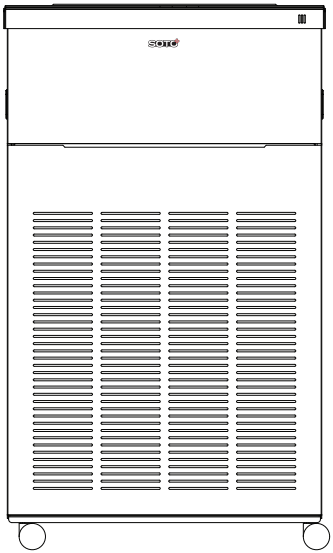


产品使用说明书

赛多牌 SOTO-AE/Code300T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/MGSDK0015-2019

SOTO
高端空气消毒机

Hi

我是~多多

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
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，如活性碳过滤器或紫外灯管等，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，且取下了活性碳过滤器的塑料包装袋。
- 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，小心扶住机器的左右扣手或机身，不要抓住进风面板，以免机器倾倒伤害人体。
- 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碳过滤器。
- 产品在正常运转时，请勿将异物或细小物品插入进风口或出风口，以免发生危险或导致产品损坏。
- 请不要堵塞机器的进风口或出风口，以免影响产品的功能或导致产品损坏。

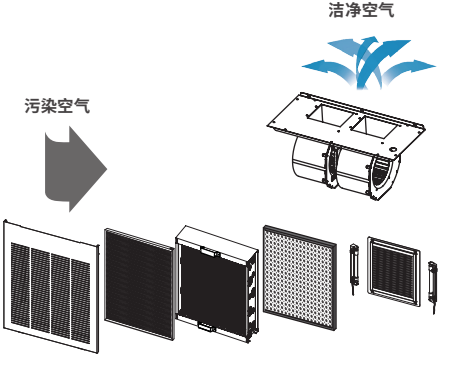
产品主要结构和工作原理

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、进风面板、预过滤器、静电吸附装置、活性碳过滤器、紫外灯管+光触媒、负离子发生器、风机系统以及出风窗组成。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尘片上。
3、活性碳过滤器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处的紫外线辐照强度的平均值为49.8μW/cm^2，介于35.3μW/cm^2~51.8μW/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。

