

产品使用说明书

赛多牌 SOTO-AE/Code801F型空气消毒器

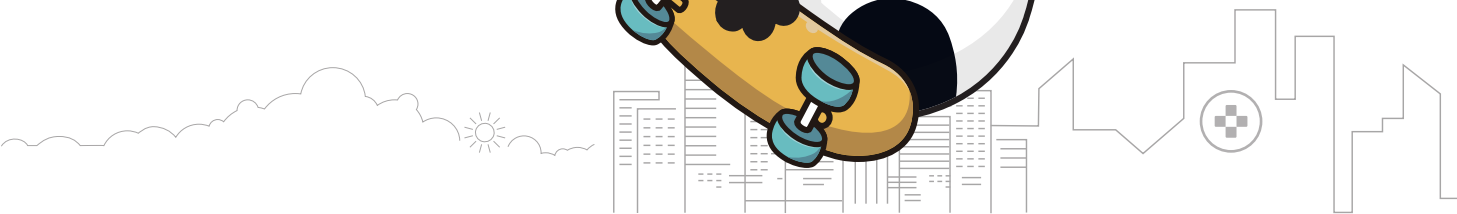
在使用本产品之前，请务必仔细阅读本使用说明书中的全部内容，并妥善保管

卫生许可证：冀卫消证字 [2018] 第0022号
企业标准：Q/MGSDK0017-2019

SOTO
高端空气消毒机



高端消毒机 专业选赛医



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	10-12
产品维护	13-16
故障处理	17
电气连接图	18
过滤器清洗记录	19

产品保修说明

感谢您购买赛多牌空气消毒器

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℃，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过滤器，且取下了活性炭滤网的塑料包装袋。
- 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。
- 当拔下电源线时，一定要紧握电源线插头拔出，不要拉拽电源线。
- 禁止用湿手触碰电源线插头，否则会引起触电的危险。当长时间不使用机器时，应拔下电源线插头。
- 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。
- 当需要移动机器时，不要前后移动，以免机器前后倒下伤害人体。
- 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，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

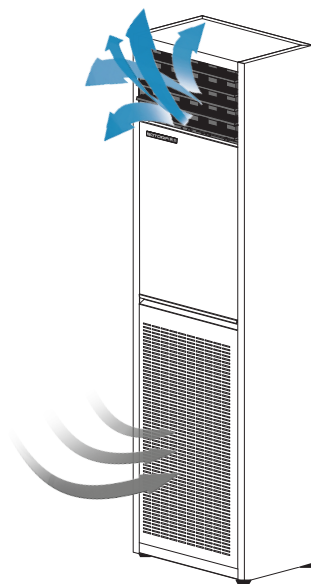
本产品为空气消毒器，其主要结构由产品外壳、预过滤器、静电吸附装置、活性炭滤网、紫外灯管+光触媒、负离子发生器以及风机系统组成。在风机的作用下，室内空气通过进风口进入机器，采用紫外线，光触媒以及静电吸附协同作用对空气进行消毒，可杀灭空气中的细菌等微生物。

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。当微小颗粒物通过静电吸附装置时，带上正电荷后牢固地吸附到静电吸附装置的负集成板上。
- 3、活性炭滤网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、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。
- 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，紫外线辐照强的平均值为 $244.1\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ，在 $242\mu\text{W}/\text{cm}^2\sim 247\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 之间。
- 3、杀灭微生物类别：对空气中的自然菌有杀灭作用。



