



产品使用手册

PRODUCT MANUALS



不锈钢电热蒸馏水器

DZS-5
DZS-10

上海申安医疗器械厂

欢迎使用

不锈钢电热蒸馏水器是上海申安医疗器械厂出品的新一代小型蒸馏水器。

重要提示：

安装、使用产品前，请仔细阅读本使用手册，保留以备后用。

欢迎登录申安官方网站 www.shenan.com.cn

了解更多的灭菌器功能。

由于产品功能不断更新，您手中的产品使用手册可能会与实际操作有所出入。

所有图片仅供参考，具体参照所收到的实物为准。

最新产品使用手册请联系申安客服。

申安产品中的所有知识产权由上海申安医疗器械厂保留一切权利

目 录

第 1 章：简介	1
第 2 章：结构特点	1
第 3 章：安装须知	1
第 4 章：结构图	2
第 5 章：操作指南	2
第 6 章：维护保养	4
第 7 章：电器原理图	4
第 8 章：常见故障分析	5
第 9 章：装箱单	6
第 10 章：售后网点	6

本蒸馏水器系列供各医疗卫生单位制取蒸馏水用

第 1 章：简介

对蒸汽进行隔热式冷热交换是目前提取优质蒸馏水的可靠方法。本厂生产的不锈钢蒸馏水器是新型升级换代产品，整机选用优质不锈钢材料精制而成，控制器与机身采用分体设计的构造体现出操作简便、不易烫手、使用安全的特点，内置式蒸馏分流结构保障了稳定的出水量。本系列产品水质符合国家药典标准，是制取蒸馏水理想的设备。

第 2 章：结构特点

本器主要由蒸馏器部分与电器装置二个部分组成。

- 1. 蒸馏部分：本部件采用优质不锈钢材料精制而成，蒸馏器内主要以电加热方式产生的蒸汽，通过冷凝器内的水冷却装置进行分流式冷热交换而产生的蒸馏水。
- 2. 电器控制部分：电器控制装置具有断水保护功能，能确保蒸馏器内的水位稳定在工作水位，当水位过低（或缺水），电器控制装置即刻断电加热器停止工作。

表一

型 号	DZS-5	DZS-10
规 格	5 升/时	10 升/时
每小时产水量	5L	10L
功 率	3kW	2. 4kW×3
电 源	220V	380V

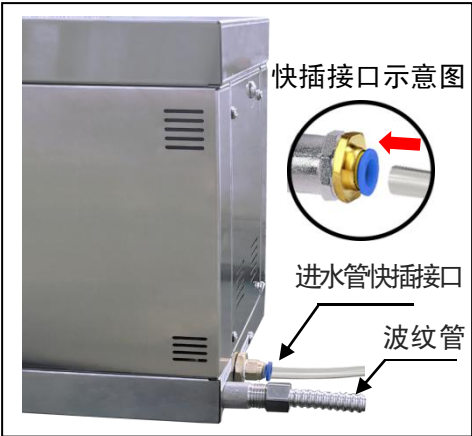
第 3 章：安装须知

1. 本器应处于在空气流通，宽敞独立的室内，使用时宜安置在固定的防水工作台。

2. 将本器配置的水管的一端连接到外接水源的水管上，并在外接水源水管连接口前加装一个水阀门，便于控制水量调节，将水管的另一端直接插入本器的进水口快插件上（图 1）。

