

1 概述

LG 系列电蒸汽两用饭锅（以下简称两用锅）是具有煮饭、做汤、下面条等多种用途的厨房设备。它广泛应用于船舶、客车餐车、宾馆、工矿等企事业单位。

2 型号说明

LG □ - ■ □

| | | L

附加代号，用汉语拼音字母表示

| | L

规格代号，用数字表示，饭锅容积，单位：L

| L

设计序号，用数字表示

L

产品代号，LG-电蒸汽两用饭锅，用汉语拼音字母表示

3 主要技术参数

型号	电压 V/Hz	功率 kW	工作压力 MPa	进水压力 MPa	饭锅容量 L	煮水时间 min	重量 kg
LG-40	3~220/50	9	0.3	0.3	40	45/蒸汽 60/电	70
LG-80		13.5			80		90
LG-250		30			250		150

注：煮水时间是指初始水温为 20℃ 加热至 100℃ 时所需要的时间。

4 结构特征

4.1 两用锅主要由锅体、电加热器、蒸汽管路及电气控制箱等组成。锅体为双层结构。双层形成的空腔为加热腔。

4.2 两用锅有电加热和蒸汽加热二种方式。电加热时，利用铠装管状电热元件对加热腔内的水加热产生蒸汽。蒸汽加热时，将外部蒸汽输入到两用锅的加热腔。

4.3 两用锅采用优质不锈钢材料和先进的加工工艺制造而成。

4.4 两用锅四只安装底脚高度可调。

4.5 两用锅为压力容器。工作时加热腔加充满过压蒸汽，当蒸汽的压力达到 安全阀设置压力时，安全阀将自动启跳泄压以确保安全。

4.6 两用锅装有压力表，以便随时观察加热腔的压力。

4.7 两用锅设有失水保护，当水位低于设定值时便自动切断电源，停止加热。

4.8 两用锅设有防止过载和短路的熔断器。

4.9 两用锅的加热腔及饭锅底部均设有排污阀。

5 安装

5.1 调节安装脚，使两用锅处于水平的位置上，再将四脚直接焊接在甲板上。

5.2 按外形图连接供水管路和蒸汽管路，按电路图接通电源。（这项工作须由专业人员进行。）

6 开机

6.1 蒸汽加热

6.1.1 将食品放入饭锅内，盖上锅盖。

6.1.2 关闭两用锅底部的排污阀。关闭进水阀。

6.1.3 打开进汽阀供给蒸汽，两用锅开始加热。

6.2 电加热

6.2.1 将食品放入饭锅内，盖上锅盖。

6.2.2 关闭两用饭锅底部的排污阀及蒸汽进出口阀门。

6.2.3 打开进水阀向加热腔注水，此时应将安全阀把手提起排气，当水位达到水位计标定水位时关闭进水阀。

6.2.4 旋转控制箱上加热旋钮至“通”的位置，电加热器开始加热。

7 停机

蒸汽加热时，关闭进汽阀；电加热时，旋转控制箱上加热旋钮至“断”的位置，饭锅便停止加热。

8 使用维护

8.1 两用锅必须在规定的工作电压和蒸汽压力范围内使用。

8.2 在进行各种修理、检查和清洁工作时，两用锅必须处于完全断电状态。

8.3 两用锅的电气维修工作应由专业电工进行。

9 注意事项

9.1 整机必须可靠接地，接地电阻必须小于 $0.1\ \Omega$ 。

9.2 严禁用水直接冲洗两用锅。否则会引起电器故障和意外事故。

9.3 当压力表显示有压力时，严禁向加热腔内加水。

9.4 应经常人为动作安全阀使其排汽，以检查压力安全阀动作是否正常。

9.5 更换加热元件，必须使用专用扳手进行拆卸。

9.6 如果两用锅储存时间过长，或长时间不使用，其绝缘电阻有可能很低，应低温通电去潮一段时间便可恢复。

10 故障分析与排除

序号	故 障	原 因 分 析	排 除 方 法
1	不加热	探头损坏或结垢	更换探头
		线路松动或脱落	拧紧接线头
		印刷线路板损坏	更换印刷线路板
		加热器损坏	更换加热器
2	热量不足	部分电热管损坏	更换部分损坏的电热管
		蒸汽压力低	提高供给蒸汽压力

11

随机附件

名称	规格	数量	备注
加热器专用扳手		1 只/台	
塞子		1 只/台	
钩子		1 只/台	

12 随机备件

名称	规格			数量	备注
加热器	LG-40	LG-80	LG-250	1 只/台	
	4.5kW/380V	4.5kW/380V	10kW/380V		
加热器密封圈	φ60/φ48			1 只/台	加热器用
熔断器芯	RL98-16/10	RL98-63/25	RL98-63/55	2 只/台	主回路用
	RL98-16/2			1 只/台	控制回路用
印刷线路板				1 块/台	

13 随机文件

- | | | |
|------|---------|-----|
| 13.1 | 产品合格证 | 1 份 |
| 13.2 | 使用维护说明书 | 1 份 |
| 13.3 | 装箱清单 | 1 份 |
| 13.4 | 军检证书 | 1 份 |

14 附图

- 14.1 外形图
- 14.2 电路图
- 14.3 控制箱外形图



三维 • 电器