



# 电烤箱使用说明书

公司名称：无锡德麦机械有限公司

地址：江苏无锡市惠山区惠畅路99

电话：13382899913 13400035030

邮箱：xubaoku1981@163.com

网址：www.jsdemag.cn

QQ：805429662 传真：0510-83585889

# 德麦机械电烤箱使用说明书

亲爱的顾客朋友：

首先，感谢您选择了德麦机械产品—电烤箱，您明智的选择是我们不断追求进步的动力和创新的源泉。德麦产品永远为烘焙业的发展尽心尽力。

为了使您更好的使用和维护该产品，我们建议您在安装使用前，请仔细阅读《使用说明书》，并请妥善保存，以便随时查阅。

另外，由于产品设计的不断改进和技术的更新，某些结构可能与本说明书不完全一致，恕不另行通知。请谅解！

友情提醒：请务必注意安全操作事项和遵守安全操作规范。  
再次感谢您使用德麦机械的产品。

# 目 录

|     |          |    |
|-----|----------|----|
| 一.  | 安装方式     | 3  |
| 二.  | 电源供应     | 3  |
| 三.  | 水源供应     | 4  |
| 四.  | 拆层与安装    | 4  |
| 五.  | 排气       | 6  |
| 六.  | 操作面板和各组件 | 7  |
| 七.  | 操作方式     | 9  |
| 八.  | 注意事项     | 10 |
| 九.  | 清洁与维护    | 10 |
| 十.  | 零件表      | 11 |
| 十一. | 性能参数     | 12 |
| 十二. | 电路图      | 12 |

## 一、安装方式：

本机器一般为组装好交机，现场安装步骤如下：

1. 将电烤炉安放在室内干燥，通风的地方。
2. 烤炉应定位于平整、宽敞地方为宜。当地面不平时，可利用水平测量仪进行测量水平，测量时将水平测量仪放置于炉内平台上，若不水平，则调整脚架上的调整螺丝，调整至恰当的位置。
3. 面对烤炉，炉右侧（有电器维修门侧）于与墙边的距离不应小30cm，炉后与墙边的距离不应小于10cm。
4. 请务必按照铭牌的指示，正确接电。
5. 打开电源开关，逐个检查控制面板上的每个装置，包括照明开关、电源开关、自动调温装置、计时器、计时器开关、蒸气按钮和拉杆等。
6. 调节完毕后，关闭电源。

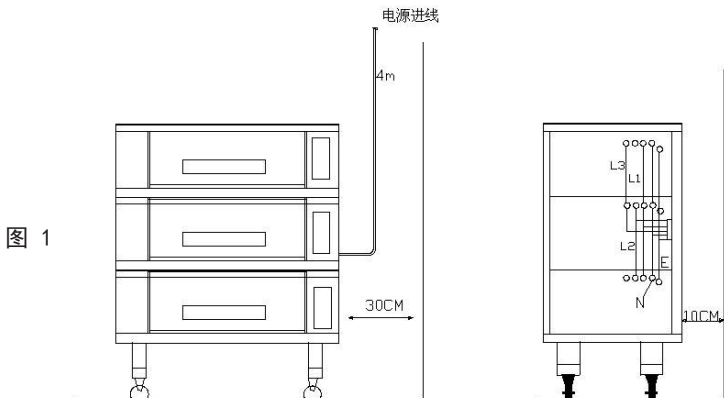
## 二、电源供应：

此机器使用电源方式请参照电力铭牌所示，若为三相电源请按照下（图 1、图 3）方式接电，地线请一定要妥善接好（接于炉内），以防止不必要的损坏，当有两台或两台以上的设备时，请一定要接等电位线。当线路正确接好后，请打开总开关，炉内为铁板平台时，可将温度设定于 200℃。

（炉内为石板平台时，要注意初次工作设定温度为 50℃，设定好相应的时间，一般应不低于 1小时，当时间到后，报警器响起，再次重新设定温度，依次类推，并以 50℃ → 100℃ → 150℃ → 200℃ 的温度递增）。

