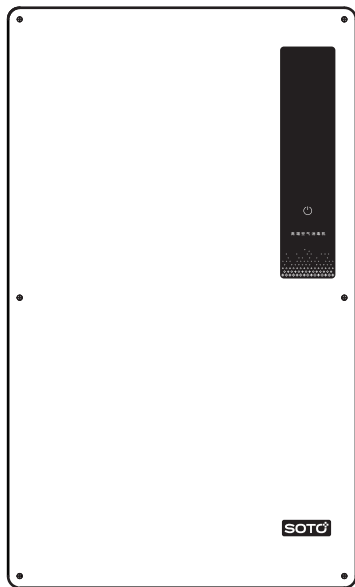




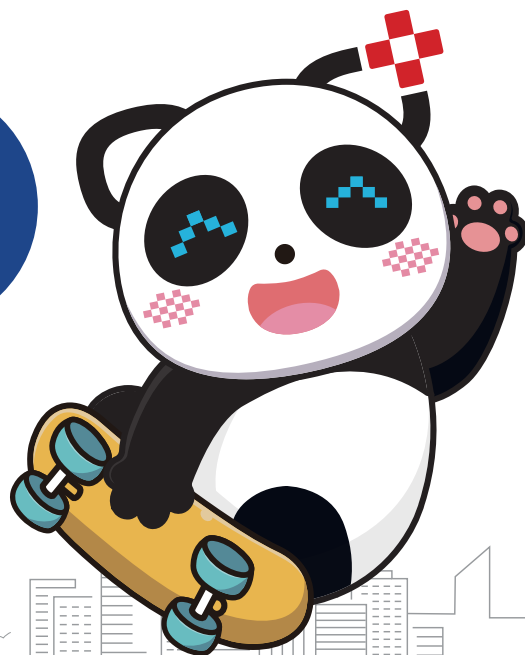
产品使用说明书

赛多牌 SOTO-BK90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/MGSDK0021-2020

SOTO
高 端 空 气 消 毒 机



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
产品操作	10
产品维护	13
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。

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。
- 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。
- 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、油漆漆料等）擦拭机器外壳、机器内部或者机器的任何配件，尤其不能用易燃物质清洗预过滤器以及静电吸附装置，否则引起严重的火灾或发生爆炸。
- 请不要用水清洗或重复使用HEPA滤芯和活性炭滤网。
- 光触媒网为半永久性使用，不需要更换。请勿用水清洗光触媒网。
- 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

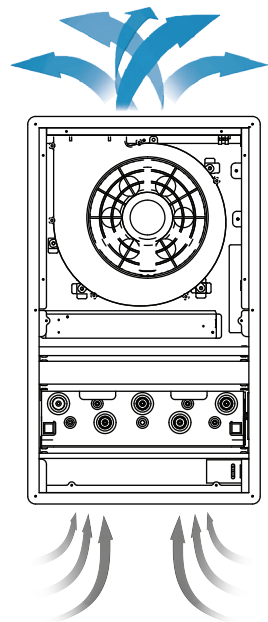
本产品为空气消毒净化器，其主要结构由产品主壳、预过滤器、静电吸附装置、HEPA滤芯、活性炭滤网、光触媒网、紫外灯管、负离子发生器以及风机系统组成。在风机的作用下，室内空气通过进风口进入机器，通过预过滤器、静电吸附装置、HEPA滤芯、光触媒网和紫外灯管协同作用对空气进行消毒净化，可杀灭空气中的细菌等微生物。

工作原理

- 1、预过滤器去除空气中的较大颗粒物，以延长静电吸附装置的清洗时间。
- 2、静电吸附装置吸附空气中的微小颗粒物。
- 3、HEPA滤芯有效捕捉微小颗粒物及各种过敏原。
- 4、活性炭滤网吸附空气中的有害气体。
- 5、紫外线杀灭空气中的各种微生物(病菌)。
- 6、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。
- 7、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、在高压发生器的作用下，静电吸附装置的离子化区和集尘区形成强烈的静电场。
- 3、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，紫外线辐照强度介于 $166.1\mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 167.8\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 之间。
- 4、杀灭微生物类别：对空气中的自然菌有杀灭作用。



