环境：10~40℃，相对湿度85%

OTSLC KX-50静电空气消毒机

型号

KX-50

外观



外形尺寸 (mm)

248*508*725mm

额定电压 (V)

220V~

额定频率 (Hz)

50Hz

额定功率 (W)

60W

待机功率 (W)

≤2W

循环风量 (m³/h)

420m³/h

噪声 (声功率级)dB(A)

38~56dB(A)

白葡萄菌杀灭率(%)

≥99.98%

空气自然菌消亡率(%)

≥93.26%

以上数据为第三方检测机构的测试数据

| 使用注意事项

1. 放置时保证机器平稳，禁止倾斜或放倒使用。
2. 机器移动时，请先松开电源线。
3. 如未安装静电消毒过滤模块，请勿使用。
4. 请勿拆卸机器内部催化耦合模块。
5. 请勿堵塞进风口和出风口。
6. 请勿在油性分子漂浮的场所（比如厨房）使用。

| 简单故障排除

故障现象	可能导致故障的原因	排除措施
产品不工作	没有接通电源或电源电压不匹配	选择220V接地电源插座
机器噪音大	地面不平造成机器震动过大	移开地面异物
烟和异味难以清除	静电消毒过滤模块需要清洗	清洗静电消毒过滤模块

| 产品概述

OTSLC KX-50静电空气消毒机独创静电灭菌及催化耦合，为用户提供纯净无菌的健康空气，具备零臭氧、零耗材优势。

| 产品特点



Pure ESP静电灭菌系统

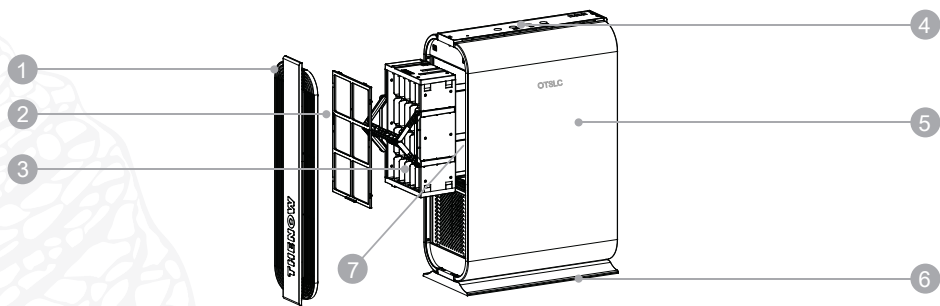
Pure ESP保留传统ESP（静电集尘）优势，以静电除尘和催化耦合技术为基础，通过静电集尘技术祛除固体颗粒物、主动杀灭病菌；而高压静电产生的臭氧在起到杀菌作用后，通过CF催化版在催化剂表面快速分解，并产生羟基自由基，再由消毒模块进一步消毒灭菌。与此同时促进甲醛、甲苯等VOC在常温下高效催化分解，从而实现全程臭氧零增加。



双擎动力，极致静音

开发新型的电机与蜗壳风轮，通过Free Now智控芯的精确调节，实现了低转速、低噪声、低能耗、大风量，噪音低至38dB((A 声功率级)。

产品结构



- 1- 侧格栅
- 2- 初效过滤网
- 3- 静电消毒过滤模块

- 4- 控制面板
- 5- 前盖

- 6- 底座
- 7- 催化耦合模块

静电消毒过滤模块清洗提醒显示

机器在每次开机时都会将其工作时间自动记录下来，同时进行累加计算，当累计工作时间达到3个月时静电消毒过滤模块清洗提醒显示，当累计工作时间达到半年时清洗指示灯会长亮。机器在待机和断电情况下，不会影响其累计工作时间的记录。

