



# 强制对流炉使用说明书

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

## 欢迎使用德麦公司产品！

- ★ 在使用前请详细阅读此说明书，以便正确的使用烤箱并及时进行保养。并妥善保存，以便随时查阅。尤其要遵守安全注意事项。
- ★ 另外，由于产品的改进，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！
- ★ 本手册是热风炉不可分割的一个组成部分，因此在热风炉的使用过程中，都要把这本说明书放在容易拿到的地方。

# 目 录

一.	产品概述	1
二.	安装说明	1
三.	产品参数	2
四.	注意事项	2
五.	控制面板说明	3
六.	操作方式	4
七.	保养清洁	4
八.	保修期	4
九.	简单故障排除	5
十.	电源原理图	5

## 一、产品概述：

### 1. 功能

本烤炉为热风循环方式称热风烤炉,可用于烘烤各类面包、中式点心、西式饼干,以及烘烤鸡鸭鱼肉等,也可用于干燥用途。是各式面包西饼店、酒店首选设备,拥有本烤炉都可以取得良好的应用效果。

### 2. 特点

- ①、外观豪华、美观、大方、体积小容量大
- ②、进口零组件经久耐用、故障率低
- ③、进口温度控制器、微电脑PID控制方式温度控制精度高
- ④、优质进口电热管、寿命长
- ⑤、特殊设计网板风道,热量分布均匀,烘焙效果更佳
- ⑥、优质保温材料,保温性能好热量损失少
- ⑦、内外隔热的大玻璃门、减少门口的散热

## 二、安装说明：

### 1、安装注意事项

#### ①、先将烤炉定位：

本热风烤炉可单独定位,也可附加16盘烤盘架或16盘醒发箱上,并可靠连接固定,将烤炉移到预定的位置,并调准将烤炉处以水平状态。

注意:烤炉的背面离墙壁至少要10cm的间隙

#### ②、接电：

客户必须在供电线路中装设大开距(触点开距3,mm以上),全极断开的漏电保护开关,其额定漏电工作电流值 $\leq 10\text{mA}$ 。

将烤炉引出线接在墙壁上漏电开关上,注意相线与零线的区别确认地线可靠接地。接通电源检查各项功能及开关的动作灵敏度和仪表的指示情况,确认无误即可升温。

注意:此操作必须有持有合格上岗证的电工进行。

将电缆线上没有标号L1 ,L2, L3的线端分别接到电源火线上,标有N线号端接到零线上,将标有  黄绿线接到地线上。标有  的端子为等电位连接。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,如需跟换,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 $\geq 2.5\text{mm}^2$ 。

### 三、产品参数：

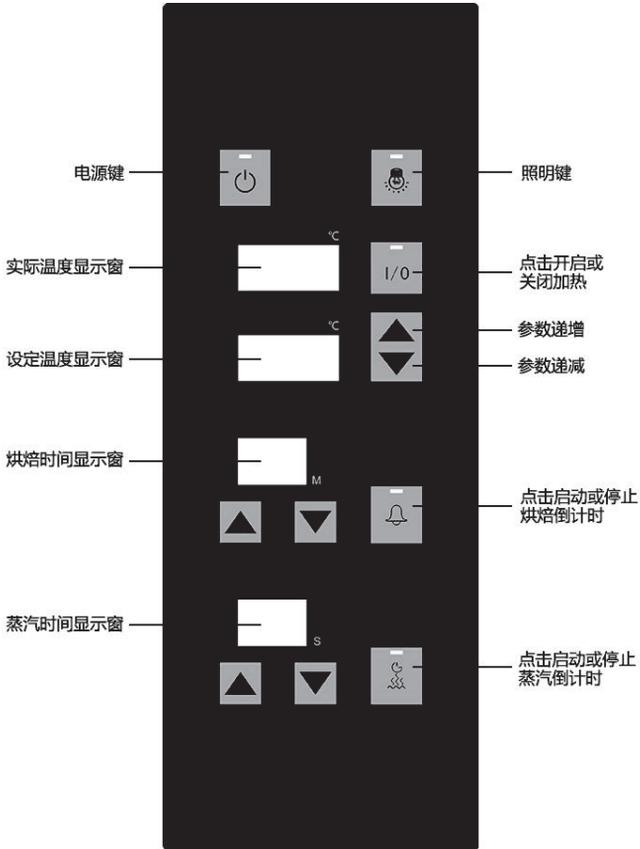
序号	项目名称	单位	基本参数
1	额定电压	V	380
2	额定频率	Hz	50
4	额定输入功率	kW	9.5
5	烘烤温度范围	°C	常温至 300
6	烘烤时间范围	min	0-99
7	进水压力	kPa	300-800
8	容量	mm	烤盘 400x600 5 盘
9	体积(WxDxH)	mm	780×1253×690
10	重量(大约)	kg	149

(注)：接电输入均为三相四线方式。

### 四、注意事项：

- 1、每天工作完毕，把烤炉所用的总电源关掉，并经常检查电线有无破损或裂痕，以免漏电造成危险。
- 2、严禁用水或湿毛巾擦洗电器部分，以免漏电及损坏零件；严禁使用喷射水流清洗。
- 3、烤炉顶上严禁放油类等易燃易爆物品；在正常工作过程中，禁止用手或其它裸露部分接触炉门的左、右装饰板，以免烫伤。
- 4、门玻璃是钢化玻璃，可以在高温环境下正常使用，但要避免锐器等物体撞击，尤其使用过程中放取石锅一定要将门打开过90度，以免导轨会撞击到门玻璃；
- 5、设备最高可以加温到300°C，在加热过程中，不可将箱门打开，以免影响产品烘焙效果，并避免灼伤。
- 6、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。
- 7、连接固定线路中应装设大开距（触点距离 $\geq 3\text{mm}$ ）全极断开开关或装设过电压等级为III的全极断开装置。
- 8、标志“”，其说明标识表示危险电压引起的危险。
- 9、标志“”，符号表示此端子为等电位端子，与其他设备的等电位连接在一起以减小设备之间的电势差，防止由电势差引起电气安全事故。
- 10、为避免有热断路器的误复位产生危险，电烤箱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。
- 11、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。
- 12、更换可拆除的软管时，软管上的软管组件连接器也要一起更换，不能重复利用。