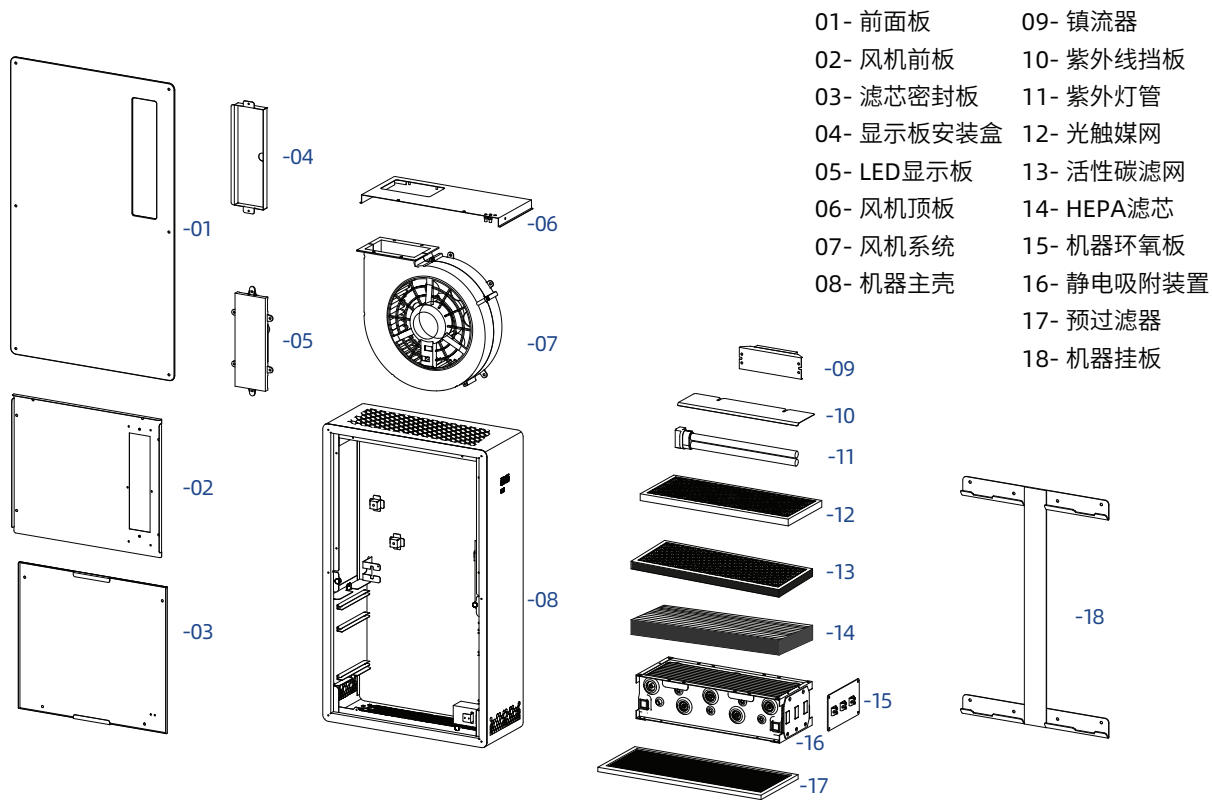
产品功能特点和技术参数

本产品主要由预过滤器（去除较大颗粒物）、静电吸附装置（吸附微小颗粒物）、HEPA滤芯（吸附微小颗粒物）、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、污染物感应器（PM2.5激光传感器和气体感应器）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。
- 2、内置紫外线-光触媒杀菌系统，杀菌和净化空气。
- 3、预过滤器和静电吸附装置清洗晾干后可反复使用，用户只需定期更换HEPA滤芯、活性炭滤网和紫外灯管。