注意：电源软线有特殊要求，电源线为耐油柔性护套电缆线GB/T5013.1的57号线，如需更换，需要相同型号及规格的电源线300/500V，并由专业人员操作，电源线的长度不允许超过2.5m；外接电源线 $\geq 4\text{mm}^2$ 。

如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。



### 三、水源供应：

如图 2 所示烤炉有蒸气发生器。（根据客户需要是否安装）

安装水外管时，进水口为1/2" 内旋式螺纹接口，请用相应规格的外管接水，并尽量安装在机台上方，接近机台右角落50cm处，比炉高30cm处便于安装进水，接水管径为1/4"，用来测量水量。水电磁阀允许的压力范围为1-7kg/cm<sup>2</sup>。球阀2向下旋转，接通水流，接通之前请先确认水压是否在此范围；蒸气组下方有排水管装置，用一量杯放在下面接残留的水，可用来测量蒸气量（将球阀1向下旋转，将残留的水排出，再将球阀1转回，恢复原来关闭状态）。

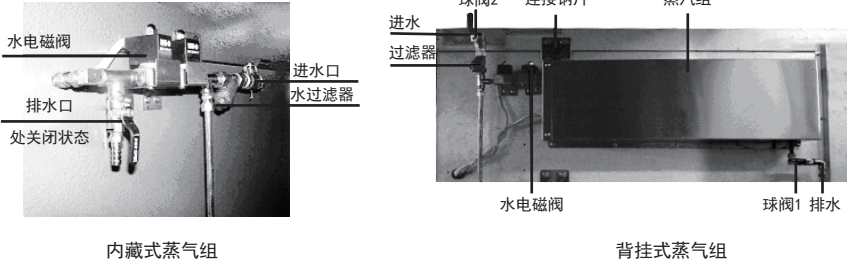


图 2

### 四、拆层与拼装：

若因为现场通道太小，无法整台进入，此机器也可拆层，但必须请专业工程人员操作，如下（图3、图4、图5、图6、图7）所示，方法如下：

- (a) 先拆下电源线，即打开三层电器维修门，将L1、L2、L3、N电线的固定螺丝拆下，将三层之间的控制电线，固定螺线拆松脱下，把电线先取下，检查层与层之间的电线应全部脱离。
- (b) 取下烤炉四个角上连接层与层的连接钢片上的螺丝，将连层钢片及螺丝全部取下。
- (c) 拆下各层，此炉子可拆成带盖的上层，中间层，下层。拆层到现场后，在反过来之步骤，层层装回，把机组装好。
- (d) 搬运时注意保温棉不要掉落。