（注意：将塑料水管插入快插件时要插到底，反之容易造成漏水；当需要拔出进水管时，则将快插件滑块往里推即可拔出。）

3. 须由专业电工资格的人员进行进行安装，输入在本器前端的电源应加装一个漏电保护器，功率应大于本器总功率（见表一）。



第 4 章：结构图

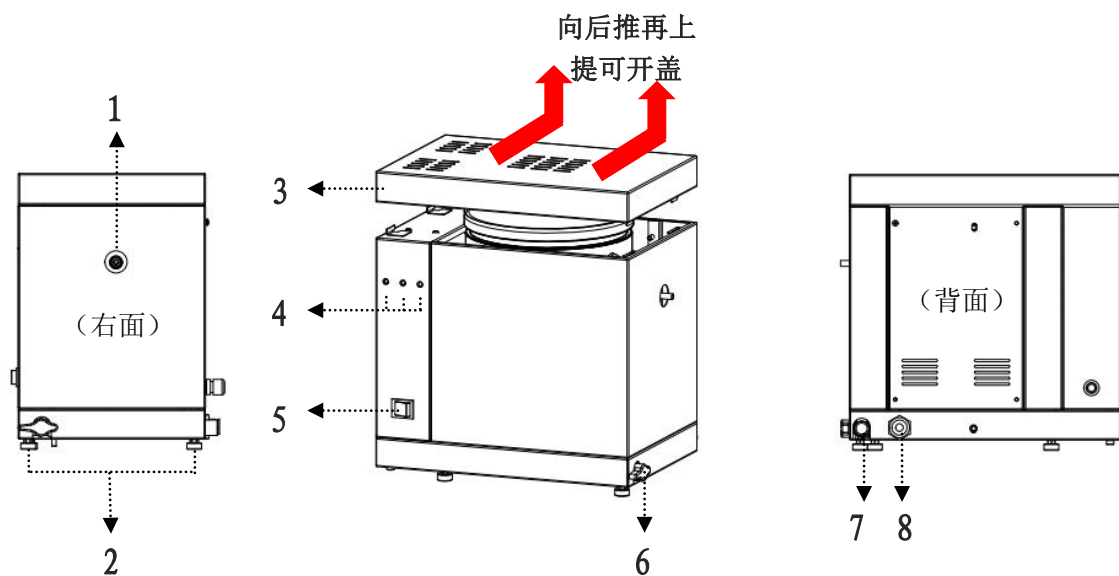


图 2

1. 蒸馏水出口	2. 垫脚	3. 上盖	4. 指示灯 (工作、电源、缺水)
5. 电源开关	6. 排水阀门	7. 冷却水出口	8. 冷却水进口

第 5 章：操作指南

1. 通电：接通与本器使用手册一致的电源，将电源送入本器，开启电源开关（图 3），电源灯亮，显示电源已正常输入本器，缺水灯亮，显示蒸馏器内属缺水状态（图 4）。

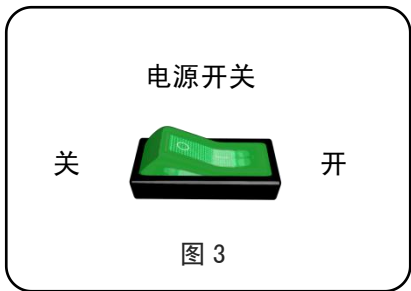


图 3

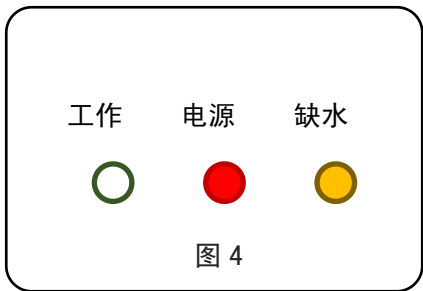


图 4

2. 加水：开启外接水源的水阀门（图 5）对蒸馏器内进行加水，同时关闭机器底部的排水阀（图