产品名称	赛多牌SOTO-BK90型空气消毒净化器
通用名称	SY-B1
规格型号	SOTO-BK90
额定电源	220V, 50Hz
额定功率	78W
负离子浓度	3×10^6 个/cm ³
紫外灯	24W
使用方法	开启机器，UV、负离子开启，最高风作用2h，对90m ³ 的室内空间可达到消毒要求
外形尺寸	45cm x 75cm x D18cm
重量	16.8kg

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、本产品应安装在室内人员活动较少附近的墙面上，必须安装在承重墙的墙面，否则导致机器掉落伤害人体。

主要杀菌因子强度和杀灭微生物类别

- 1、本产品适用于有人环境的室内空气消毒。本产品采用高压静电吸附装置，因此禁止在有易燃、易爆等气体的环境中使用。
- 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2h，对90m³的室内空间可达到消毒要求。

开箱检查及开机检查

- 1、核对包装箱内的产品及配件是否齐全、完好。如实际产品及配件缺少或损坏，应及时与本公司联系。
- 2、安装之前，接通电源开机检查显示面板上的指示灯是否正常显示，如有问题，请及时与本公司客户服务中心联系。

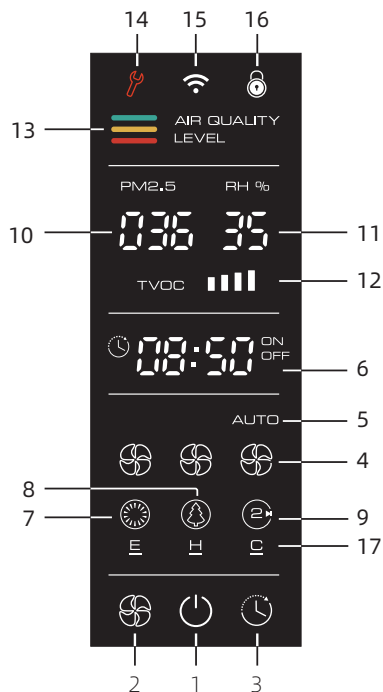
安装机器挂板

- 1、选择室内人员活动较少附近的墙面，用冲击钻按照机器金属挂板上的孔位在承重墙上打孔。
- 2、用膨胀螺栓及自攻钉牢牢固定机器金属挂板。至少使用挂板4个以上螺钉孔位固定（上下各2个）。

安装机器

- 1、将机器小心挂在金属挂板的上下挂钩上面（上下各两处）。
- 2、用双手向下拉动机器，检查机器是否牢固地挂到挂钩上面。
- 3、将机器的电源线插头插到附近的电源插座上。

产品操作1



显示面板操作及显示指示灯

按键操作

- 1- 开关键：按下此键开启或者关闭机器。在待机状态下，长按此键3秒以上启动wifi配置，同时机器开机。
- 2- 风量键：按下此键调节风量大小，低-中-高-自动...
- 3- 定时键：按下此键设定时间，1-2-4-循环-取消定时...

指示灯显示

- 4- 风量指示灯：机器开机时，低风运转，第一个图案点亮；当切换为中风时，前两个图案点亮；当为高风时，3个图案同时点亮。
- 5- 自动指示灯：此图案点亮时，表示处于自动模式，机器依据污染物浓度选择其合适的风量运转。
- 6- 定时显示：当机器没有设定时间时，显示当前的时钟时间；当按下面板上或遥控器上定时键设定所需时间时，左上角定时图标点亮，显示当前设定的定时时间；当有选择预约定时开关机时，则开机状态下OFF图标点亮，显示设定关机的时间；当在关机状态时，ON图标点亮，显示设定开机的时间。（预约定时开关机详见P12遥控器操作）
- 7- 紫外灯指示灯：当此图案点亮时，表示紫外灯管处于开启状态。
- 8- 负离子指示灯：当此图案点亮时，表示负离子开启。
- 9- 循环定时指示灯：当此图案点亮时，表示设定为循环定时模式，即机器自动运转2小时候停止30分钟，依次循环。