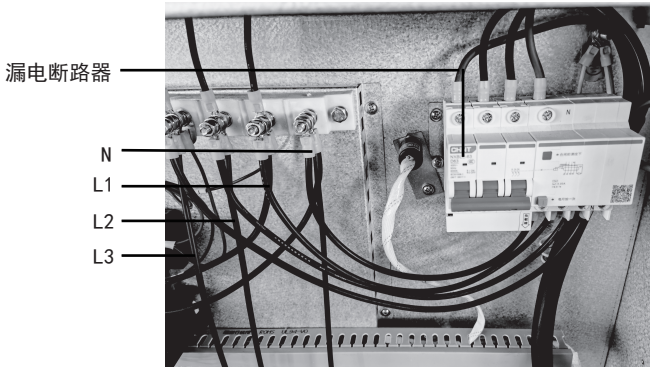


图 3

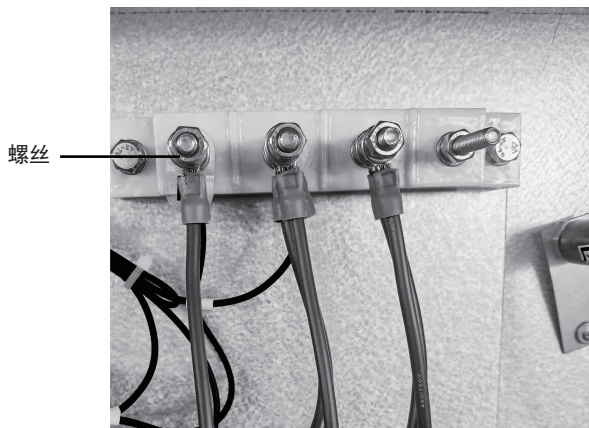


图 4

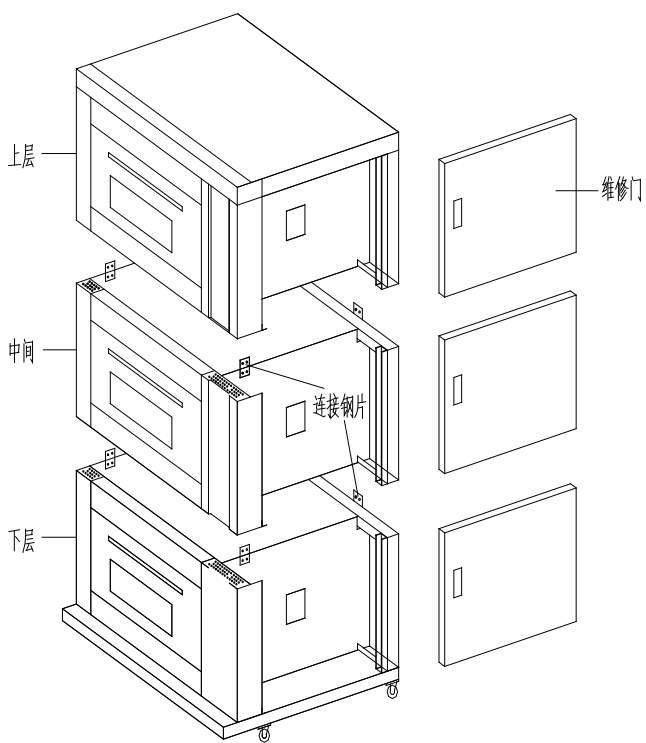


图 5

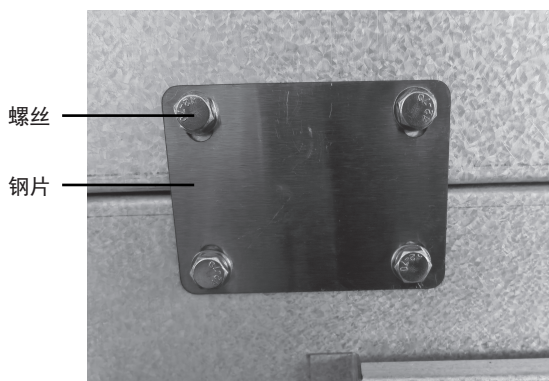


图 6



图 7

