

# 产品使用说明书

赛多牌 SOTO-KJ700F型空气消毒净化器



在使用本产品之前，请务必仔细阅读本使用说明书中的全部内容，并妥善保管

卫生许可证：冀卫消证字 [2018] 第0022号  
企业标准：Q/MGSDK0012-2019

**SOTO**  
高端空气消毒机



高端消毒机 专业选赛多



## 目录 Contents

产品保修说明	04
安全注意事项	05
产品主要结构和工作原理	06
产品功能特点和技术参数	07
主要部件名称	08
产品安装	09-10
产品操作	11-12
产品维护	13-14
故障处理	15

## 产品保修说明

---

### 感谢您购买赛多牌空气消毒净化器

---

赛多公司对直接从本公司或从其授权代理商购买的空气消毒净化器产品规定如下保修内容：

- 1、如果发现产品有缺陷应在规定的保修期内进行查明，本公司将对有缺陷的产品进行维修或更换。
- 2、本公司对购买产品之日起一年内，如产品配件出现任何问题将免费进行维修或更换。
- 3、产品保修内容不包括产品定期必须更换的配件，如HEPA滤芯、活性炭滤网或紫外灯管等，亦不包括因正常损耗而引起的其它配件损坏。

---

产品属下列情况之一，不属于免费保修范围之内：

- 1、由于用户未详细阅读使用说明书的全部内容错误地安装操作，产品出现故障时；
- 2、由于未使用本公司提供的产品配件而导致产品故障或损坏时；
- 3、因不可抗拒的因素(火灾、地震等)而造成产品损坏的或由于外部环境的变化而导致产品损坏时(如所供电源突然变化而引起产品损坏)；
- 4、由于用户自行随意拆卸或进行维修而造成产品损坏时；
- 5、由于用户搬动产品的过程中不小心而造成产品损坏时；
- 6、产品保修卡的内容与产品实物标识不符合(或涂改)或无有效凭证证明故障产品确实属于本公司的。

## 安全注意事项

---

在使用本产品之前，请务必仔细阅读下列安全注意事项。

### 适用场所注意事项

- 本产品所供额定电源为220V/50Hz。
- 本产品严禁使用于易燃、易爆和腐蚀性气体环境中，否则可引起火灾或发生爆炸。
- 本产品严禁使用于浴室等高温、潮湿、会沾水的场所。
- 本产品最好在温度为0-40°C，相对湿度<75%的环境下使用。
- 本产品放置时，保证机器平稳，禁止倾斜或放倒使用。

### 使用产品注意事项

- 在机器运转之前，要确保机器里装有所有滤芯，且取下了滤芯的塑料包装袋。
- 请勿坐、靠本产品，否则可能导致人体受伤或产品损坏。
- 产品的进风口应与附近遮挡物距离30cm以上。
- 当电源线损坏或电源线与电源插座连接不牢固时，请不要启动机器。
- 禁止用湿手触碰电源线插头，否则会引起触电的危险。
- 除专业维修人员外，其他人不得进行分解、拆卸机器，以免造成火灾、触电等危险。
- 移动产品或对产品进行维护时，请务必停止机器运转并拔下电源线插头。
- 在清理机器顶部灰尘时，切勿将手向里伸进机器内部，防止发生危险或造成产品故障。
- 严禁用易燃物质（如酒精、汽油、油漆稀料等）擦拭机器外壳、机器内部或者机器的任何配件。
- 请不要用水清洗或重复使用HEPA滤芯和活性炭滤网。
- 产品在正常运转时，请勿将异物或细小物品插入进风孔或出风口，以免发生危险或导致产品损坏。