产品操作1

显示面板操作及显示指示灯

指示灯颜色	PM2.5浓度	TVOC等级	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

指示灯图案	说 明
	当此图案闪烁时,表示需要清洗预过滤器和电场
	当此图案闪烁时,表示需要更换HEPA滤芯
	当此图标闪烁时,表示需要更换活性炭滤网

10- PM2.5数值显示

11- 湿度数值显示

12- TVOC等级显示

13- 污染物浓度颜色指示灯: 颜色说明见左侧图示。

14- 故障指示灯: 当机器高压系统出现问题时, 此指示灯红色闪烁, 并伴有报警声。

15- WiFi指示灯: 当机器处于WiFi配置状态时, 此指示灯闪烁; 当WiFi配置成功时, 此指示灯保持常亮。

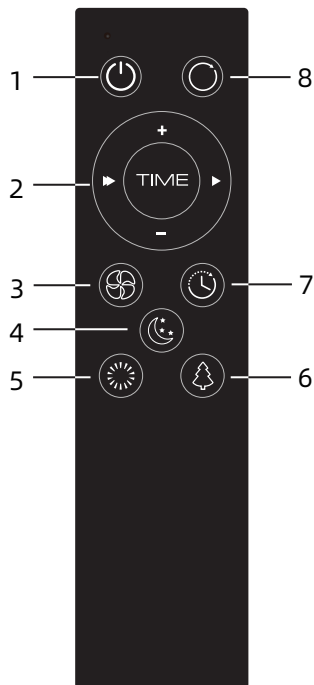
16- 童锁指示灯: 开机状态下, 长按开关键3秒以上, 并伴有嘀嘀声, 将进入童锁状态, 此指示灯点亮。此时面板上任何按键都无法操作; 当再次长按开关键, 伴有嘀声, 解除锁定。

17- 滤芯清洗/更换指示灯

注:

当清洗或更换配件以后, 开机状态下, 长按风量键3秒钟, 或按下遥控器上复位按键3次, 听到嘀嘀声, 对滤芯计时进行复位。复位后, 对应的指示灯停止闪烁。

产品操作2



遥控器操作

1- 开关键：按下开关键，机器启动；再按下此键，机器停止运行。

2- 预约定时开关机按键：

① 第一次按下TIME键，时钟显示开始闪烁，需要核对当前时间是否准确。如果准确，进行下一步操作，如果显示不准确，则需要通过“+”或“-”按键来调整当前时钟的数字。当调整完时钟数字后，按下右侧“▶”跳到分钟时间，调整对应的分钟数字。当前时间设定好后进入下一步操作；

② 第二次按下TIME键，显示面板上“ON”图标点亮，表示进入设定预约开机时间状态，通过“+”或“-”按键设定时钟数字，再按下右侧“▶”跳到分钟时间，设定分钟数字，此时表示预约开机时间设定成功，进入下一步操作；