## 五、控制面板说明：



- 1、电源指示：电源开时该指示灯点亮。
- 2、照明指示：照明灯开启时该指示灯点亮。
- 3、电源开、关：重复按该按键开、关电源。
- 4、照明开、关：重复按该按键开、关照明。
- 5、实际温度显示：工作时显示点火实际温度。
- 6、加热指示：点火加热时数码管小数点点亮。
- 7、设定温度显示：设定时显示设定温度。
- 8、工作指示：点火工作时该指示灯点亮。
- 9、温度设定 (+)、(-)：重复按该键加减温度设定值1°C；长按该键快速加、减设定值；最大温度可设定为300°C。
- 10、加热开关：控制点火是否加热。

- 11、计时器显示：烘焙定时未启动时显示烘焙时间设定值，烘焙定时启动后显示烘焙定时剩余时间，显示精度为1分，烘焙时小数点闪动，每过1分钟设定时间减1。
- 12、定时设定（+）、（-）：重复按该键加减时间设定值1分钟；长按该键快速加、减设定值；最大烘焙时间可设定为99分；烘焙过程中可对烘焙时间进行调整。
- 13、计时器结束指示：计时结束外接蜂鸣器将发出声响，同时该指示灯点亮。
- 14、计时器开关：重复按该键启动、关闭烘焙定时器。
- 15、蒸汽定时显示：定时未启动时显示蒸汽定时时间设定值，最长为 15秒；定时启动后显示蒸汽定时剩余时间，显示精度为1秒。
- 16、喷蒸汽指示：喷蒸汽（启动）时该指示灯点亮。
- 17、蒸汽定时设定（+）、（-）：定时器未启动时重复按该键蒸汽时间可设定值加、减1秒；长按该键快速加、减蒸汽定时设定值；启动定时器后按该键实时加、减剩余蒸汽时间。
- 18、蒸汽开关：重复按该键启动、关闭蒸汽定时器。

## 六、操作方式：

- 1、打开电源开关。
- 2、打开电灯开关。
- 3、设定所需要的温度，按加热开关，电热管开始加热升温。
- 4、当实际温度到达设定温度时，打开炉门，把产品放入炉内烘焙，同时在计时器上设定烘焙时间，并打开计时器开关，开始倒退计时。
- 5、计时器走完设定时间，铃声响起，先关计时器停掉铃声，烘焙完成，把产品取出，如未烤完，可按上述步骤设定时间，延长烘焙。
- 6、在烘焙中或完成时，需要将炉内水气排出，可拉排气门操纵杆，打开炉内排气门，将水气排出。一般烘焙时要将排气门操纵杆推到底，将排气门关闭。
- 7、如需加蒸汽组，可以设定蒸汽时间，并按开关，喷蒸汽。

## 七、保养清洁：

- 1、每天用完先关闭电源待烤炉冷却后，用干毛巾擦拭炉体面板，保持干净卫生；
- 2、炉内如有残余面团应及时取出，以免在炉内焦化粘住，不好清理；
- 3、炉内玻璃要定期清洁，保持清晰度；
- 4、保持操控面板无油污。
- 5、经常检查电源线，出现破裂或老化时，应及时更换。
- 6、经常检查进水是否正常。

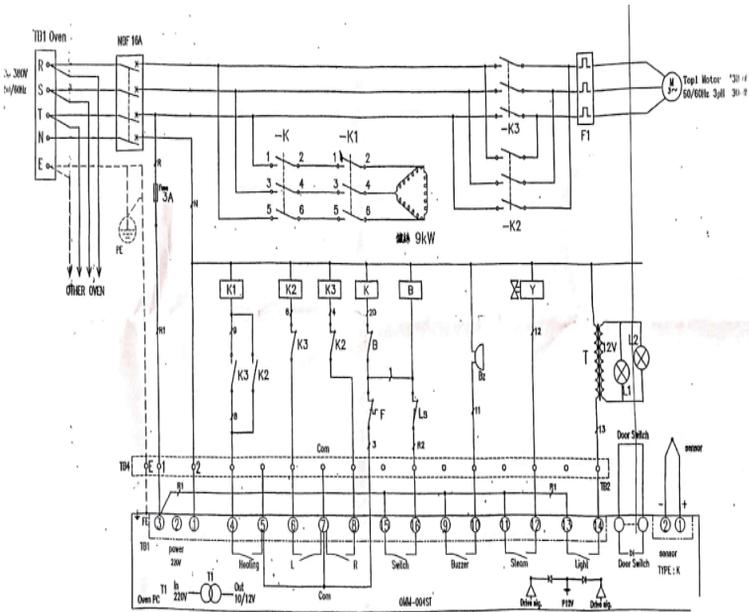
## 八、保修期：

自交机之日起，整机保修一年（除消费者因使用、维护、保管不当造成损坏的）。保修期外的维护、修理，将收取零件费，终身维护。

## 九、简单故障及排除：

故障现象	原因	排除方法
不通电	缺相、电源无电	检查电源
灯不亮	灯烧坏或松动脱落	更换灯泡或重新安装
烤炉门下垂	门限位螺丝松动移位	调整门限位
烘焙不均匀	烤炉不水平	调节水平

## 十、电源原理图：



## 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。