## 产品主要结构和工作原理

### 产品主要结构

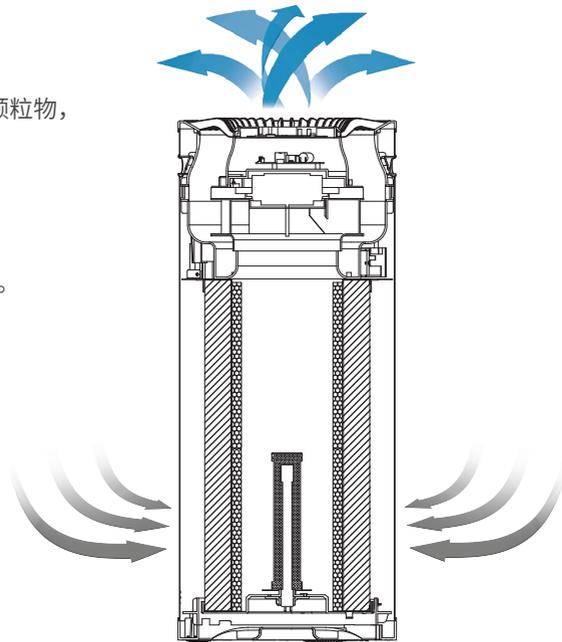
本产品为空气消毒净化器，其主要结构由圆筒外壳、HEPA滤芯、活性炭滤网、紫外灯管-光触媒、负离子发生器、直流风机和出风窗组成。在风机的作用下，室内空气通过机器下部进风孔360度进风，依次经过HEPA滤芯、活性炭滤网、紫外线-光触媒系统被净化，洁净的空气通过出风窗均匀分布到室内。负离子发生器释放负离子，使洁净的空气更加清新。

### 工作原理

- 1、HEPA滤网上的初效尼龙网有效阻挡空气中的毛发、皮屑等较大颗粒物，延长HEPA滤芯的使用寿命
- 2、HEPA滤芯有效捕捉空气中的微小颗粒物。
- 3、分体式活性炭滤网有效吸附空气中的有害气体。
- 4、紫外线杀灭空气中的各种微生物(病菌)。
- 5、当紫外线照射其周围的光触媒时，激活光触媒有效分解有害气体。
- 6、负离子发生器释放负离子，使空气更加清新。

### 主要杀菌因子强度和杀灭微生物类别

- 1、HEPA滤芯通过过滤的方式去除细菌。
- 2、主要杀菌因子的强度：紫外线波长为254nm，距离紫外灯正下方1m处，紫外线辐照强度平均值为 $36.7\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。
- 3、杀灭微生物类别：对空气中的自然菌有杀灭作用。



