

## 1. 用途

RZ-18 型船用灶具（以下简称电灶），该电灶具有炒、烧、煮、烘烤等多种功能，适用于大、中型舰船、陆上宾馆、野营房车炊事之用。

## 2. 主要技术参数

### 2.1 电灶型号规格

| 型号    | 额定电压   | 频率   | 额定功率 | 功率偏差        | 重量    |
|-------|--------|------|------|-------------|-------|
| RZ-18 | 3~380V | 50Hz | 18Kw | +5%<br>-10% | 155Kg |

### 2.2 电加热器规格

| 名称    | 数量 | 额定电压   | 加热功率       |        | 功率偏差 |
|-------|----|--------|------------|--------|------|
|       |    |        | 强、1        | 弱、2    |      |
| 煮锅加热器 | 3  | 3-380V | 3.33Kw     | 1.11Kw | +5%  |
| 炒锅加热器 | 1  |        | 4Kw        | 1.33Kw | -10% |
| 烤炉加热器 | 2  |        | 4 (2×2) Kw |        |      |

### 2.3 炊具规格

| 容器名称 | 材 质        | 数 量 | 规 格           | 备 注 |
|------|------------|-----|---------------|-----|
| 煮锅   | 1Cr18Ni9Ti | 3   | 30cm          |     |
| 炒锅   |            | 1   | 34cm          | 配锅盖 |
| 烤炉   | 1Cr18Ni9Ti | 1   | 500×530×320mm | 配烤盘 |

### 2.4 加热工况参数（室温、初水温 20℃）

| 容器名称 | 加热介质 | 加热功率   | 温升   | 介质质量 | 时间     |
|------|------|--------|------|------|--------|
| 煮锅   | 水    | 3.33Kw | 80℃  | 15Kg | ≥30min |
| 炒锅   | 水    | 4Kw    | 80℃  | 15Kg | ≥30min |
| 烤炉   | 空气   | 4Kw    | 230℃ | 空载   | ≥30min |

## 3 结构说明

3.1 电灶主要由上灶体、烤炉及三只煮锅、一只炒锅组成，灶体上面板、四侧围板及烤炉材质为优质不锈钢板（1Cr18Ni9Ti）。烤炉及烤炉门采用双层隔热。

3.2 电灶煮、炒锅加热器采用封闭式管状加热元件浇铸而成，烤炉加热器为封闭式管状不锈钢加热元件。在正常工作条件下加热器安全可靠，使用寿命长，热效率高。

3.3 电灶有控制面板上功率转换开关对煮、炒锅加热器进行控制和强、弱档调节，烤炉加热器由温控开关控制，也可另配控制箱，分体控制，电灶设有防止电路过载和短路保护的船用熔断器。

3.4 电灶外形尺寸 820×760×800。

## 4 安装、使用和维护

4.1 电灶按铭牌所标定的额定电压安装使用，电源进线应安装 60A 空气开关（用户自配）。

4.2 电灶应通过专用接地端子可靠接地，接地电阻不大于 0.1Ω。

4.3 电灶初次使用前或在停用 30 天后再次使用时，应分别检查加热器的冷态绝

缘电阻不应小于  $1M\Omega$ ，否则应采取措施处理，恢复绝缘电阻值至  $1M\Omega$  以上方可使用。

4.4 电灶本体安装采用 4 只 M10 的底脚螺栓固定（用户自配）。

4.5 加热器去潮措施为：

a 煮、炒锅加热器的去潮方法是：接通电源，将相应加热器控制开关置于“弱、2”档加热位置，通电不少于 1 个小时；

b 烤炉加热器的去潮方法是：打开炉门，接通电源及相应控制开关，通电不小于 1 个小时。

4.6 电灶在进行各类修理、维护、保洁工作时，应切断电源。

4.7 电灶工作面、各加热器表面应保持清洁，烤炉内及烤盘的剩余物要及时清除，不要用水直接冲洗灶面、加热器面，以免损坏电器。

4.8 煮、炒锅及烤炉内如没有盛水或食物时，严禁用电加热，避免造成煮、炒锅因锅底变形与加热器接触不良，致使加热器过热损坏或缩短正常使用寿命，**严禁空烧！**

4.9 为避免损坏炊具，炊具使用时应轻拿轻放，炊具内存放食物时间不宜过长。清洗时注意不要损坏煮锅底部及炒锅底部平整度。

4.10 更换煮、炒锅加热器，只需将各加热器中心固定螺钉旋下，松开连接导线，取出加热器。更换烤炉加热器时，先拧下卡条上自攻螺钉抽出卡条后，取出加热器。重新连接后应严格检查，确认无误后方可通电使用。

4.11 电灶的安装和电气维修工作应由具有专业知识和资格的人员在本说明书指导下进行。

## 5 存放

电灶及附件箱应存放在干燥、通风、不含腐蚀性气体的库房内。

## 6 供应范围

| 名称   | 电灶本体   | 煮锅        | 炒锅        | 烤盘  |
|------|--------|-----------|-----------|-----|
| 规格   | 3-380V | 30cm（不锈钢） | 32cm（不锈钢） | 不锈钢 |
| 每套数量 | 1 台    | 3 只       | 1 只       | 2 只 |

## 7 随机备件

| 名称 | 备件规格 |     | 单位 | 数量 |
|----|------|-----|----|----|
| 熔芯 | RL8B | 16A | 只  | 7  |

## 8 随机文件

- |           |     |
|-----------|-----|
| 1 使用维护说明书 | 1 份 |
| 2 产品合格证   | 1 份 |
| 3 电路图     | 1 份 |

**警告：本灶严禁空烧和用水直接冲洗**



何志军

2015.4.1