6)，当蒸馏器内的水位上升至标准水位时，电器控制装置盒内缺水灯灭，工作指示灯亮（图 7）表示蒸馏器内已处于正常水位状态，电加热器开始工作。

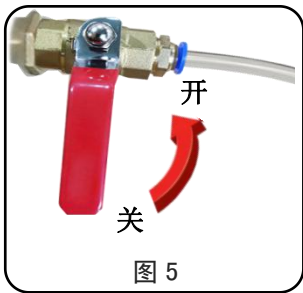


图 5

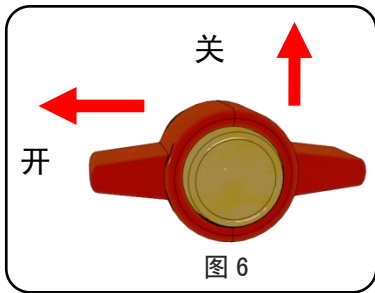


图 6

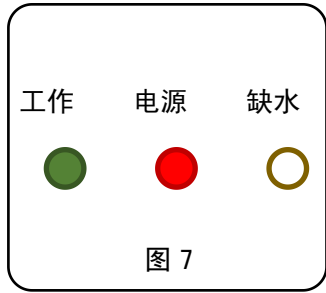


图 7

3. 加热：随着电加热器的工作，蒸馏器内的水开始升温，当蒸馏水从出口流出时（图 8），应将外接水源进水阀适度调整（图 9）在冷却水出水温度约 60℃ 左右（冷却水出水过大会造成蒸馏水减少或不出，冷却水出水过小会造成蒸馏器冒汽而减少蒸馏水出水量）。由于用户的自来水压高低不同，调整好输入本器的进水阀，控制输入蒸馏器内的水压流量，是决定蒸馏水出水量大小的重要方法。



图 8



图 9

4. 控制保护：本器具有缺水自动保护装置，当蒸馏器内的水位低于最低水位时，电器装置盒上缺水灯亮（工作灯灭）（图 4），电加热器停止加热。当水位补足至标准水位时，工作灯亮（缺水灯灭）（图 7），电加热器重新加热升温，继续产生蒸馏水（图 8）。