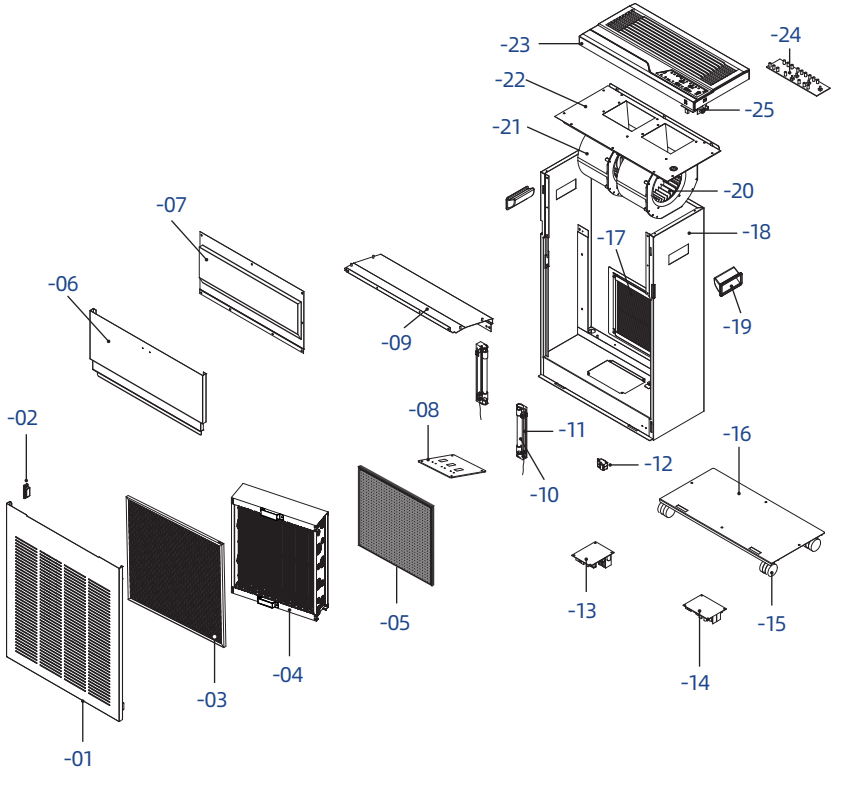
产品功能特点和技术参数

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）、活性碳过滤器（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、预过滤器和静电吸附装置清洗晾干后可反复使用，用户只需定期更换活性碳过滤器和紫外灯管。
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/Code300T型空气消毒器
通用名称	SOTO-YD1
规格型号	SOTO-AE/Code300T
额定电源	220V，50Hz
额定功率	60W
负离子浓度	$3x10^6$个/cm^3
紫外灯	2x6W
熔断器规格	250V，2A
使用方法	开启机器，UV和负离子开启，最高风作用1h，对60m^3的室内空气可达到消毒要求
外形尺寸	82.8cm x 47.8cm x D23cm
重量	26.8kg

主要部件名称



01- 进风面板
02- 磁铁
03- 预过滤器
04- 静电吸附装置
05- 活性碳过滤器
06- 上面板
07- 风机前板
08- 机器环氧板
09- 风机隔板
10- 紫外灯管
11- 紫外灯架
12- 微动开关
13- 高压发生器
14- 主电路板
15- 脚轮
16- 机器底盘
17- 光触媒
18- 主机外壳
19- 机器扣手
20- 风轮
21- 风道
22- 风机顶板
23- 出风窗
24- 显示电路板
25- 气体传感器

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℃~40℃；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，将机器靠墙而立，将电源线插头插到附近电源插座上。

使用范围和使用方法

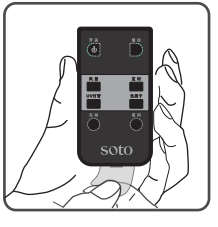
1、本产品适用于有人环境的室内空气消毒。本产品禁止在有易燃、易爆等气体的环境中使用。
2、本产品依据《消毒技术规范》2002年版-2.1.3现场试验的要求进行检测。在无人环境下，开启机器，UV和负离子开启，最高风作用1h，对60m³的室内空气可达到消毒要求。

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。

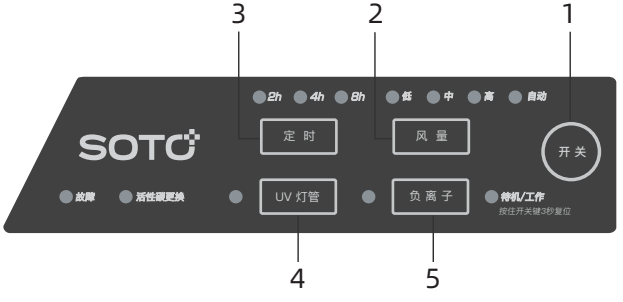
■ 遥控器的准备

1、遥控器里已装有电池(CR2025 电池)，在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



提 示

当更换活性碳过滤器、紫外灯管后，在机器开启状态下，按住开关键3秒钟，发出嘀声，则对计时进行复位。
复位后，对应的提醒指示灯停止闪烁。

1 开关键

按下“开关”键时，机器开始启动。再次按下，机器停止工作。

2 风量键

当连续按下“风量”键时，风量按下面的顺序变化：低速 -- 中速 -- 高速 -- 自动-- 低速...