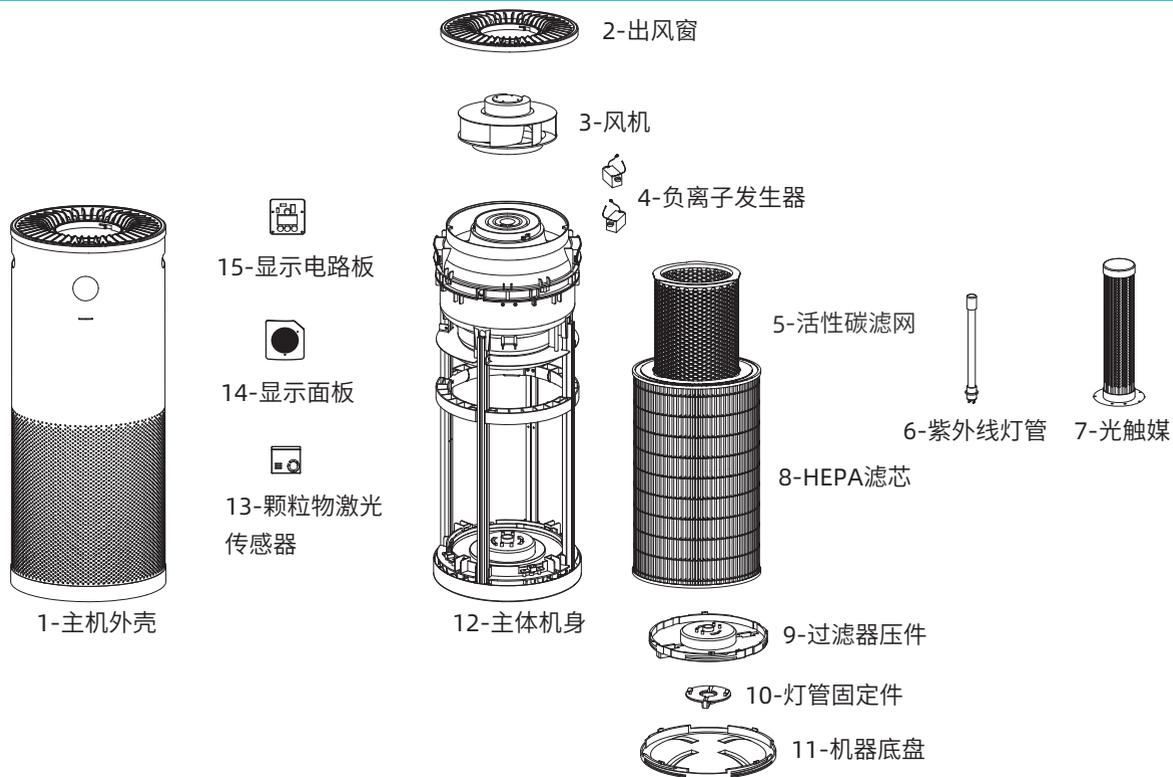
## 产品功能特点和技术参数

本产品主要由HEPA滤芯（吸附较大颗粒物及微小颗粒物）、活性炭滤网（吸附有害气体）、紫外线-光触媒系统（杀灭病菌、分解有害气体）以及负离子发生器（清新空气）组成。

- 1、采用感应器操作控制，在医疗环境中避免交叉感染；
- 2、污染物感应器（PM2.5激光传感器）使机器根据室内空气污染程度来自动选择其合适的运转风量。
- 3、内置紫外线-光触媒杀菌系统，杀菌和净化空气。

产品名称	赛多牌SOTO-KJ700F型空气消毒净化器
规格型号	SOTO-KJ700F
通用名称	Y5
额定电源	220V, 50Hz
额定功率	60W
负离子浓度	$2 \times 3 \times 10^6$ 个/cm <sup>3</sup>
紫外灯	10W
使用方法	开启机器，UV、负离子开启，最高风作用1h，对90m <sup>3</sup> 的室内空间可达到消毒要求
外形尺寸	Φ35.2cm x H86cm
重量	18.6kg

## 主要部件名称



## 产品安装

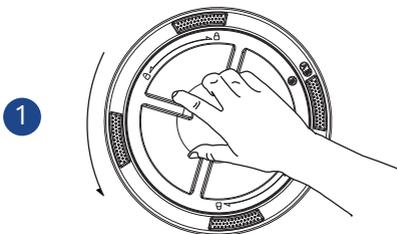
- 1、电源条件：安装场地电源为220V/50Hz，接地良好。
- 2、环境条件：环境温度：0°C~40°C；相对湿度为：<75%；大气压力为：700hPa~1060hPa。
- 3、第一次使用本产品之前，需打开机器底盘取出滤芯，去除其表面保护塑料袋后方可正常使用。

### ④ 使用范围和使用方法

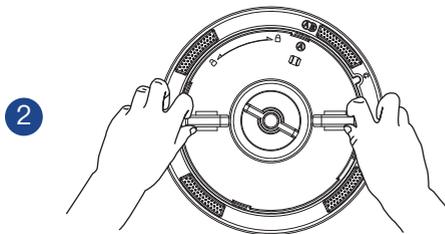
- 1、本产品适用于有人环境的室内空气消毒。
- 2、本产品依据WS/T648-2019《空气消毒机通用卫生要求》-6.5.2的要求进行检测。在无人环境下，开启机器，UV、负离子开启，最高风作用1h，对90m<sup>3</sup>的室内空间可达到消毒要求。

### ④ 安装机器

- 1、打开机器底盘：按逆时针方向旋转，拧开机器底盘（见下图1）。
- 2、取出滤芯：小心拔下紫外线电源线后，逆时针方向旋转过滤器压件并取下，可看到滤芯。拿出滤芯去除其表面保护塑料袋（见下图2）。



逆时针方向旋转打开底盘



逆时针旋转过滤器压件，拿下过滤器压件后取出HEPA滤芯和活性炭滤网

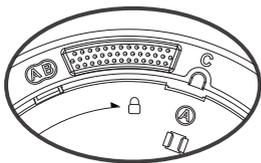
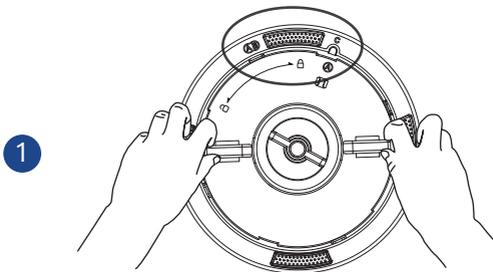
## 产品安装

