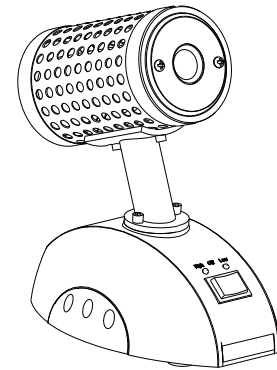


SAS-3000

红外接种环灭菌器

操作手册

Version 1.0



亚速旺（上海）商贸有限公司

保修说明

本仪器自交货之日起1个月内，对因材料和制造方面的缺陷引起的故障，本公司将负责包换。

本仪器自交货之日起12个月内，对因材料和制造方面的缺陷引起的故障提供免费保修（除加热体），加热体自交货之日起6个月内提供免费保修。在保修期内，本公司将对被证明是有缺陷的仪器有选择地进行免费修理或更换。

保修范围

因用户使用不当、在不符合要求的条件下使用、未经授权擅自维修或改装而引起的损坏等，不属于保修范围。

保修期外修理，适当收取成本费。

前 言

感谢购置红外接种环灭菌器。本用户手册包含仪器功能和操作过程等，为了确保正确使用仪器，在操作仪器前请仔细阅读手册。请妥善保存手册，以便碰到问题时快速阅读。

开箱检查

用户第一次打开仪器包装箱时，请对照装箱单检查仪器和配件，若发现仪器或配件错误、配件不齐或是不正常，请与销售商或生产商联系。

目录

1. 简介.....	1
1.1 结构示意图.....	1
2. 性能参数.....	2
3. 操作指南.....	3
4. 维护与保养.....	4
5. 安全说明.....	5
6. 装箱单.....	6
7. 保修证.....	7

保修证

尊敬的客户：

感谢你使用我们的产品，我们将按照《消费者权益保护法》为你提供全面的售后服务。

请你将以下信息填写好。

产品名称	红外接种环灭菌器
产品型号	SAS-3000
出厂编号	
购买日期	

顾客单位	
顾客姓名	
顾客地址	
顾客电话	
顾客传真	
邮 编	
E-mail	

载

剪

线

第
二
联

公
司
存
根

保修说明

本仪器自交货之日起1个月内，对因材料和制造方面的缺陷引起的故障，本公司将负责包换。

本仪器自交货之日起12个月内，对因材料和制造方面的缺陷引起的故障提供免费保修（除加热体），加热体自交货之日起6个月内提供免费保修。在保修期内，本公司将对被证明是有缺陷的仪器有选择地进行免费修理或更换。

保修范围

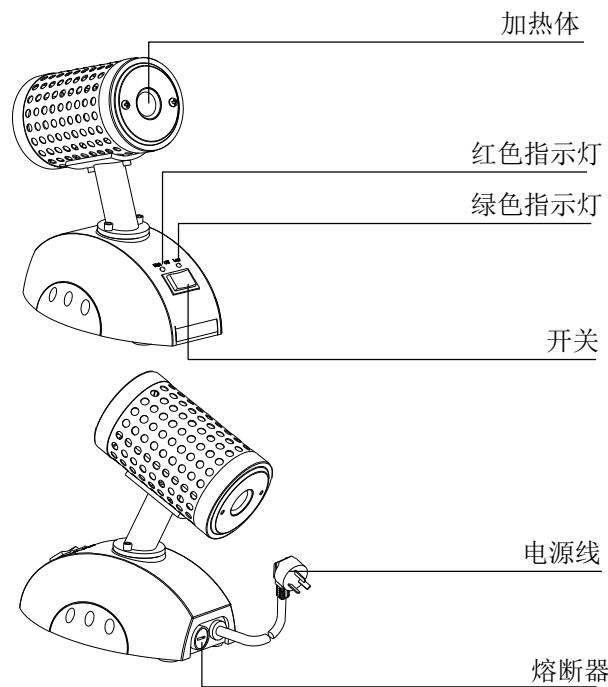
因用户使用不当、在不符合要求的条件下使用、未经授权擅自维修或改装而引起的损坏等，不属于保修范围。

保修期外修理，适当收取成本费。

1 简介

红外接种环灭菌器在欧美等发达国家的实验室已普遍使用的高温消毒设备：应用于接种环、接种针等小型物品的焚烧消毒，完全替代酒精灯、本生灯，方便快捷，杀菌只需5~7秒钟，无明火，不怕风，使用安全，在陶瓷漏斗的深处灰化有机物质，防止传染性溅污和交叉污染。可广泛应用于生物安全柜、净化工作台、抽风机旁、流动车上等环境中，甚至野外等恶劣环境下也可方便使用，随时进行高温消毒焚烧。