3 定时键

连续按下“定时”键，设定机器运转时间：2h- 4h - 8h - C...依次循环。C模式表示循环运转模式，即机器运行2小时后自动停止30分钟，依次反复循环，此时控制面板上3个定时指示灯全部点亮。

4 UV灯管键

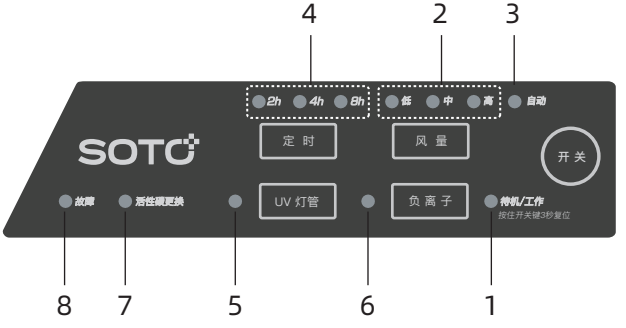
按下此键，UV灯停止工作，同时其指示灯熄灭；再次按下，开启UV灯，且UV灯管指示灯点亮。

5 负离子键

按下“负离子”键，机器停止释放负离子，显示面板上负离子指示灯熄灭；再次按下，开启负离子发生器。

产品操作2

显示面板指示灯



1 待机/工作指示灯

机器接通电源，该指示灯为橘色点亮，按下“开关”键，开启机器，该指示灯变为绿色。

2 风量指示灯

机器接通电源，低风量指示灯绿色点亮，通过机器上的“风量”按键调节风量。

3 自动状态指示灯

机器处于自动模式时，此指示灯绿色点亮。

4 定时指示灯

按下“定时”按键，2h指示灯黄色点亮。接着按下此键，设定运行时间。当3个定时指示灯同时点亮时为循环运转模式，此时机器运行2小时后自动停止30分钟，再次启动，依次循环。

5 UV灯管指示灯

当UV灯工作时，该指示灯黄色点亮。

6 负离子指示灯

当此指示灯为绿色点亮时，表明负离子发生器开启。当再次按下“负离子”键时，机器停止释放负离子且“负离子”指示灯熄灭。

7 活性碳更换指示灯

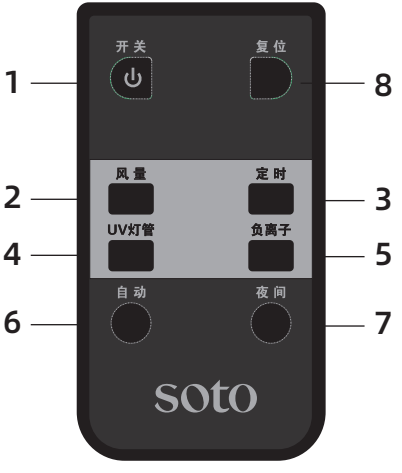
当此指示灯黄色闪烁时，需要尽快更换新的活性碳过滤器。

8 故障指示灯

当产品显示面板上的故障指示灯红色反复闪烁并发出报警声时，请用户及时与本公司服务中心联系。

产品操作3

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 风量键
按下“风量”键，风量可以在3个档位之间设定，变化顺序如下：
低 - 中 - 高 > 低 ...

3 定时键
按下“定时”键，设定的机器运转时间变化如下所示：2小时-4小时-8小时-循环模式-取消定时，依次循环。

4 UV灯管键
按下此键，UV灯关闭；再次按下，UV灯开启。

5 负离子键
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 自动键
按下“自动”键，机器根据室内空气污染程度自动调节风量。

7 夜间键
按下“夜间”键，显示面板上所有指示灯全部熄灭。

8 复位键
更换完活性碳过滤器和紫外灯管后，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，以复位各过滤器的使用时间。

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。
建议每2-3周清洗一次。

1、按下机器上的“开关”键关机后，拔下机器电源线插头。
2、扣住进风面板左右两侧的扣手，小心打开进风面板。
3、从进风面板上轻轻拉出预过滤器。
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机器进风面板两侧的预过滤器插槽内。