### 完成安装

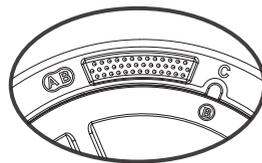
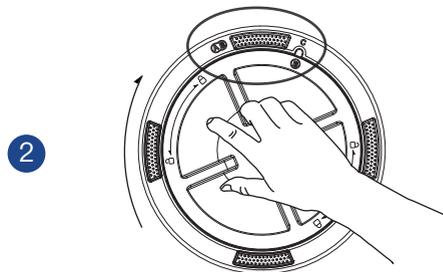
- 1、重新装入HEPA滤芯和活性炭滤网后，将过滤器压件上的字母A对准机器底座上的字母A，顺时针旋转直到字母A与缺口处字母C对齐，此时过滤器压件安装到位（见下图1）。
- 2、重新插好紫外线电源线。将机器底盘上的字母B对准底座上的字母B，顺时针旋转底盘直到对齐缺口处的字母C，同时听到喀嗒声响，机器底盘即安装到位（见下图2）。

注意：

- 1、首次使用之前，请确保机器已去除滤芯的保护塑料袋。
- 2、为更好地发挥空气净化器的性能，请保证机器进风口与附近遮挡物保持一定的距离。



将过滤器压件上的字母A对准机器底座上的字母A，顺时针旋转直到对齐缺口处的字母C，即安装到位



将机器底盘上的字母B对准底座上的字母B，顺时针旋转直到对齐缺口处的字母C，即安装到位

## 产品操作1

### 感应面板操作及显示指示灯

#### 1、风量调节

手掌划过感应面板来调节风量：

当机器启动时，第一个圆圈白色点亮（1档）；

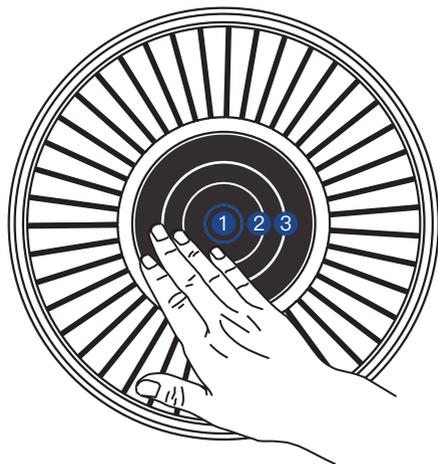
第一次划过时，第二个圆圈白色点亮（2档）；

第二次划过时，第三个圆圈白色点亮（3档）；

第三次划过时，第一个和第二个圆圈同时白色点亮（自动模式）；

第四次划过时，所有圆圈同时白色点亮（飓风模式）；

再次划过时，机器关机，处于待机状态。



注意：

1、锁键功能：将手掌停留在感应面板顶部2秒钟，发出“滴滴”声，

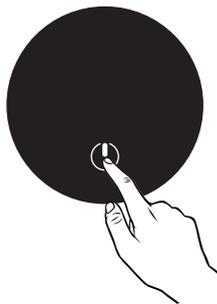
此时所有按键被锁住；再次停留2秒钟发出“滴”一声按键解锁。

2、自动模式风量调节说明：机器处于自动模式时，根据室内空气污染程度自动调节风量。

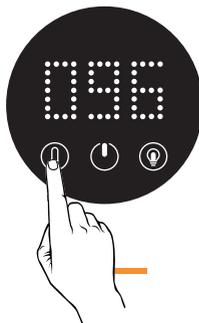
指示灯颜色	PM2.5浓度	风量
绿色	$\leq 75\mu\text{g}/\text{m}^3$	1档
橘黄色	$75\sim 150\mu\text{g}/\text{m}^3$	2档
红色	$> 150\mu\text{g}/\text{m}^3$	3档

## 产品操作2

### PM2.5显示面板操作



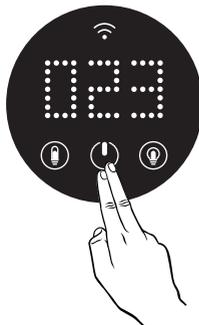
**1**  
启动机器/调节风量  
连接机器电源线，接通电源，机器发出“嘀”一声，PM2.5显示面板上开关指示灯点亮。轻触开关或用手掌轻轻划过感应面板，即可启动机器。手掌划过机器顶部感应面板调节风量（参见11页）。