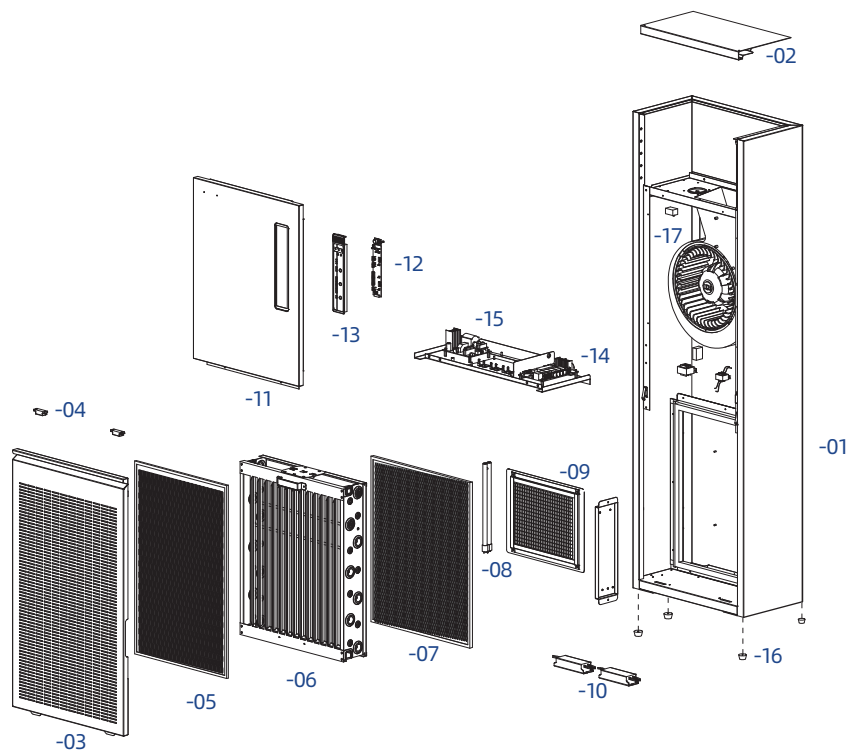
产品功能特点和技术参数

本产品主要由预过滤器（去除较大颗粒物）、静电吸附装置（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（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、活性炭滤网和紫外灯管更换指示灯提醒。
- 4、本产品安装了安全保护微动开关，当用户打开进风面板时，机器将自动切断电源，以保护人身安全。

产品名称	赛多牌SOTO-AE/Code801F型空气消毒器
通用名称	SY-G1
规格型号	SOTO-AE/Code801F
额定电源	220V, 50Hz
额定功率	230.6W
负离子浓度	3×10^6 个/cm ³
紫外灯	2x24W
使用方法	开启机器，UV、负离子开启，最高风作用2h，对150m ³ 的室内空间可达到消毒要求
外形尺寸	177cm x 55.5cm x D30cm
重量	63kg

主要部件名称



- 01- 主壳
- 02- 机器顶盖
- 03- 进风面板
- 04- 磁铁
- 05- 预过滤器
- 06- 静电吸附装置
- 07- 活性炭滤网
- 08- 紫外灯管
- 09- 光触媒
- 10- 镇流器
- 11- 上面板
- 12- 显示面板盒
- 13- 显示电路板
- 14- 主电路板
- 15- 高压发生器
- 16- 橡胶地脚
- 17- 风机系统

产品安装

产品工作条件

- 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的区域。

⑦ 使用范围和使用方法

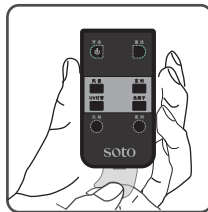
- 1、本产品适用于有人环境的室内空气消毒。本产品禁止在有易燃、易爆等气体的环境中使用。
- 2、本产品依据WS/T648-2019《空气消毒机通用卫生要求》-6.5.2的要求进行检测。在无人环境下，开启机器，UV、负离子开启，最高风作用2h，对150m³的室内空间可达到消毒要求。

🔍 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。

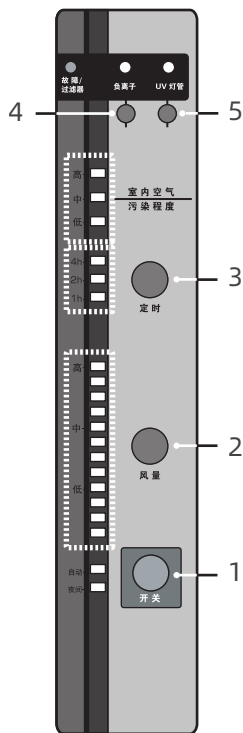
■ 遥控器的准备

- 1、遥控器里已装有电池(CR2025 电池)，但使用前需拉出电池盖里面的透明绝缘薄膜。
- 2、将遥控器的红外线发射口对准机器的遥控器信号接收口按下遥控器上的各种功能键。如在遥控器和机器遥控信号接收口之间存在障碍物时，遥控器可能不起作用。本产品遥控有效距离大约为6m。



