



使用说明书 INSTRUCTIONS

电蒸汽机系列

版本号：V 1.0



生产许可证号：TS2110696-2016

使用前请仔细阅读本使用说明书，以便于正确操作

请确认已经在免费保修说书（封底）填好商家名称、购买日期等内容

妥善保管本说明书，以便保修、查阅

深圳市卓益节能环保设备有限公司
Shenzhen JOWIN Energy saving Equipment Co., Ltd

※产品由江西金辉锅炉制造有限公司负责制造

一、产品简介

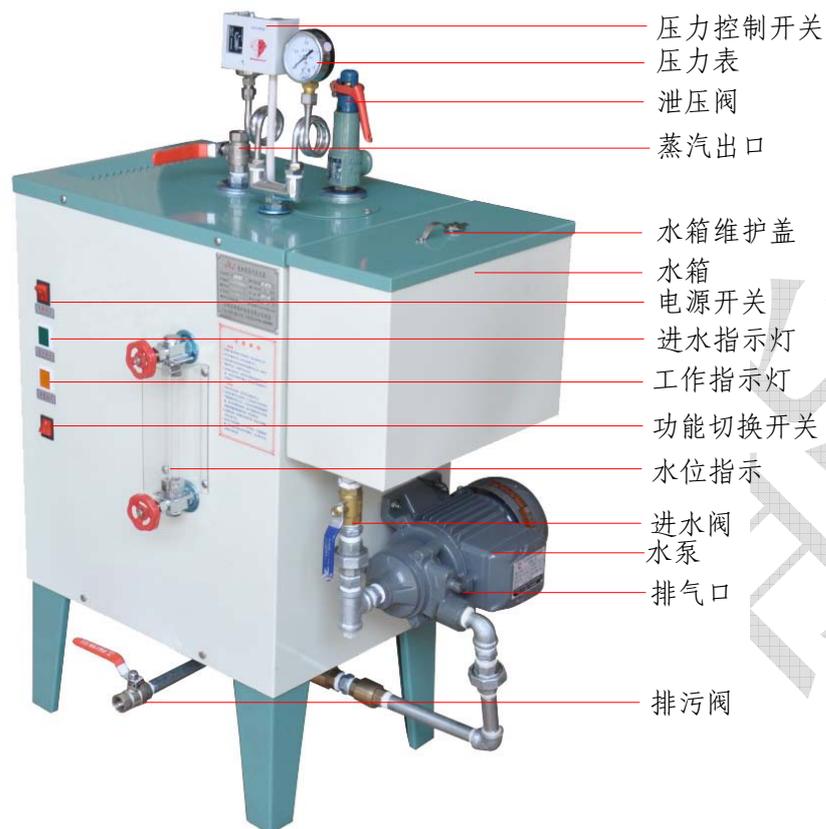
卓益系列电热蒸汽机是我公司为适应不同的客户群体，满足不同行业需求，采用新技术、新工艺制造而成，产品具有结构紧凑、外形美观、产蒸汽速度快、操作简单、使用安全、无噪声、无污染、效率高等特点。设备自动运行，可单机或多机组合使用，适用于餐饮酒楼、食品加工、洗碗机配套、餐具消毒、制衣厂熨烫等用途。