5. 蒸馏器内设有内置式自行排放存留水，每次使用结束后，需打开机器底部排水阀（图 6）待冷却水排放管内彻底没水流出时，方可将排水管收起。

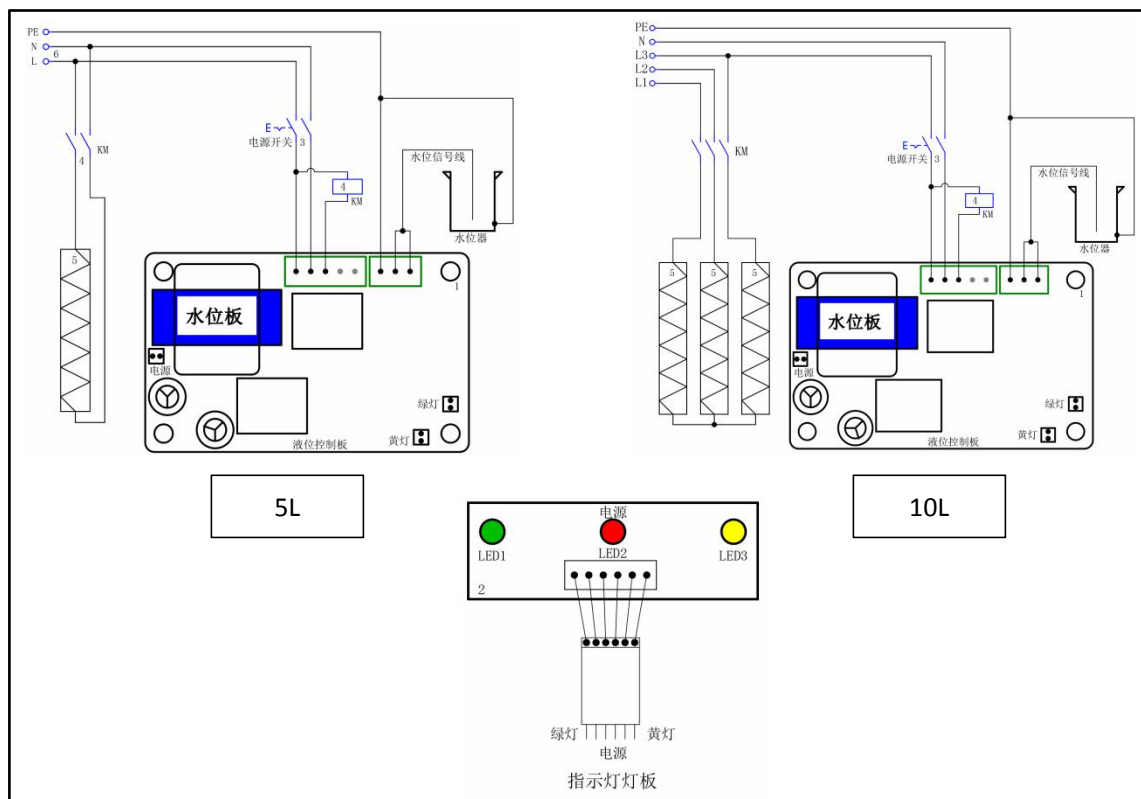
6. 使用结束后，须关闭电源开关，关闭外接水源的阀门。

第 6 章：维护保养

1. 输入本器的水源宜作软化处理，宜在输入蒸馏器的水源前端加装一个净水装置，避免蒸馏器腔内壁产生水垢，确保制成的蒸馏水水质达到指标。
2. 本器外部应经常擦干水渍，保持外壳的干燥，否则容易造成不锈钢材料受腐蚀而生锈。
3. 电器控制装置，不要随意拆卸，以防漏电和损坏电器部件造成损失，如维修将派有专业电工进行检修或与制造商联系后维修。

第 7 章：电器原理图

1. 5L/10L 电器原理图



1. 电器元件清单

编号	名称	规格/型号	数量	备注
1	液位控制板		1	
2	指示灯板		1	
3	电源开关	KCD7-2211N 250V 16A 带灯	1	
4	交流接触器	NCH8-25/40 4 常 开	1	
5	电加热管	220V 2.4kW	3	10L
		220V 3kW	1	5L
6	电源线	5 芯护套线 1.5mm ²	6m>	

第 8 章：常见故障分析

出现情况	原 因	解决方法
蒸馏水水质差	1. 新仪器腔内管壁有加工时存留的杂质。 2. 输入本器的水源不好。	1. 加长试用时间，使杂质从器内自行冲洗带出。 2. 更换输入水源的质量。
外壳带电	电源缺少接地线。	增加可靠的接地线。
不加热且外壳带电	电热器击穿已损坏。	更换电热器。
通电后指示灯不亮	1. 输入电源是否正常。 2. 检查器内电线接线头是否松动。	1. 输入与本器一致的电源。 2. 旋紧电线接头。
使用时器内冒出较多蒸汽	输入本器的水源中断或冷却水压力太低。	提高输入本器的水压。

水位低于警示线而工作灯亮	1. 液位探针搭壳。 2. 连接液位探针线破损搭壳。	1. 校正液位探针垂直位置，清除液位探针上的异物。 2. 包住连线破损处隔离搭壳。
通电后电源灯亮而工作灯和缺水灯均不亮	继电器和液位线路板已损坏或接线头松动。	更换继电器或液位线路板和旋紧松动接线头。