产品操作1

显示面板按键操作



1 开关键

机器接通电源,按下“开关”按键,机器启动,同时“故障/过滤器”指示灯由红色变为绿色;再次按下“开关”按键,机器停止运行。

注:机器接通电源,显示面板上所有指示灯会闪亮2秒钟,并伴有开机音乐声。

2 风量键

当连续按下“风量”按键时,风量的变化如下:

低-----中-----高-----自动-----低.....依次循环

3 定时键

按下“定时”键时,三个指示灯均亮,此时机器为循环模式,即运行2小时后,自动停止2小时,依次循环。接着按下“定时”键时,运行时间为1小时-2小时-4小时-取消定时...依次循环。

4 负离子键

按下“负离子”按键时,负离子发生器停止工作,其指示灯灭;再次按下时,开启负离子发生器。

5 UV灯管键

按下“UV灯管”键时,UV灯停止工作,同时其指示灯熄灭;再次按下时,UV灯开启,其黄色指示灯亮。

产品操作2

显示面板指示灯

故障/过滤器指示灯

- ◎ 机器接通电源, 指示灯为红色; 启动机器, 指示灯由红色变为绿色。
- ◎ 当指示灯变为红色闪烁, 并伴有“哔哔”报警声, 表明机器出现故障。
- ◎ 当指示灯变为黄色闪烁, 用户需要更换活性炭滤网。

室内空气污染程度指示灯

室内空气污染程度指示灯显示室内空气污染物程度。接通电源后, 三个指示灯反复闪烁1分钟, 表明气体感应器处于预热状态, 此时气体感应器不工作。

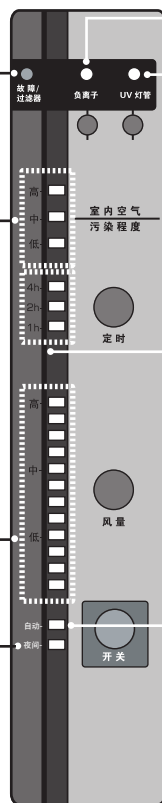
风量指示灯

设定机器处理风量, 对应的风量指示灯亮。按下“开关”按键时, 启动机器, 低风量指示灯亮。

夜间指示灯

当按下遥控器上“夜间”按键时, “夜间”指示灯绿色点亮, 此时其他所有指示灯熄灭。

注意: 在“夜间”模式下, 机器出现故障, 红色“故障/过滤器”指示灯不会红色闪烁。



负离子指示灯

当负离子发生器启动时, “负离子”指示灯绿色点亮; 按下“负离子”按键, 负离子发生器停止工作, 其指示灯熄灭。

UV灯管指示灯

开启UV灯时, 黄色“UV灯管”指示灯亮; 当指示灯一直闪烁时, 需要更换UV灯管。

定时指示灯

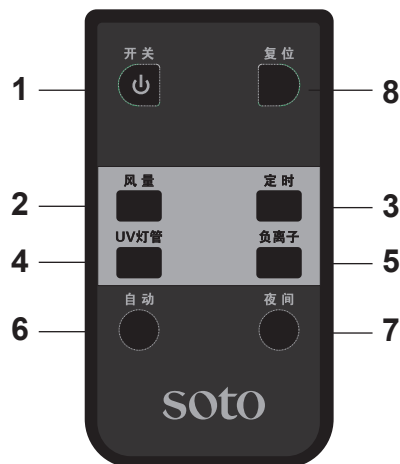
按下“定时”按键, 3个定时指示灯均亮, 此时机器运行2小时后自动停止, 2小时后再次启动。接着按下此键, 运行时间设定, 定时指示灯显示机器将要运行的时间。

自动指示灯

当机器处于自动运行模式, “自动”指示灯亮。

产品操作2

遥控器操作



1 开关

按下“开关”键，机器启动；再按下此键，机器停止运行。

2 风量

按下“风量”键，风量可以在低速、中速和高速之间设定，变化顺序如下：低-中-高->低...