## 五、排气：

烤炉应安放在炉房内干燥通风的地方，以便有充足的空气可以交换，请安装排气罩或者风扇，建议排气装置和电炉的间距为40cm。

## 六、操作面板和其各组件的作用：

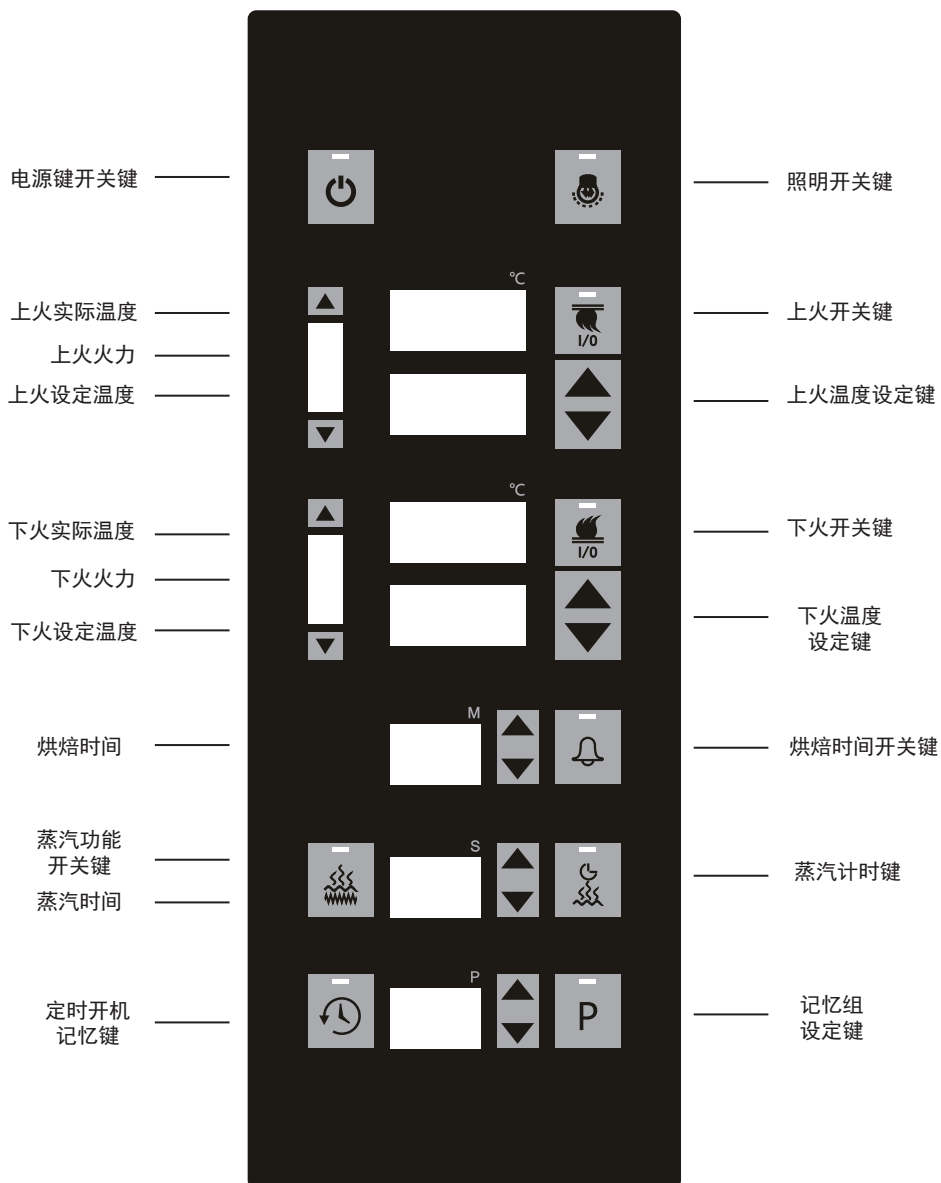


图 8



## 1. 电源开关

工作时，打开电源，指示灯亮表示灯亮，反之则关闭。



图 9

## 2. 照明开关

照明开关用来观察烤炉内的具体烘焙状况。

## 3. 温控器

温控器(每层上火与下火两个温控器各自独立工作,而不相互影响)

