

# 产品使用说明书

赛多牌 SY-UV360型医用紫外线消毒机

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/MGSDK0022-2021

**SOTC**  
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        | 09-10 |
| 产品操作        | 11-12 |
| 产品维护        | 13    |
| 故障处理        | 14    |

## 产品保修说明

---

感谢您购买赛多牌SY-UV360型医用紫外线消毒机

---

赛多公司对直接从本公司或从其授权代理商购买的紫外线消毒机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，如紫外灯管，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

- 本产品必须在无人场所使用，启动机器后操作人员要立即离开消毒场所。
- 本产品所供额定电源为220V/50Hz，电压波动不得超过 $\pm 10\%$ ，否则将影响紫外灯管使用寿命。
- 电源必须可靠接地，以防触电。
- 本产品严禁使用于高温、潮湿、会沾水的场所。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

- 在开启机器之前，需确保已经牢固安装三支独立的紫外灯管。
- 产品最好放置在房间中心位置的水平地面上，以免倾倒发生故障。
- 当电源线损坏或电源线与电源插座连接不牢固时，请不要开启机器。
- 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。
- 要定期用干抹布擦拭紫外灯管表面，以免灯管表面的灰尘影响杀菌效果。严禁用易燃物质（如酒精、汽油、油漆稀料等）擦拭机器外部、机器内部或者机器的任何配件，否则引起严重的火灾或发生事故。
- 光触媒为半永久性使用，不需要更换。请勿用水清洗光触媒。
- 消毒工作结束后，务必拔下电源插头，收起已经拉起的紫外灯管，以免损坏灯管固定转轴。

## 产品主要结构和工作原理

### 🔧 产品主要结构

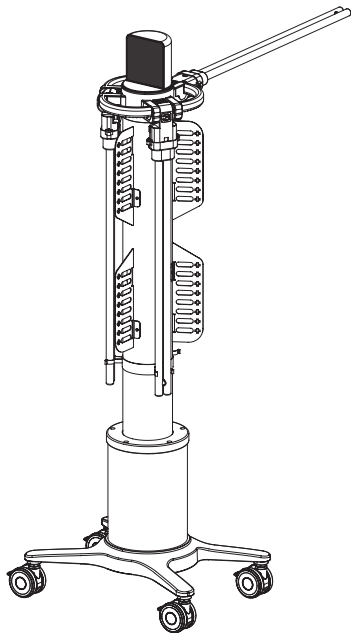
本产品为紫外线消毒机，其主要结构由产品支架、脚轮、三支H型紫外灯管、紫外灯转轴、光触媒和显示控制面板组成。三支紫外灯管可以随意张开，能够杀灭室内各种致病微生物，达到空气和物表的消毒目的。紫外线照射周围的光触媒隔板，引起光催化反应，分解空气中的有害气体。

### 🔊 工作原理

- 1、带有脚轮，随时移动到室内各处消毒空气和物表。
- 2、室内空气消毒时，可以向上拉起紫外灯管，可增强消毒范围。
- 3、紫外线照射光触媒隔板引起光催化反应，分解机器周围的有害气体。
- 4、通过定时功能，可自行设置消毒时间。
- 5、可以查看紫外灯管累计使用时间，及时更换灯管。
- 6、启动“雷达”安全模式，人员靠近，自动关机，保护人体。

### ☼ 主要杀菌因子强度和杀灭微生物类别

- 1、紫外线照射破坏菌体DNA结构，杀灭致病微生物。
- 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206 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。
- 3、杀灭微生物类别：对空气中的自然菌有杀灭作用。



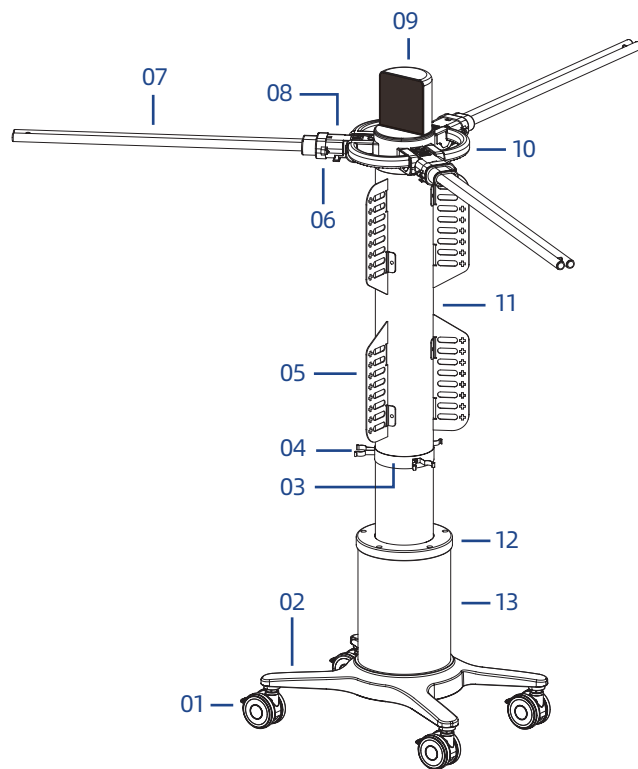
## 产品功能特点和技术参数

本产品主要由紫外灯管和光触媒隔板组成，能够有效消毒室内空气和物体表面。紫外线照射周围的光触媒隔板，引起光催化反应，分解空气中的有害气体。

- 1、紫外线杀灭空气中和物体表面的致病微生物。
- 2、紫外线照射光触媒隔板引起光催化反应，分解其周围的有害气体。
- 3、启动“雷达”安全模式，人员靠近，自动关闭机器，保护人体。