3 定时

按下“定时”键，设定的机器运转时间变化如下所示：定时循环功能-1小时-2小时-4小时-取消定时，依次循环。

4 UV灯管

按下此键，UV灯关闭；再次按下，UV灯开启。

5 负离子

按下“负离子”键，关闭负离子发生器，显示面板上负离子指示灯熄灭；再次按下，机器开始释放负离子。

6 自动

按下“自动”键，机器根据室内空气污染程度自动调节风量。

7 夜间

按下“夜间”键，显示面板上只显示“夜间”指示灯，其他指示灯全部熄灭。

8 复位

在更换完活性碳滤网和UV灯管后，必须对其使用计时进行复位。连续按下遥控器上“复位”键3次，以复位活性碳滤网或UV灯管使用时间。

注意：在进行复位操作之前，确保机器处于通电状态。

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，需定期维护清洗或更换配件。

⚠ 警告

- 1、当擦拭机器机身、清理进出风口、打开进风面板前，务必先关闭机器拔下电源线插头，以免发生触电的危险。
- 2、清洗过滤器、更换耗材、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

可用干抹布擦拭机器进风面板上的尘土，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

为了使预过滤器更好地发挥作用，必须定期进行清洗。清洗间隔时间取决于室内的空气污染程度。

- 1、按下机器上的“开关”键关机后，拔下机器电源线插头。
- 2、扶住进风面板上部，小心打开进风面板。
- 3、从进风面板上拉出预过滤器(参见右图)。
- 4、如果预过滤器上集尘过多，可以用肥皂水或洗涤剂清洗预过滤器。清洗后将预过滤器在通风良好的地方充分晾干。
- 5、将充分晾干的预过滤器放入进风面板两侧的预过滤器槽后，装上进风面板。



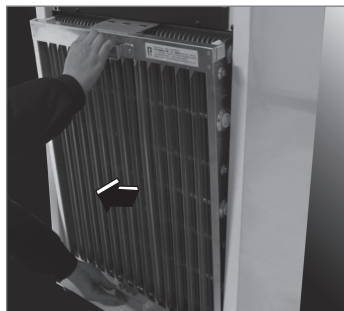
产品维护2

🔧 清洗静电吸附装置（电场）

用户应根据需要定期清洗静电吸附装置。如静电吸附装置上积满尘土，不仅降低其空气消毒能力甚至可引起火灾。

取出静电吸附装置

- 1、按下机器上的“开关”键关机后拔下电源线插头。
- 2、等待约10秒钟后，扶住进风面板上部的两侧小心打开进风面板。
- 3、拔下电场两侧的电场固定件，取出静电吸附装置(参见右图)。



清洗静电吸附装置

- 1、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。
- 2、用热风枪充分吹干静电吸附装置后，重新装入静电吸附装置。

注意：保证静电吸附装置侧板上的气流方向标志与进风方向一致。

⚠️ 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（如酒精、汽油、油漆稀料等）清洗预过滤器或静电吸附装置，以免引起火灾。
- 在取出静电吸附装置之前，先关闭机器并拔下电源线插头，请等待约5-10秒钟，以便静电吸附装置充分自动释放残留电荷。
- 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。

产品维护3

🔄 更换活性炭滤网

当机器显示面板上的“故障/过滤器”指示灯反复闪烁时，用户需要尽快更换活性炭滤网。

- 1、按下机器上的“开关”键关机后拔下电源线插头。
- 2、待约10秒钟后，打开机器的进风面板。
- 3、取出静电吸附装置。
- 4、取出静电吸附装置后可见黑色的活性炭滤网，扣住其下部的拉手，取出活性炭滤网(参见右图)并更换新的活性炭滤网。
- 5、机器通电后，连续按下遥控器上的“复位”键3次，复位活性炭滤网的使用时间。



⚠️ 注意

- 在启动机器之前，请取下活性炭滤网的外包装塑料袋。
- 如果机器运行环境比较差时，用户可根据需要在更换指示灯闪烁之前更换活性炭滤网。
- 请勿重复使用或用水清洗活性炭滤网，可用毛刷清除滤网上的尘土。
- 严禁用酒精、汽油、油漆稀料等擦拭活性炭滤网。



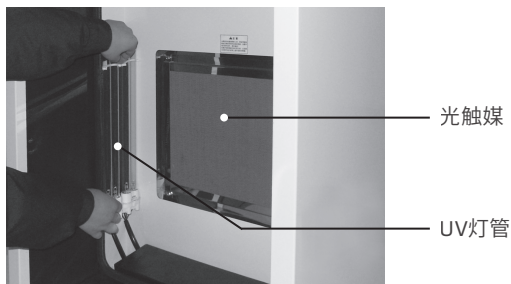
取下活性炭外
包装塑料袋

产品维护4

🔧 更换紫外灯管

当机器显示面板上的“UV灯管”指示灯反复闪烁时，用户需要尽快更换紫外灯管。

- 1、按下机器上的“开关”键关机，并拔下电源线插头。
- 2、小心打开机器的进风面板。
- 3、从灯架上拔下紫外灯管(参见左下图)。
- 4、更换紫外灯管后通电，连续按下遥控器上的“复位”键3次，复位紫外灯管使用时间。



直视紫外线, 可伤害人体!