“I/O”按钮用来开启或者关闭对温度的设置。

“▲”表示调高预设温度；

“▼”表示调低预设温度；

当达到预先设置的温度时,电炉就会停止加热.电炉的允许最高温度是300°C。

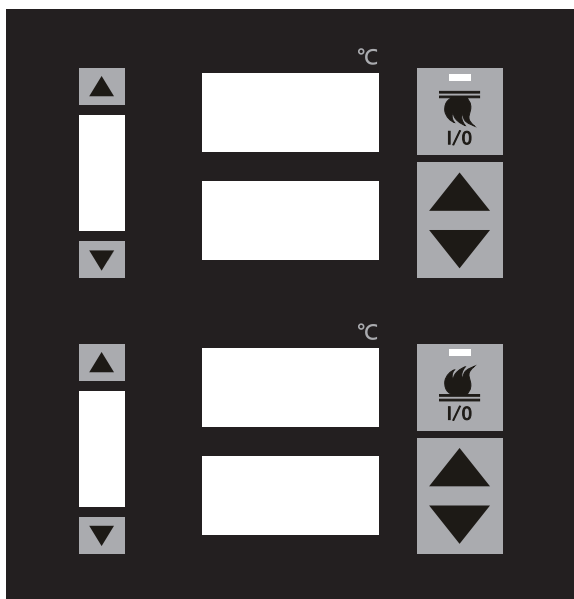


图 10

#### 4. 计时器

计时器以分钟显示烘焙时间，时间范围为0-99分钟，

“▲”表示延长烘焙时间；

“▼”表示缩短烘焙时间；

通过对其设置来计算烘焙时间，计时器倒计时长度，直到0为止，当到达计数0时，蜂鸣器就会响铃提示烘焙时间已到。

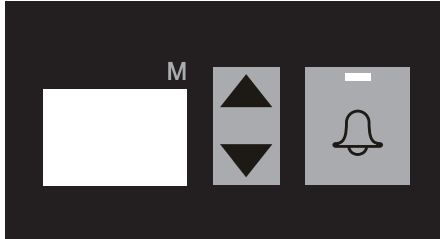





图 11



#### 5. 蒸气按钮

用时间计时器设定好喷蒸气的的时间的秒数，等待蒸汽按钮指示灯亮时，按下蒸气按钮 ，打开水电磁阀，水流入蒸气发生器变成蒸气进入炉内，烤炉温度达到180℃以上才可喷蒸气，蒸气计时器时间不可设定太长，一般2~3秒可，且每次喷完后间隔1~2分钟才可再喷一次，以免蒸发不完之水流入炉内。

#### 6. 定时开机.

开机状态，按键  3秒可打开{指示灯闪}/关闭（指示灯灭）定时开机功能。关闭面板电源，按键  3秒不要松开进入定时开机设置。

#### 7. 记忆组

开机状态，按  键3秒（指示灯闪）进入记忆组设置（1-99组），选择记忆组并设置好相应烘焙参数，设置完毕按  键保存并退出。

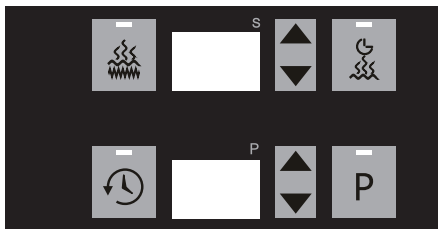


图 12

#### 8. 排气拉杆



在烘焙过程中或完成时，拉此排气拉杆打开排气门，可将蒸气排出。

### 七、操作方式：

- 1 独立操作，要用一层只需开一层，每层操作方式一样。
- 2 开电源主开关。
- 3 设定上火温控器于所需要的温度后，上火开始升温。

- 4 设定下火温控器于所需要的温度后，下火开始升温。
- 5 于计时器上设定好所需烘焙时间。
- 6 等上火，下火均达到设定温度，显示器显示温度与设定温度相一致，此时可打开炉门，放入所需烘焙产品，关闭炉门，开始烘焙，同时按下计时器开关，设定所需时间，开始倒计时。
- 7 计时器走完设定时间，铃声响起，先关计时器，停掉铃声，开照明灯观察产品情况，如烘焙完成，把产品取出。
- 8 在烘焙中或完成时，需要将炉内水气排出，可拉排气拉杆，打开炉内排气门，将蒸气排出。烘焙时要将排气拉杆推到底，关闭排气门。
- 9 如烤法式面包/欧式面包需要喷蒸气时，用时间计时器设定好喷蒸气的时间的秒数，按下蒸气按钮，水进入蒸气发生器变成蒸气喷入炉内，烤炉温度达到150℃以上才可喷蒸气，蒸气计时器时间不可设定太长，一般2~3秒就可，以免蒸发不完之水流入炉内。