二、产品技术指标及产品结构

附表 1 产品指标

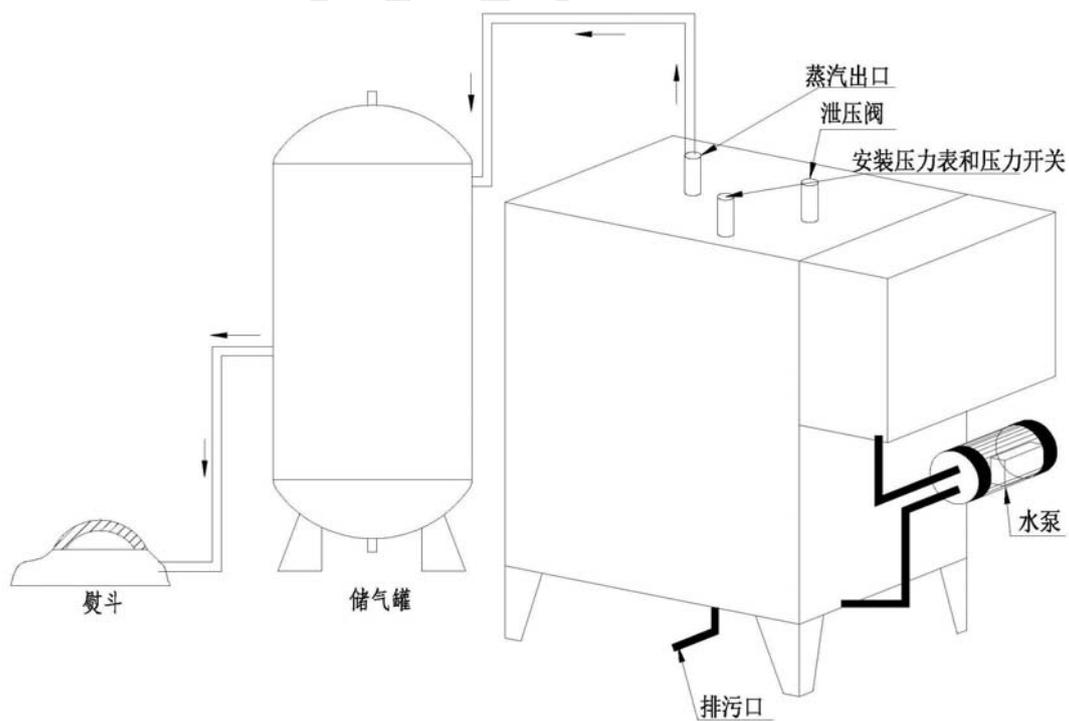
产品名称	电蒸汽机							
产品型号	J-EZQ20	J-EZQ25	J-EZQ30	J-EZQ40	J-EZQ50	J-EZQ60	J-EZQ80	J-EZQ100
额定电压	AC220/50Hz/380V							
电功率(KW)	12	18	24	30	36	48	60	72
有效容积(L)	< 30							
额定蒸汽压力(Mpa)	0.7							
上汽时间(分钟)	8-10 分钟							
适用水压(Mpa)	< 0.6							
蒸汽出口规格	DN25 外牙							
进水口规格	DN15 外牙							
进气口规格	DN15 外牙							
排污口规格	DN25 外牙							
排气管管径(mm)	50							
蒸汽温度(℃)	100-170							
蒸发量(kg/h)	20	25	30	40	50	60	80	100
外形尺寸	640×350 ×740	640×350 ×790	670×370 ×790	700×400 ×900	710×430 ×1010	760×460 ×1050	860×500 ×1110	860×500× 1110
包装方式	木框							
净重(kg)	70	80	90	100	120	150	160	170