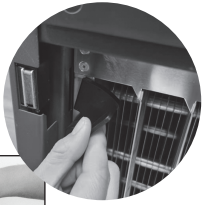


产品维护2

清洗静电吸附装置（电场）

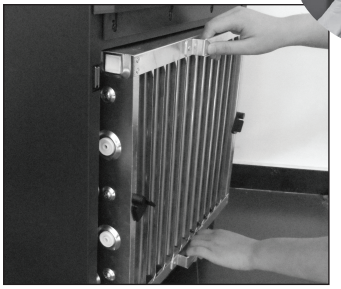
为保证产品的空气消毒能力，用户最好每2~3个月清洗机器的静电吸附装置。如静电吸附装置上积满尘土，不仅降低其空气消毒能力甚至可引起火灾。

取出静电吸附装置



1、切断电源后，打开进风面板，向内旋转打开静电吸附装置左右限位件。
2、双手扶住静电吸附装置上下两个拉手，小心向外拉出静电吸附装置。

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

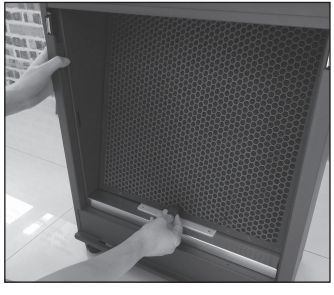
- 严禁用易燃物质（如酒精、汽油、油漆稀料等）清洗预过滤器或静电吸附装置，以免引起火灾。
- 在取出静电吸附装置之前，先关闭机器并拔下电源线插头，请等待约5-10秒钟，以便静电吸附装置充分自动释放残留电荷。
- 用户务必洗净残留在电场绝缘陶瓷块周围的洗涤剂，若长期不清洗洗涤剂，可引起陶瓷块的高压击穿。
- 用热风枪充分吹干静电吸附装置后，重新装入机器中，方可安全使用。

产品维护3

更换活性碳过滤器

当机器显示面板上的“活性碳更换”指示灯反复闪烁时，用户需要尽快更换活性碳过滤器。

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，取下机器的进风面板，并取出静电吸附装置。
3、取出静电吸附装置后，可见黑色的活性碳过滤器，拉住其下部的拉手，轻轻向外拉出活性碳过滤器。



取出活性碳过滤器

提 示

- 在启动机器之前确保取下活性碳过滤器的外包装塑料袋。
- 如果机器运行环境比较差时，用户可根据需要在指示灯闪烁之前更换活性碳过滤器。

⚠ 注意

- 请勿重复使用或用水清洗活性碳过滤器。
- 严禁用酒精、汽油、油漆稀料等擦拭活性碳过滤器。
- 请不要将活性碳过滤器放置在静电吸附装置前面，否则可导致严重的火灾!
- 更换完活性碳过滤器后，按住显示面板上的“开关”键3秒钟或按下遥控器上的“复位”键3次，复位过滤器指示灯。