## 八、注意事项：

- 1 每天用毕，请把总电源关掉，并经常检查电线是否损坏。
- 2 开启维修门之前，请确定主电源是否关闭，以保证安全。
- 3 炉顶上不可放置油类，水等液体。
- 4 当炉子在加热过程中，不可将炉门打开，以免影响产品烘焙效果，并避免灼伤。
- 5 检查水管是否有泄露现象，若有，停止使用直到修复后再使用。
- 6 标志“”，其说明标识那些相互连接后使设备或系统的各部分达到相同电位的端子，这并不一定是接地电位，如局部互连线。
- 7 标志“”，其说明危险电压引起的危险。
- 8 连接固定线路中应装设大开距（触点距离≥3mm）全极断开开关或装设过电压等级为Ⅲ的全极断开装置。
- 9 为避免有热断路器的误复位产生危险，烤炉不能通过外部开关装置供电，例如定时器或者连接到有通用部件定时进行通断的电路。
- 10 对于身体、感官或智力上有缺陷，或经验和知识有欠缺的人（包括儿童），此说明书不适用。
- 11 如果电磁灶的锅和本体是分离式的，那么说明书还需要说明：使用锅的尺寸（具体填写）、类型（具体填写）。

## 九、清洁与维护：

- 1 使用后，通过拉排气拉杆实现对炉腔内气体的排放。
- 2 炉内残余面团要取出，以免在炉内焦化粘住。
- 3 每天用毕，应擦拭炉门、炉面和清洁炉膛，以保持干净美观，但禁止用水冲洗，以免损坏电器零件。
- 4 每天检查烤炉操作面板和炉门等环节，使其保持良好的工作状态。
- 5 不得用喷射水流清洗。

## 十、零件表：

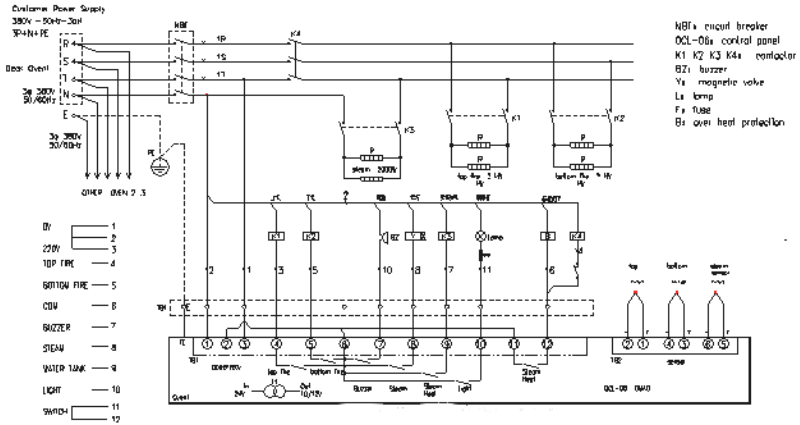
| 零件名称  | 零件规格                          | N-50<br>3 | N-<br>603T | N-<br>603F | N-<br>603S | N-<br>603A | N-90<br>1C |
|-------|-------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 照明灯座  | 250V*6A 陶瓷                    | √         | √          | √          | √          | √          | √          |
| 照明灯泡  | 35W 壹丰                        | √         | √          | √          | √          | √          | √          |
| 下火感温棒 | 6*150KL=1230/1180             | √         | √          | √          | √          | √          | √          |
| 上火感温棒 | 6*150KL=1280/1230             | √         | √          | √          | √          | √          | √          |
| 温控器   | XMTA-1011B, OME-002           | √         |            |            |            |            |            |
| 门拉簧   | BV210-1E                      | √         | √          | √          | √          | √          |            |
| 门拉簧   | SM901-210E                    |           |            |            |            |            | √          |
| 漏电断路器 | DZ47LE-60A/38+N               |           |            | √          | √          | √          |            |
| 漏电断路器 | DZ47LE-40A/39+N               |           | √          |            |            |            |            |
| 漏电断路器 | DZ47LE-80A/3P                 |           |            |            |            | √          |            |
| 漏电断路器 | DZ47LE-20A/2P                 |           |            |            |            |            | √          |
| 接触器   | CN-18 4A 220V                 | √         | √          | √          | √          | √          | √          |
| 接触器   | CN-11 220V                    | √         | √          | √          | √          | √          | √          |
| 脚轮    | 41N NYLON                     | √         | √          | √          | √          | √          |            |
| 蜂鸣器   | SZ-419, EBNS419S              | √         | √          | √          | √          | √          | √          |
| 电热丝   | 380V/2.5kW(Φ1.1*Φ10.57.8)     |           |            | √          | √          |            |            |
| 电热丝   | 380V/2kW(Φ1.1*Φ10*72.2)       |           |            | √          |            |            |            |
| 电热丝   | 380V/1.25kW(Φ0.9*Φ10*115.52Ω) | √         |            |            |            |            |            |
| 电热丝   | 380V/1.5kW(Φ0.9*Φ10*96.27Ω)   | √         | √          |            |            |            |            |
| 电热丝   | 380V/2kW(Φ0.9*Φ10*72Ω)        |           | √          |            |            |            |            |
| 触控面板  | OCL-06                        |           |            |            | √          |            |            |
| 触控面板  | OCL-36                        |           |            |            |            |            | √          |
| 超温开关  | OMM-001                       | √         | √          | √          | √          | √          | √          |
| 固态继电器 | JDQ SSR-80A-1                 | √         | √          | √          | √          | √          | √          |