1.1 结构示意图



2 性能参数

型号	SAS-3000
输入电源	AC220 V~ 50-60Hz
功率	170W
中心区最高温度	825°C ± 50°C
最大消毒物品外径	φ14mm
加热区总长	150mm
加热至最高温度时间	20min
熔断器	250V 3A 5X20
使用环境温度	5°C ~ 40°C
外形尺寸 (W×D×H)	100X185X180mm
净重	1.1kg

保 修 证

尊敬的客户：

感谢你使用我们的产品，我们将按照《消费者权益保护法》为你提供全面的售后服务。

请你将以下信息填写好。

产品名称	红外接种环灭菌器
产品型号	SAS-3000
出厂编号	
购买日期	

顾客单位	
顾客姓名	
顾客地址	
顾客电话	
顾客传真	
邮 编	
E-mail	

载
剪
线

第
一
联
客
户
存
根

6 装箱单

序号	内容	型号规格	数量
1	红外接种环灭菌器	SAS-3000	1
2	操作手册		1
3	熔断器	250V 3A	2

3 操作指南

3.1将仪器平稳安放在工作台上，特别注意应该把仪器安放在周围没有易燃易爆物体的地方！

3.2然后将开关档放在Off位置即电源关闭状态；将电源线插头接在具有良好接地的与本机相匹配的输出电压的插座中。

3.3 将开关拨至“High”档，红色指示灯亮，大约20分钟左右，本机的加热体内温度就到达灭菌温度（825℃）



注意：灭菌温度（825℃）连续使用不能超过3小时，连续使用3小时后，请勿必将开关拨至“Low”档，在“Low”档保持半小时后，可再将开关拨至“High”档，继续高温灭菌。

开关拨至“Low”档后，绿色指示灯亮，加热体温度下降，保持加热体温度在500℃左右。

3.4 灭菌温度（825℃）到达后，小心地插入接种环或接种针，接种环、接种针等深入加热孔内停留5~7秒就能达到要求；停留时间不要过长，因为所有微生物5秒内都会被杀死。直径小于14mm玻璃材料的微生物培养管也可放入加热孔中进行消毒，此时特别注意管中不能有任何液体和其它物体，以免里面的液体溅出或发生爆炸等危险事故。

3.5 输入电压最好控制在AC210-230V之间，特别是输入电压超过230V时，请停止使用本仪器，否则容易使加热体温度过高，缩短加热体寿命。

4 维护保养

4.1 只允许使用有带隔热柄的接种环、接种针或其它不尖锐的物体插入加热体内。

4.2 本红外接种环灭菌器不适合使用解剖刀、镊子或其它尖锐形状的物品的高温灭菌。这此物品会损坏加热体内表面，缩短加热体的使用寿命。

4.3 必须定期检查加热体，特别是加热体的内表面，检查加热体的内表面是否有细小的裂纹，如发现有细小的裂纹，请必须更换加热体。

4.4 不要长时间将接种环或接种针放在加热体内，这样会使接种环或接种针的隔热柄温度过高，烫伤操作者，另外接种环或接种针长时间放在加热体内，同样会损坏接种针或接种环。

4.5 扭子开关拨在“High”档，连续使用灭菌温度（825℃）超过3小时后，必须将扭子开关拨至“Low”档保持半小时以上，以降低加热体内的温度，提高加热体寿命。

4.6 注意使用的网电源电压，如果网电源的输出电压大于额定电压的10%时，请关闭电源，停止使用本机器。

5 安全说明

操作人员不要试图打开或维修仪器，这样做会使您失去保修资格,也可能会受到电击。如需修理，由本公司负责维修。



为了避免触电事故，仪器的输入电源线必须可靠接地。本仪器使用三芯接地插头，其中第3脚为接地脚，应配合接地型电源插座使用。

如果电源线破损，必须更换。更换时必须用相同类型和规格的电源线代替。本仪器使用时电源线上不要压任何东西。不要将电源线置于人员走动的地方。



电源线插拔时一定要手持插头。插头插入时应确保插头完全插入插座，拔出插头时不要硬拉电源线。

仪器在正常操作过程中，由于加热体属于高温器件，其温度会变得非常高,有造成烫伤的可能性，因此在整个操作过程中，严禁用身体的任何部位接触仪器表面，以免烫伤！甚至当仪器在低热档时和刚关闭电源，其外表依然很热，也不要接触，避免烫伤。