**2**  
紫外灯按键  
默认状态下，紫外线-光触媒系统处于开启状态。轻触紫外灯按键，关闭紫外线-光触媒系统；再次轻触按键，开启紫外线-光触媒系统。



**3**  
灯光按键  
轻触灯光按键，关闭所有指示灯；再次轻触按键或手掌划过机器顶部感应面板，开启所有指示灯。



**4**  
启动WiFi  
在待机状态下，长按开关按键3秒钟，机器发出“嘀嘀”声，WiFi连接指示灯开始闪烁，此时机器处于WiFi配置状态，可通过扫描机器背部设备二维码连接WiFi（见手机操作指南）。

## 产品维护1

为了保持产品的空气消毒净化功能始终达到最佳效果，需定期维护产品或更换配件。

### ⚠ 警告

- 1、当擦拭机器机身、清理出风口或更换滤芯前，务必先关闭机器拔下电源线插头，以免发生触电的危险。
- 2、清洗、更换滤材、维护维修机器之前必须关闭机器并拔下电源线插头。电源线若有破损，请勿使用。

### 🧼 擦拭机器外壳

应经常用干抹布擦拭机器外壳上的尘土，如不经常擦拭，污渍将难以去除。如污渍难以擦掉，可用沾湿的抹布擦拭。严禁用易燃物质（如稀料、汽油、酒精等）擦拭机器，否则，引起火灾！擦拭机器时应小心防止机器内部进水。

### 🔄 更换HEPA滤芯

当PM2.5显示面板上的开关键指示灯反复闪烁时，表明需要更换HEPA滤芯。



开关指示灯闪烁

- 1、关闭机器，拔下电源线插头。
- 2、取出旧的HEPA滤芯并安装新的滤芯（取出方式详见第9-10页产品安装）。
- 3、更换新的HEPA滤芯后，开启机器，长按PM2.5显示面板上的开关键3秒钟，机器发出“嘀嗒”声，表明HEPA滤芯更换计时复位成功。

## 产品维护2

### 更换活性炭滤网和紫外灯管

- 当PM2.5显示面板上的灯光指示灯反复闪烁时，应及时更换活性炭滤网。
  - 关闭机器，拔下电源线，取出旧的活性炭滤网并安装新的滤网（详见第9-10页产品安装）。
  - 更换新的活性炭滤网后，开启机器，长按PM2.5显示面板上的灯光按键3秒钟，机器发出“嘀嘀”声，表明活性炭滤网更换计时复位成功。
- 当PM2.5显示面板上的紫外灯指示灯反复闪烁时，应及时更换紫外灯管。
  - 关闭机器，拔下电源线插头。
  - 打开机器底盘，从灯头上拔下紫外灯电源线，打开灯管固定件取出紫外灯管。
  - 将新的紫外灯管装入到过滤器压件中，并拧紧灯管固定件，将紫外线灯线重新插入到灯头上，安装好机器底盘（详见第10页机器底盘安装）。
  - 更换新的紫外灯管后，开启机器，长按PM2.5显示面板上的灯管按键3秒钟，机器发出“嘀嘀”声，表明紫外灯管更换计时复位成功。



紫外灯指示灯 灯光指示灯  
反复闪烁 反复闪烁

#### ⚠ 注意

- 严禁用酒精、汽油、油漆稀料等擦拭机器任何滤网或者配件。
- 请勿重复使用或用水清洗HEPA滤芯和活性炭滤网。
- 请不要直视紫外灯管，或长时间直视机器的进出风口，如直视紫外线可能造成暂时性或永久性视力损伤。

## 故障处理

当机器出现故障时，请先尝试下列处理方法。如问题仍未解决，请与本公司客户服务中心联系。

故障现象	检查内容	处理方法
机器无法启动	电源线是否插紧？ 机器底盘是否拧紧？ 所供电源是否正常？	重新插紧机器电源线 重新拧紧机器底盘 检查其它电器是否正常运转
机器空气净化能力下降	检查机器出风窗、机器内部、 HEPA滤芯和活性炭滤网上 是否积满灰尘？	用吸尘器清理灰尘或 更换HEPA滤芯和活性炭滤网



生产企业：赛多空气净化技术（廊坊）有限公司  
生产地址：河北省廊坊市大厂回族自治县大厂高新技术产业开发区检验认证产业园 065300  
电话：0316-5276977  
责任单位：北京赛多科贸有限公司  
服务电话：400-626-8883  
版本号：2020-1