第 9 章：装箱单

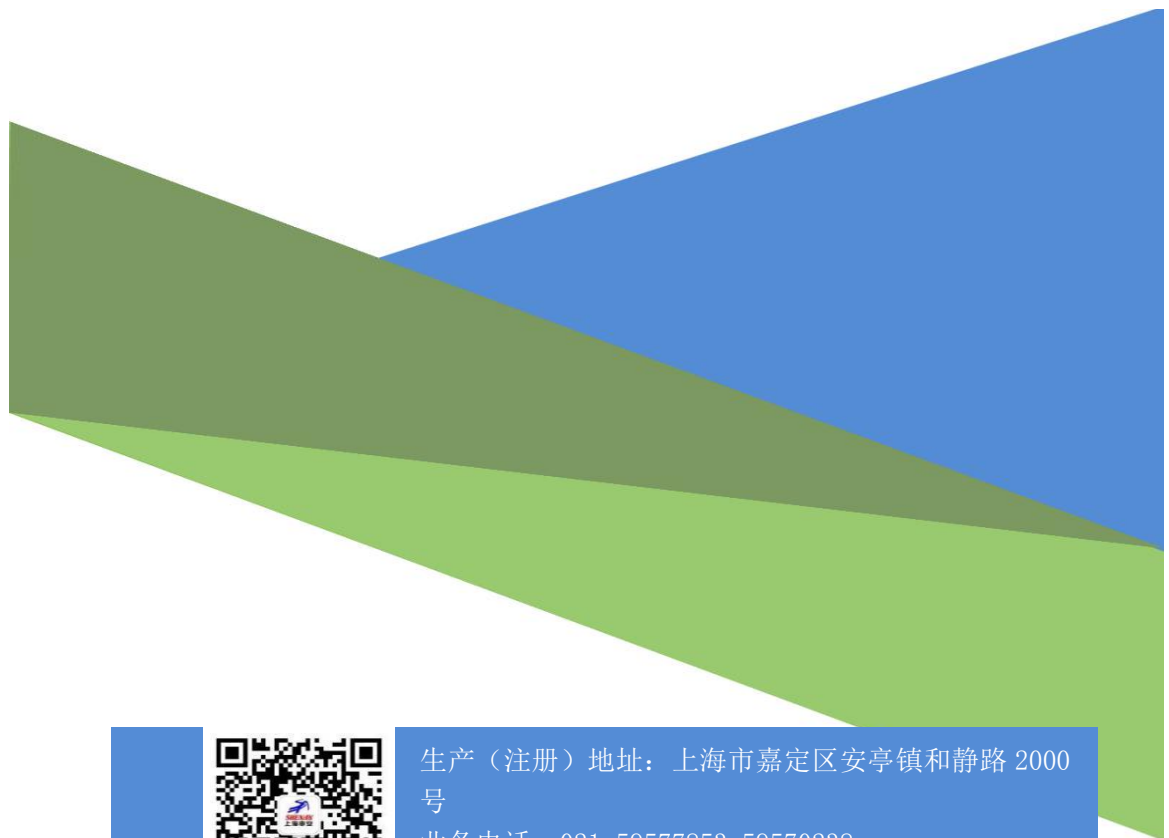
序 号	名 称	备注
1	电热蒸馏水器	一台
2	蒸馏水出水管	一根
3	冷却水出口波纹管	一根
4	冷却水进水管	一根
5	1/2 快装接口 3/8 快装接口	各一个
6	4 分球阀	一个
7	使用手册	一份
8	合格证（保修卡）	一份
9	质量跟踪卡	一份

第 10 章：售后网点

售后网点及联系方式

序号	城市	网点地址	联系电话	邮编
1	上海	上海市嘉定区安亭镇和静路 2000 号	(021) 59578384 (021) 39586183	201805

2	江苏 湖北 安徽 河南	安徽省滁州市龙兴花园	18955005964	239000
3	北京 天津 河北 山东	河北省廊坊市安次区廊霸路 139 号宏程华庭 3 栋 3 单元 203	15100686020	065000
4	湖南 江西 福建 浙江	湖南省株洲市芦淞区人民中路泰苑小区 5 栋 701	17716778864	412000
5	四川 重庆 贵州 云南 西藏	重庆市江北区石马河街道盘溪二支路玉祥门 B 区 9 栋	13628374404	400021
6	甘肃 宁夏 青海 新疆 陕西	陕西省西安市碑林区东木头 32 号	13572270714	710000
7	黑龙江 吉林 辽宁 内蒙古	辽宁省沈阳市和平区海口街 44 号	17614019646	110032
8	广东 海南 广西	广西省南宁市西乡塘区秀灵路东四里 5 号西西 湾大门	13507714950	530000



生产（注册）地址：上海市嘉定区安亭镇和静路 2000 号

业务电话：021-59577853 59570238

售后电话：021-59578384 39586183