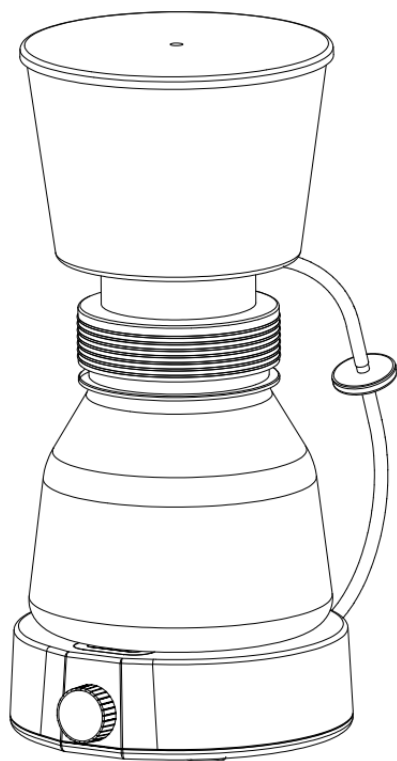




使用说明书

真空过滤器

使用产品前请仔细阅读说明书并妥善保管，以备查阅

目录

CONTENTS

01 注意事项	/ 01
02 产品叙述	/ 01
03 规格参数	/ 02
04 产品结构	/ 03
05 操作指南	/ 05
06 配件清单	/ 07
07 保修卡 & 维修记录	/ 08

01 注意事项

感谢您购买本产品,为了能让您充分享受本公司全方位的服务,使用本产品前请仔细阅读本说明书及相关图解。

- 切勿将电源线、插头置于水中或沾染其他液体。
- 使用前请认真核对产品规格标识上显示的电压与使用电压是否一致。
- 请始终将真空过滤器放置在平坦、稳固、耐热的工作台上。
- 切勿将真空过滤器与电源置于高湿、光滑的台面,远离利脚利边。
- 请不要将真空过滤器置于工作台面的边缘,以防摔落。
- 长时间不使用必须关闭旋钮。
- 电源线或插头损坏时,请前往本公司服务中心进行更换或维修。
- 除了按照说明书进行操作,其他非正常操作必须由本公司授权的服务中心进行。
- 严格按照质量控制程序,对随机抽检的产品进行实际使用测试,所以其将对产品的任何使用痕迹做出解释。
- 不遵循说明操作造成的机器损坏和财产损失,本公司不进行保修和赔偿。