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| 产品名称   | 赛多牌SY-UV360型医用紫外线消毒机                                       |
| 通用名称   | UV360                                                      |
| 规格型号   | SY-UV360                                                   |
| 额定电源   | 220V，50Hz                                                  |
| 额定功率   | 180W                                                       |
| 紫外灯功率  | 3x55W                                                      |
| 紫外线辐照度 | 206 $\mu$ W/cm <sup>2</sup> （距离紫外灯管中心1m处测定）                |
| 使用方法   | 将三根灯管拉起180度水平方向，开启机器消毒60min，对60m <sup>3</sup> 的室内空间可达到消毒要求 |
| 外形尺寸   | 31cm x 41cm x120cm                                         |
| 产品重量   | 10kg                                                       |

## 主要部件名称



- 01- 机器脚轮
- 02- 机器底座
- 03- 灯卡固定件
- 04- 灯卡
- 05- 光触媒隔板
- 06- 灯管转轴
- 07- 紫外灯管
- 08- 灯管编号
- 09- 显示控制面板
- 10- 拉手
- 11- 主体铝管
- 12- 铝管连接件
- 13- 镇流器安装铝管

## 产品安装1

---

- 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、本产品应放置在室内平整的地板上，启动机器后要迅速撤离，以免紫外线照射人体。

### ⑦ 使用范围和使用方法

- 1、本产品适用于无人环境的室内杀菌消毒，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）的要求进行检测。将三支紫外灯拉起180度水平方向，接通电源消毒60min，三次重复试验对60m<sup>3</sup>室内空气中的自然菌消亡率均>90%。

### 🔍 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、启动机器之前，将三支紫外灯安装到灯管固定件上(安装方式见第10页)，接通电源开启机器，20秒内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。