③ 第三次按下TIME键，显示面板上“OFF”图标点亮，表示进入设定预约关机时间状态，按照步骤2的操作方法设定好关机时间，进入下一步操作；

④ 当预约开机及关机时间都设定好后，按下左侧“▶”按键，启用此设定。

3- 风量键：按下此键设定机器风量，低-中-高-自动。

4- 夜间键：按下此键，进入夜间模式，所有显示面板指示灯熄灭；当触碰显示面板上任何按键或者按下遥控器上任何按键，唤醒指示灯。

5- 紫外灯管键：按下此键，关闭或者开启紫外灯管。

6- 负离子键：按下此键，关闭或者开启负离子发生器。

7- 定时键：按下此键，选择需要定时的时间，1h-2h-4h-循环模式。

8- 复位键：当清洗预过滤器/静电吸附装置或者更换HEPA滤芯/活性炭滤网/紫外灯管后，按下此键3次复位对应的闪烁指示灯。

产品维护

为了保持产品的空气消毒净化功能始终达到最佳效果，需定期维护清洗或更换配件。

① 警告

- 1、当擦拭机器机身、清理出风口、打开前面板前，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。

清洗预过滤器/静电吸附装置（电场）

为了使空气消毒净化器更好地发挥作用，必须定期清洗预过滤器和静电吸附装置。当显示面板上“E”指示灯闪烁时，用户需清洗预过滤器和静电吸附装置。

- 1、按下显示面板上开关键或遥控器上的开关键关机后，拔下机器电源插头。
- 2、拧下前面板6颗异形螺钉，并拿下前面板。
- 3、旋转塑料旋钮，既可取下滤芯密封板，轻轻向外拉出预过滤器或静电吸附装置。

清洗说明

预过滤器：如果预过滤器上集尘过多，可以用肥皂水或洗涤剂清洗，清洗后将预过滤器在通风良好的地方充分晾干。

静电吸附装置（电场）：将静电吸附装置放进装有水的容器后加入适量的洗涤剂，浸泡15-30分钟。用抹布或毛刷擦拭静电吸附装置的集尘片，用清水充分冲洗表面的洗涤剂。

产品维护

⚠ 注意

- 如果机器运行环境比较差时，用户可根据需要清洗预过滤器或清洗静电吸附装置。建议每1~2个月清洗一次。如静电吸附装置上积满灰尘，不仅降低其净化能力甚至可引起火灾。
- 严禁用易燃物质清洗预过滤器或静电吸附装置，以免引起火灾。
- 用户务必洗净残留在电场绝缘陶瓷块周围的洗涤剂，若长期不清洗绝缘陶瓷周围的洗涤剂，可引起陶瓷块的高压击穿。用热风枪充分吹干静电吸附装置后，重新装入机器中，方可安全使用。

🔧 更换耗材

- 当机器显示面板上的“H”指示灯反复闪烁时，用户需要尽快更换HEPA滤芯。
- 当“C”指示灯反复闪烁时，用户需要尽快更换活性炭滤网。
- 当“💡”指示灯反复闪烁时，用户需要尽快更换紫外灯管。

- 1、按下显示面板上开关键或遥控器开关键关机后，拔下机器电源插头。依次取下前面板、滤芯密封板。
- 2、轻轻向外拉依次取出HEPA滤芯、活性炭滤网，更换新的配件重新放入对应的插槽中。
- 3、当更换紫外灯管时，扶住灯座，轻轻拉拽即可取出。更换新的灯管，插入到灯座中，并放入灯卡中。

⚠ 注意

- 严禁用酒精、汽油、油漆稀料等擦拭机器任何滤芯或者配件。
- 请勿重复使用或用水清洗HEPA滤芯和活性炭滤网。
- 光触媒网为半永久性使用，不需要更换。如果存有灰尘，用柔软的毛刷清除即可。请勿用水清洗光触媒网。
- 请不要直视紫外灯管，或长时间直视机器的进风口。如直视紫外线可能造成暂时性或永久性视力损伤。
- 清洗或更换完新的配件后，将机器接通电源，长按显示面板上的风量键3秒钟，或连续按下遥控器上的复位键3次，以复位预过滤器和电场的清洗时间，以及HEPA滤芯、活性炭滤网或紫外灯管的使用时间。

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？ 所供电源是否正常？	重新插紧机器电源线 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HEPA滤芯和活性炭滤网上是否积满灰尘？	更换HEPA滤芯和活性炭滤网
	检查机器预过滤器和静电吸附装置是否积满灰尘？	清洗预过滤和静电吸附装置 并充分晾干



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：4001-163-263

版本号：2020-1