02 产品叙述

真空过滤器安装快捷、携带方便、可搭配塑料真空装置,适用于需要少量、慢速抽气的工作场景。

此产品可用于实验室中的溶液真空过滤或是密闭容器抽真空、气体循环、抽气等。仪器外形小巧且方便收纳和移取。

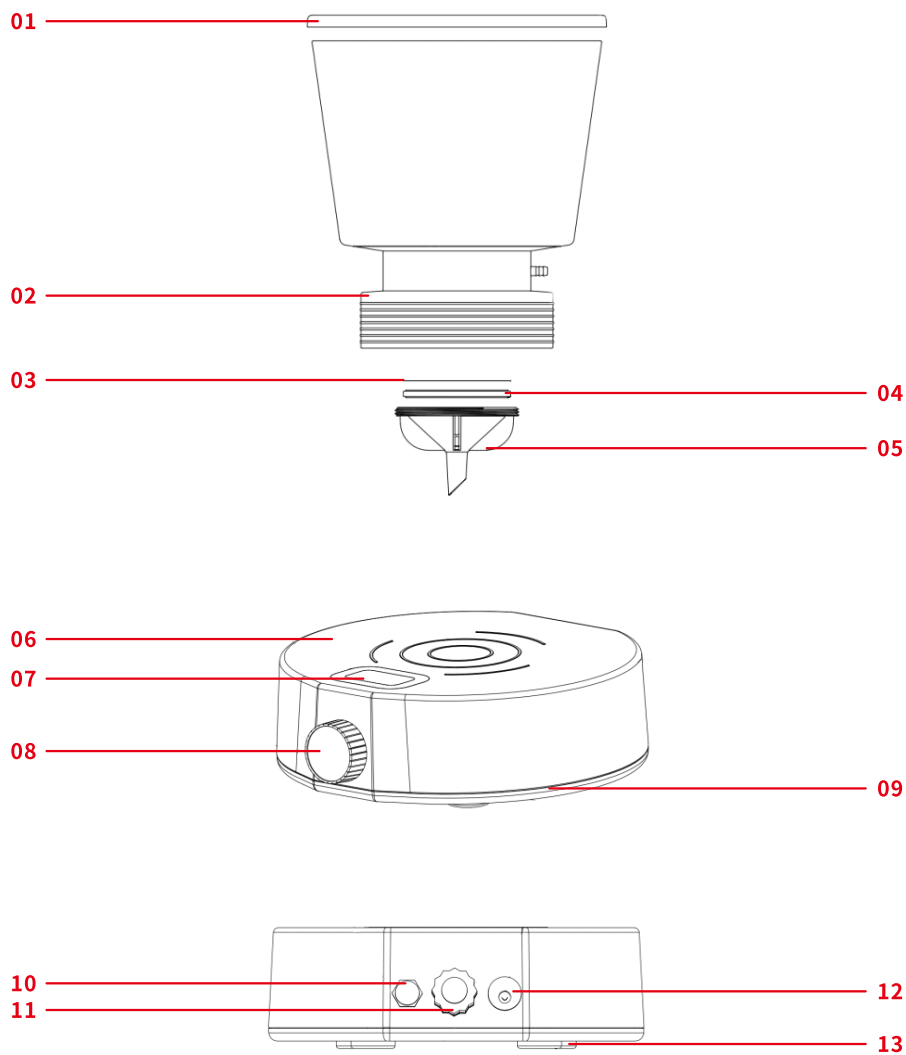
产品性能

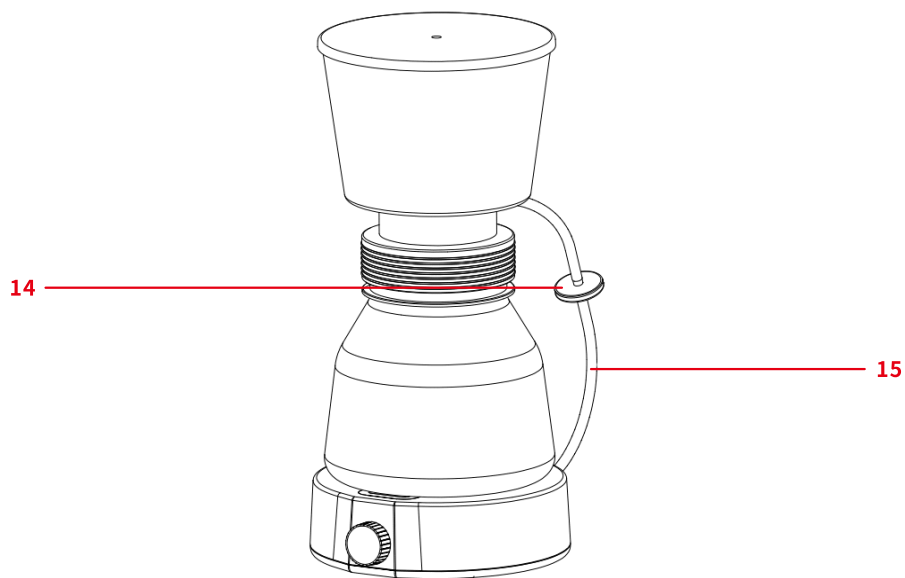
1. 可根据使用情况更换不同孔径的过滤膜
2. 安装好微孔过滤膜的过滤装置可整体进行高温高压灭菌
3. 简单安装、灵活更换、旋钮调速、操作快捷
4. 体积小、重量轻、携带方便
5. 超长时间续航

03 规格参数

电量显示	LED 显示
电机类型	微型隔膜真空泵
吸气速度	≥5L/min
过滤方式	微孔过滤膜
控制方式	旋钮开关
重量	0.84kg
电池容量	2600mA
噪音	≤60dB
气体过滤	0.45μm疏水过滤膜
功率	6W
额定电压	AC100-240V 50/60Hz
电源适配	24V,1A
最大真空度	≤-60Kpa(-450mmHg)
调速方式	旋钮调速
允许环境湿度	5-40℃ 80%RH
产品尺寸	185×155×390 mm
收集瓶容量	2L

04 产品结构





01 漏斗盖

04 多孔盘

07 电量显示屏幕

10 消声器

13 硅胶脚垫

02 漏斗

05 集中器

08 旋钮

11 直通接头

14 气体过滤器

03 过滤膜

06 主体外壳-上

09 主体外壳-下

12 电源插座

15 硅胶管

05 操作指南

5.1 开关机和速度调节

1. 旋钮向右旋转,听见轻微“咔嚓”声为开机,电量显示亮起;旋钮向左旋转,听见轻微“咔嚓”声为关机,电量显示熄灭;
2. 旋钮旋转角度越大,功率越大,过滤速度越快,反之过滤速度越慢。

5.2 安装2L收集瓶

1. 检查仪器螺纹端上的硅胶垫片是否完全紧贴卡槽内,如果没有贴紧会导致漏气,过滤速度大大降低;
2. 2L锥形瓶的螺纹端和漏斗的螺纹端需要拧紧,未拧紧则会导致漏气,影响过滤速度。

5.3 安装硅胶软管

1. 硅胶管一端和漏斗侧面的宝塔接头相连接;
2. 硅胶管另一端和仪器上的直通接头相连;
3. 拧紧塑胶螺帽。

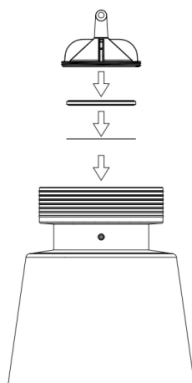
5.4 适配耗材

1. 微孔过滤膜规格:φ50MM(孔径 $0.22\mu\text{m}$ 、 $0.45\mu\text{m}$)。

注:适配PVDF过滤膜可高温高压灭菌。

5.5 安装微孔过滤膜

1. 将漏斗倒置在平整的桌面;
2. 将φ50过滤膜平放圆槽内;
3. 放入多孔盘,多孔盘一圈凸圈按压在漏斗一圈凹圈;
4. 拧紧集中器即安装完成。



安装微孔过滤膜

① 温馨提示

- 此套过滤部分装置的材料为PP,可满足高温高压消毒。当适配的不同孔径的微孔过滤膜时,会影响过滤速度,以实际情况为准。此产品搭配的塑料真空装置只支持 $\leq -60\text{KPa}$,超过此负压容易损坏塑料真空装置。

06 配件清单

序号	名称	数量
1	微型隔膜真空泵	1
2	2L收集瓶(带瓶盖)	1
3	漏斗	1
4	漏斗盖	1
5	多孔盘	1
6	集中器	1
7	Φ50、0.22μm(水系)	1
8	Φ50、0.45μm(水系)	1
9	气体过滤器	5

保修卡

用户姓名		联系电话	
设备型号		出厂编号	

维修记录

报修日期	故障及维修情况	维修日期	维修员