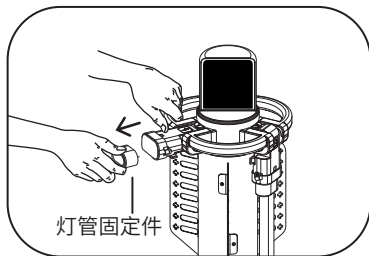
### 🌀 机器使用

- 1、将机器移动到室内中心平整的地面上，根据需要小心拉起张开紫外灯管。
- 2、将机器的电源线插头插到附近的电源插座上。

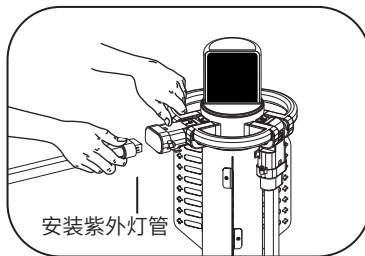
## 产品安装2

### 紫外灯管安装

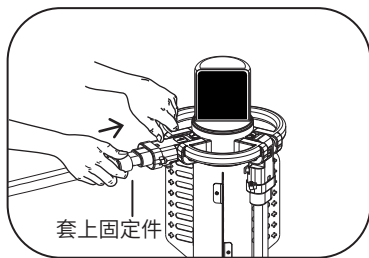
从包装箱底部取出三支紫外灯管，分别安装到三个灯管固定座上（参见下图）。



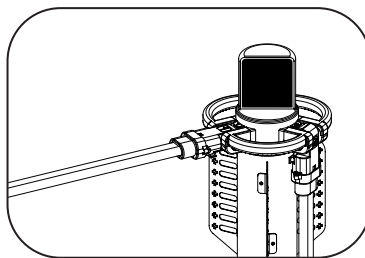
1、拔下灯管固定件



2、牢固安装紫外灯管



3、紧紧套上灯管固定件



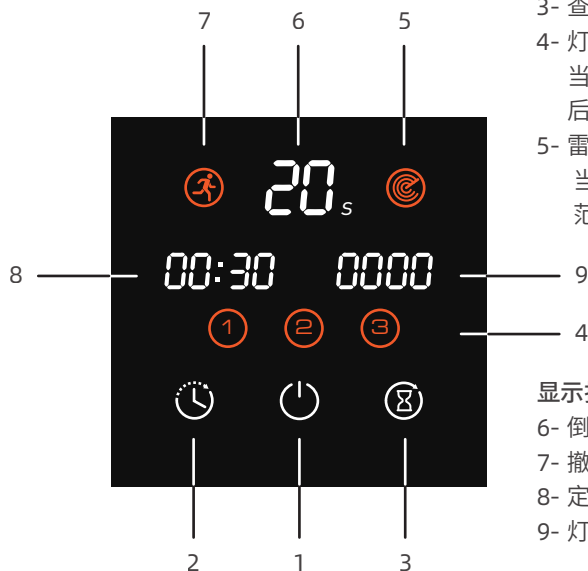
4、紫外灯管安装完毕

## 产品操作1

### 显示控制面板操作及显示指示灯

#### 按键操作

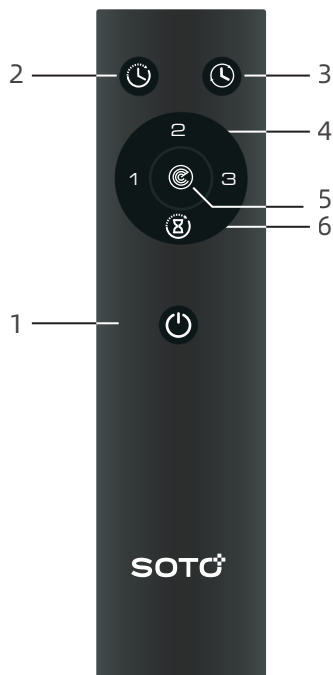
- 1- 开关键：按下此键开启或者关闭机器。
- 2- 定时键：按下此键设定消毒时间（30min/1h/2h-持续消毒）。
- 3- 查看键：按下此键查看三支灯管累计使用时间。
- 4- 灯管键：按下1/2/3按键，可分别开启和关闭三支灯管。  
当数字指示灯闪烁时，需要更换对应的紫外灯管。更换完灯管后，长按对应的数字按键3秒钟，复位灯管累计使用时间。
- 5- 雷达键：按下此键启动“雷达”安全模式，橘红色指示灯点亮。  
当开启此模式时，机器在工作中感应到有物体进入机器约5米范围以内，机器将会自动关闭。



#### 显示指示灯

- 6- 倒计时指示灯：机器启动后，20秒倒计时延时开启紫外灯。
- 7- 撤离指示灯：机器启动后，“撤离”指示灯闪烁20秒。
- 8- 定时指示灯：显示所设定消毒时间。
- 9- 灯管使用时间指示灯：显示对应三支灯管累计使用时间。

## 产品操作2



### 遥控器操作

- 1- 开关键：按下此键开启或者关闭机器。
- 2- 定时键：按下此键设定消毒时间（30min/1h/2h-持续消毒）。
- 3- 持续开机键：按下此键取消定时，持续开机消毒。
- 4- 灯管键：按下1/2/3按键，可分别开启和关闭三支灯管。
- 5- 雷达键：按下此键启动“雷达”安全模式。
- 6- 复位键：当更换完紫外灯管需要复位时，连续按下此键3次，复位灯管的使用计时。

### 提示

- 如果机器对应的遥控器丢失，重新配备新的遥控器后，需要对遥控器和机器做匹配，方可使用。
- 将机器接通电源，在前5秒内，将遥控器对着机器长按遥控器的开关键5秒钟，听到嘀一声，且屏幕闪烁一下，说明遥控器和机器配对成功，此时方可用遥控器操作机器。

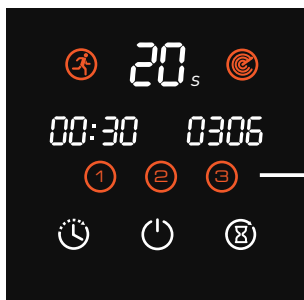
## 产品维护

### ⚠ 注意

- 本产品为紫外线消毒机，必须要在无人场所开启消毒。否则，将会导致严重的人体伤害。
- 严禁用易燃物质擦拭本产品任何部件，以免导致火灾。
- 本产品必须放置在平整的地面上，以免跌倒出现故障。
- 本产品不得在存放易燃物质的环境下使用，以免发生火灾。
- 当紫外灯上有灰尘时，要用干抹布擦拭，以免影响消毒效果。

### 🔄 更换耗材

- 当显示控制面板上的灯管数字编号闪烁时，需要更换对应的紫外灯管。
- 更换灯管后，长按显示控制面板上的灯管开关键或连续按下遥控器上的复位键3次进行复位。
- 光触媒隔板为半永久性使用，当积满灰尘时，用干布擦拭。禁用湿巾擦拭，以免擦掉光触媒材料。



按键 1 2 3 闪烁，  
表示需要更换对应的紫外灯管

## 故障处理

---

| 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？<br>所供电源是否正常？      | 重新插紧机器电源线<br>检查其它电器是否正常运转 |
| 紫外灯管不亮 | 紫外灯管是否插紧？<br>紫外灯管是否损坏？     | 重新插紧紫外灯管<br>更换新的紫外灯管      |
|        | 紫外灯管是否已关闭？<br>紫外灯管镇流器是否损坏？ | 开启紫外灯管<br>联系售后服务中心        |



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：2021-1