安全注意事项

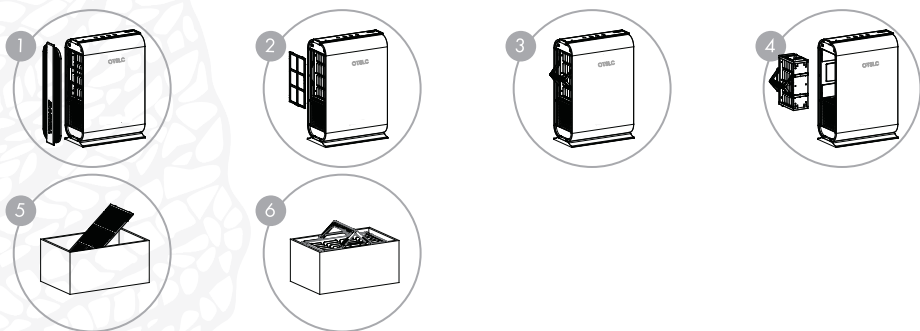
- 1.本机只可使用220V/50Hz交流电。
- 2.本产品禁止儿童及无自理能力的老年人、残疾人操作，以免发生危险。
- 3.清洁或移动本机时必须拔下电源线插头，拔取插头时必须抓住插头部分，禁止用力拉电源线的其余部分。
- 4.请勿用湿手插拔电源头。
- 5.电源线及插头有破损或插头插入后太松时请勿使用，及时与士诺经销商联系。
- 6.请勿碰伤、破损、过度弯曲、拉伸、拉拧、扎束、重压或挤压电源线。
- 7.请勿擅自更换电源线，如果电源线损坏，为避免危险，必须由产品经销商指定的专业维修部来更换。
- 8.请勿在进风口和出风口处放置异物。
- 9.本产品禁止水淋，也不要湿度大的环境下使用。
- 10.请勿靠近火源，不要让产品吸入可燃性气体或香烟等物品产生的火星。
- 11.如产品长期不用时，请关闭产品电源开关，拔下电源插头。
- 12.请勿自行改造，非专业修理人员请勿拆卸和修理，出现操作故障及功能异常时，请立即切断电源。拨打服务热线：4008867231，咨询客服人员

保养与更换

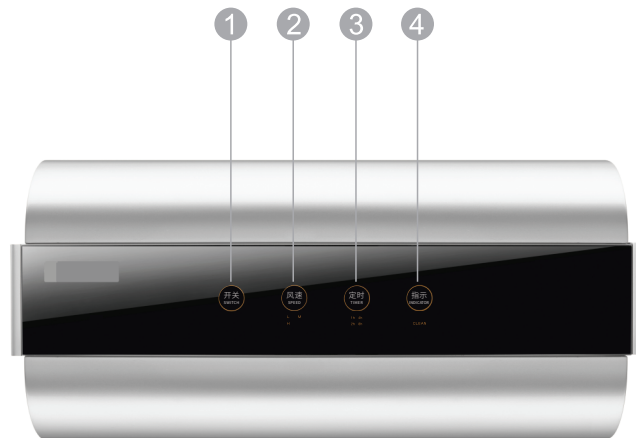
- ❗ 警告：1) 清洗初过滤网和静电消毒过滤模块前必须首先拔下电源插头！
- 2) 每次清洗静电消毒过滤模块后，应按本说明书要求进行静电消毒过滤模块复位！
- 3) 初过滤网和静电消毒过滤模块必须晾干后才能放入机器内！
- 4) 当静电消毒过滤模块满足以下的条件之一时，应考虑清洗：
- 在使用超过3个月时需清洗，如室内污染严重，可提前清洗。
 - 在清洗显示灯亮起时需清洗。

滤芯清洗步骤

- 1、抓住左侧格栅上侧，先向外侧拉再提起，取下侧格栅，见图①。
- 2、拉住初过滤网的扣手，取出初过滤网，见图②。
- 3、将静电消毒过滤模块上下拉手拉到中间，见图③。
- 4、同时拉住静电消毒过滤模块上下拉手向外拉，取出静电消毒过滤模块，见图④。
- 5、将初过滤网放入清水中清洗，见图⑤。
- 6、将静电消毒过滤模块放入清水中清洗，见图⑥。
- 7、初过滤网和静电消毒过滤模块必须彻底晾干后才能放入机器内。



操作面板



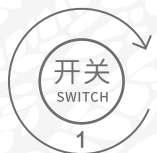
①-开关键 ②-风速键 ③-定时键 ④-指示键

| 产品使用方法

提示：初次使用时

根据消毒机使用需要，选择合适地点放置，确保机器底部与接触面保持平稳，并保证侧面预留足够空间，确保进出风的通畅。

1. 接通电源，按下开关键，机器开始运转，模式为中档风速运行。
2. 在开机状态下，每按风速键一次，机器运行模式按中档风速（M）、高档风速（H）、低档风速（L）循环切换，应的状态在风速按键下侧显示出来。
3. 在开机状态下，定时功能默认为关闭，每按定时键一次，机器运行时间将按关闭/1h/2h/4h/8h循环切换，相应的状态在定时按键下侧显示出来。
4. 在开机状态下，滤网计时到**CLEAN**指示LED长亮,长按指示按键3秒滤网计时重置，**CLEAN**指示LED闪烁5次后熄灭，提醒用户滤网重置完成。



| 产品使用范围

本产品主要用于Ⅲ类环境，如注射室、治疗室、检查室等室内空气消毒。

| 产品外形图