附图 结构图

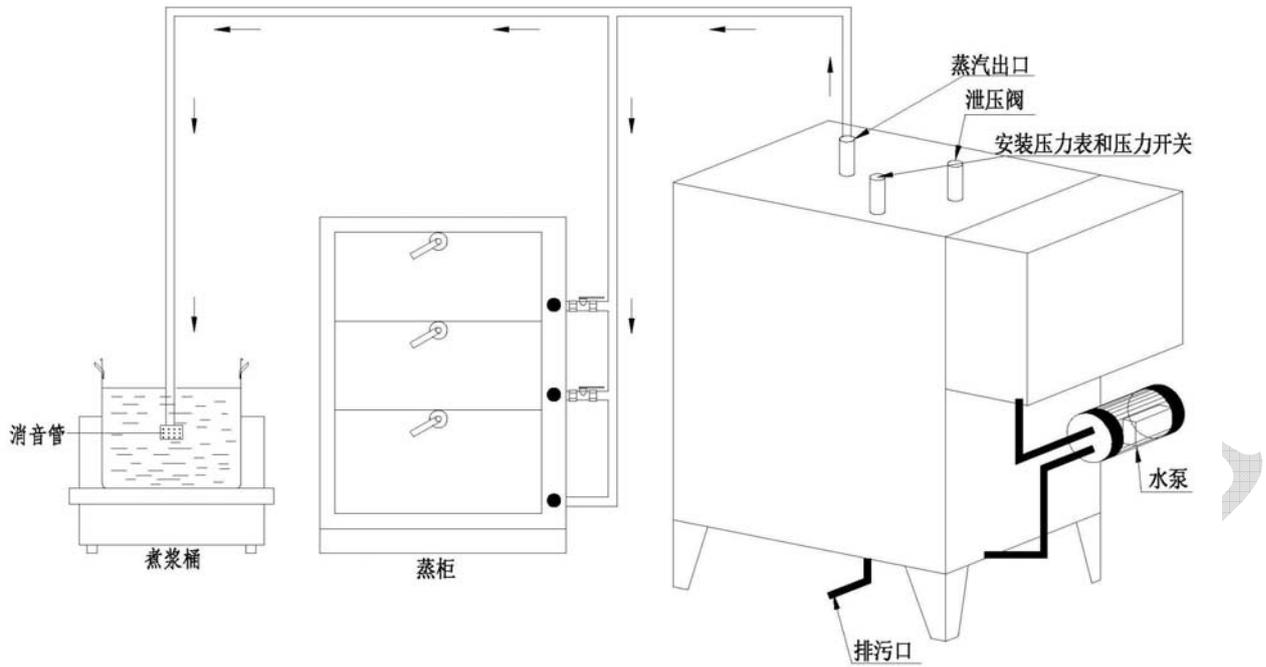


三、安装示意图

附图 制衣厂熨烫安装示意图



附图 蒸柜、煮豆浆连接示意图



四、安装注意事项

1. 电蒸汽机必须安放在坚硬的水平地面上，并一直保持水平状态。安装位置留有足够的空间，以便于操作和日后检查、维修。
2. 电蒸汽的安装位置尽量与用蒸汽设备接近，缩短蒸汽传输管道，四周禁止堆放杂物，严禁摆放易燃、易爆物品，确保安全。
3. 安装时需要根据电蒸汽机的功率选用适当容量的电源插座和相应规格的、合格的电缆，不要随意调节各种仪表、电控装置和安全装置。

五、操作方法

- ①关闭电蒸汽机出气阀及排污阀，开启进水阀。
- ②开通电源及水源（电源指示灯为红灯）。
- ③电蒸汽机会发警示音提示，绿色灯亮进入给水状态（水泵开始工作）。
- ④当玻璃水位管可以看到水位时，黄色指示灯亮起，电蒸汽机进入加热状态，水位加至最高水位时，水泵停止工作，同时机器进入正常工作状态。
- ⑤在运行过程中，当电蒸汽机的压力达到设定值时，加热指标灯会熄灭并停止加热，当压力低于设定值时设备会自动恢复工作。
- ⑥水位低于设备的水位时，设备自动补水。

⑦设备使用完毕后，先关闭电源，然后关闭进水阀，待压力降至 0.1Mpa 以下时，打开排污阀，将机胆内的污水排完。

⑧经常检查安全阀是否正常，应每日拉动安全阀手柄数次作排汽试验。

2、保证电蒸汽机的水质符合“低压锅炉水质”标准。

3、煮炉（新购置使用前及使用后每年一次）：采用 Na_2CO_3 或 $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ 药品，前者的用药量为 $6\text{KG}/\text{m}^3$ 水，后者为 $4\text{KG}/\text{m}^3$ 水，煮炉时先将药品配成 20% 的溶液注入炉胆内，再将软水注入炉胆内煮炉。

七、注意事项

- 1、操作人员应经常监视电蒸汽机的水位，不要完全依赖水位报警，以免水位控制器失灵导致电热管损坏。
- 2、在使用时若有异常响声，应立即关闭电源，停止使用，待查明原因后方可恢复使用。
- 3、设备使用完毕后，先关闭设备电源开关和总电源，排放蒸汽，待压力降至 0.1Mpa 以下时，打开排污阀，将机胆内的污水排尽。
- 4、每月进行一次查检，内部线路、外部线路连接是否可靠，管路各接头有无渗漏，若发现故障就立即排除。
- 5、电热管应每月清除水垢。