## 十一、性能参数:

| 机 型                    | DM-623   | DM-633T  | DM-643T  | DM-633   | DM-643   |              |
|------------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| 烘焙室<br>(宽, 深, 高)<br>cm | 90x72x21   | 102x80x24  | 130x84x24  | 130x72x21  | 90x130x21  |              |
| 外型尺寸<br>cm             | 132x105x165  | 149*117*175  | 177*119*175  | 172*105*165  | 132*163*165  |              |
| 总重量                    | 600kg  | 650kg  | 860kg  | 690kg  | 950kg  |              |
| 电力规格                   | 380V/50Hz/3<br>PH  | 380V/50Hz/3P<br>H  | 380V/50Hz/<br>3PH  | 380V/50Hz/3PH  | 380V/50Hz/3P<br>H  |              |
| 烤炉功率                   | 16.5kW/22A   | 21kW/32A   | 27kW/40.5A   | 24kW/37A   | 37kW/41A   |              |
| 操作面板                   | 触控面板   | 触控面板   | 触控面板   | 触控面板   | 触控面板   |              |
| 外板材质                   | 正面不锈钢  | 正面不锈钢  | 正面不锈钢  | 正面不锈钢  | 正面不锈钢  |              |
| 开门方式                   | 向下外拉式  | 向下外拉式  | 向下外拉式  | 向下外拉式  | 向下外拉式  |              |
| 烤盘摆放                   | <br>40x60cm | <br>40x60cm | <br>40x60cm | <br>40x60cm | <br>40x60cm |              |
| 可<br>选<br>项            | 蒸气<br>组  | 背挂式  | 内藏式/背挂<br>式  | 内藏式/背挂<br>式  | 内藏式/背挂式  | 内藏式/背挂<br>式  |
|                        | 烤盘<br>平台   | 欧洲石板<br>国产石板   | 欧洲石板<br>国产石板   | 欧洲石板<br>国产石板   | 欧洲石板<br>国产石板   | 欧洲石板<br>国产石板 |
|                        | 炉<br>门   | 不锈钢门/<br>玻璃门   | 不锈钢门/<br>玻璃门   | 不锈钢门/<br>玻璃门   | 不锈钢门/<br>玻璃门   | 不锈钢门<br>/玻璃门 |

## 十二、电路图：

层炉可调功率电路图  
(单层电路控制图)



## 废品处理

- 1、清洁用过的废品不可随意丢弃，需进行相应的分类处理；
- 2、报废的产品送至当地有相关资质的工业废物安全处处理。