产品维护4

更换紫外灯管

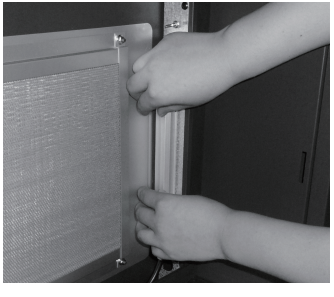
当机器显示面板上的“UV灯管”指示灯反复闪烁时，用户需要尽快更换紫外灯管。

1、按下机器上的开关键关机，并拔下电源线插头。

2、小心取下机器的进风面板，依次取出静电吸附装置及活性碳过滤器。

3、拧松紫外线挡板上的蝶形螺钉，取下紫外线挡板。双手扶住紫外灯管，任意方向轻轻旋转90度左右，从灯架上取下紫外灯管，并安装新的紫外灯管。

4、更换完灯管后，按住显示面板上的“开关”键3秒钟或连续按下遥控器上的“复位”键3次，复位紫外灯管使用计时。



双手扶住紫外灯管，轻轻旋转90度，从灯架上取下紫外灯管。

⚠ 注意

- 请不要直视紫外线灯管，或长时间直视机器的进风面板。如直视紫外线可能造成暂时性或永久性视力损伤。
- 在维护机器之前，务必关闭机器并确认拔下电源线插头

光触媒

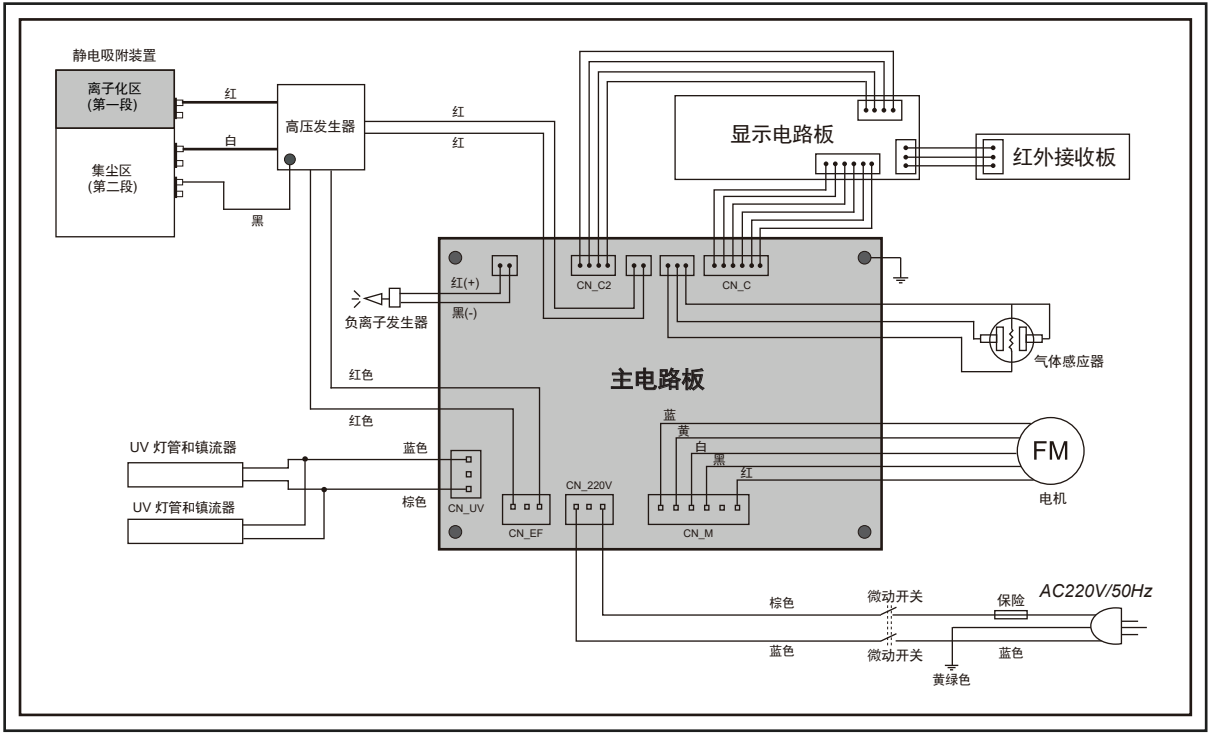
光触媒为半永久性使用，不需要更换。如果光触媒上存有灰尘，用柔软的毛刷清除即可。请勿用水清洗光触媒。

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
	检查活性碳过滤器是否积满灰尘?	更换活性碳过滤器
	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


静电吸附装置
离子化区
(第一段)
集尘区
(第二段)
红
白
黑
高压发生器
红
红
显示电路板
红外接收板
红(+)
黑(-)
负离子发生器
CN_C2
CN_C
气体感应器
主电路板
红色
红色
蓝
黄
白
黑
红
FM
电机
UV 灯管和镇流器
UV 灯管和镇流器
蓝色
棕色
CN_UV
CN_EF
CN_220V
CN_M
棕色
微动开关
保险
AC220V/50Hz
蓝色
微动开关
蓝色
黄绿色

过滤器清洗记录

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
联系电话：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：2021-3