八、故障现象及处理方法

序号	故障	原因说明	解决方法
1	电源接通指示灯不亮	1. 电源接触不良 2. 故障	重新拧紧或更换电源开关
2	水位已降至低水位，水位报警器仍不报警	1. 传感器积垢太多， 2. 传感线接触不良， 3. 报警器故障	1. 清洗 2. 重新锁紧 3. 修理或更换
3	压力无法上升	1. 压力控制器故障 2. 电热管不工作	1. 更换 2. 修复或更换
4	压力上升缓慢	1. 加热管污垢过多， 导致热效率下降 2. 超负荷使用	1. 清除污垢 2. 减少用蒸汽量或增加设备
5	安全阀一直排放蒸汽	1. 使用压力过高 2. 安全阀设置值过低 3. 安全阀故障	1. 调低使用压力 2. 调整安全阀设置 3. 更换
6	压力表指示异常	1. 表针松动 2. 压力表故障	1. 固定或更换 2. 更换

7	无法排污	排污管堵塞	清洗
8	排污阀一直漏水	1. 阀门异物卡住 2. 密封片不良	1. 拆开清除 2. 更换
9	电器连续跳动或振动	1. 电压不稳 2. 传感器积垢过多 3. 接触器短路损坏	1. 暂停使用 2. 清除积垢 3. 更换
10	水泵不能给水	1. 不能转动 2. 水泵有动力而不进水	1. 手动转动水泵主轴 2. 排空气

九、安装工具清单

工具名称	数量	用途
冲击钻	1 套	机器安装孔
管钳	2 把	安装蒸汽管
活动扳手	2 把	安装阀门
十字螺丝刀	一把	-
卷尺	一把	测量

十、售后服务

10.1 保修说明

从购买产品之日（自购机时的票据日期起计算），并且用户在按照本产品《安装使用说明书》中各项操作规定的前提下，因产品自身质量问题而非人为或使用环境因素（包含燃气、水、电等质量问题）损坏引起的故障，本公司对产品实行 12 个月的免费返厂维修或免费调换配件服务。

10.2 不属于“三包”服务范围的内容（有偿服务）

1. 因用户操作不当或操作失误造成损坏的；
2. 无法提供有效的凭证或保修记录卡或涂改、污染票据及抹除机器内主要零部件表面编码的；
3. 提供的产品或主要零部件编码与出货单上编码不相符的；
4. 超过保修期限的产品；
5. 因用户电源电压不稳定或不符合国家用电标准及产品要求电源标准而造成产品损坏的；
6. 因用户**水质质量问题、用户没有及时日常维护**，产生水垢后引起机器损坏的；

产品保修卡

编号: _____

产品名称	电蒸汽机		产品型号
购机日期	年 月 日	条形码	
客户	姓名	电话	
	地址		
零售商	名称	电话	
	地址		
保用须知:			
(一) 在保修期内维修时, 请出示此保修卡及发票;			
(二) 保修期: 自购买之日起一年内有效;			
(三) 保修限制: 在以下情况下, 不享受免费维护服务:			
1) 未按说明书中的要求正确使用和维护, 造成设备不能正常运行或损坏的;			
2) 用户自行维修的或用户擅自变更使用用途, 造成产品损坏的;			
3) 使用不合格的燃气、水源、电源或使用环境超出产品正常工作范围的;			
4) 其它不可抗因素造成产品损坏的;			



请严格按照说明书中的使用方法和注意事项正确使用本产品。

维修日期	故障情况说明	部件更换	用户签名

深圳市卓益节能环保设备有限公司
Shenzhen JOWIN Energy saving Equipment Co., Ltd

服务热线: 400-000-8150 / 0755-2662425

地址: 深圳市南山区大勘工业区东段

网址: www.szjowin.com.cn