- 1 请不要直视紫外灯管, 或长时间直视机器的进风口面板。如直视紫外线, 可能造成暂时性或永久性视力伤害。
- 2 在维护或更换紫外灯之前, 请务必关闭机器并拔下电源线插头。

光触媒

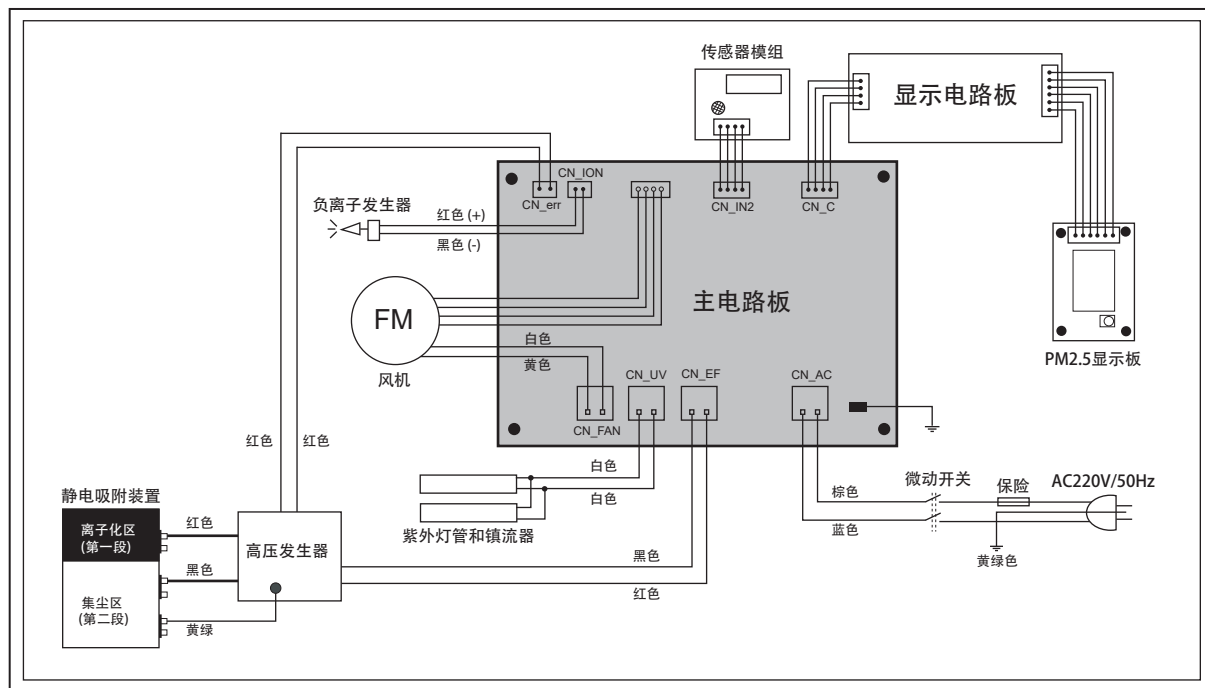
光触媒为半永久性使用，不需要更换。如果光触媒上存有灰尘，用柔软的毛刷清除即可。请勿用水清洗光触媒。

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？ 检查保险是否烧断？ 进风面板是否安装或微动开关损坏？ “故障”指示灯是否闪烁？	重新插紧机器电源线 检查其它电器是否正常运转 更换新的保险 重新装入进风面板或更换微动开关 请与客户服务中心联系
机器空气净化能力下降	检查预过滤器或静电吸附装置是否积满灰尘？	清洗预过滤器或静电吸附装置并充分晾干
	检查活性炭滤网是否积满灰尘？	更换活性炭滤网
	进风口、出风口是否堵塞？	清理机器周边的堵塞物

电气连接图



过滤器记录

预过滤器清洗记录表

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月

静电吸附装置清洗记录表

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月



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：4001-163-263
版本号：2020-2

