

- 本产品为家用厨房电器
- 请对型号准确，以实物为准
- 使用前请详细阅读本说明书，并妥善保管，以备必要时查阅



# 龙的·电磁炉

## 使用说明书

### NKC-20S6F

longde 龙的



图号: NK1205

#### 中山市龙的电器实业有限公司

地址(ADD): 广东省中山市阜沙镇卫民工业区

电话(TEL): 0760-23822888

传真(FAX): 0760-23820927

<http://www.longde.com>

longde 龙的  
enjoy our life

# 目 录


一.产品简介.....	1
二.工作原理.....	1
三.产品规格.....	2
四.产品结构图.....	2
五.使用方法.....	3
六.注意事项.....	5
七.清洁保养.....	6
八.故障检查.....	7
九.装箱清单.....	8
十.电气原理图.....	8
十一.附录.....	9

## 十一. 附录

### ● 售后服务

本机如发生故障，请与本公司售后服务中心联络，本公司当竭诚为您服务，保修项目的有关事宜请详阅保修卡。

### ● 环保清单

依据中华人民共和国《电子信息产品污染控制管理办法》规定，列出电子信息产品中可能含有的有毒有害物质或元素的名称含量于以下表格中						
电子信息产品名称：电磁炉						
部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 ( Pb )	汞 ( Hg )	镉 ( Cd )	六价铬 ( Cr ( VI ) )	多溴联苯 ( PBB )	多溴二苯醚 ( PBDE )
PCB板组件	×	○	○	×	×	×
线盘组件	○	○	○	○	×	×
风扇	○	○	○	○	×	×
电源线	×	○	×	○	×	×
上下盖	○	○	○	○	×	×
黑晶板	×	○	○	○	×	×
包装、贴纸类	×	○	○	○	×	×
其他（赠品等）						
<p>○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363—2006标准规定的限量要求以下。</p> <p>×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363—2006标准规定的限量要求。</p>						
<p>注意：我公司生产的产品其材料尽可能使用无毒无害以上含有有害物质材料，物质或元素的部件皆因全球发展水平及行业现阶段工艺水平限制而无法实现有毒有害物质的替代，如遇技术及物质材料升级，恕不另行通知。</p>						

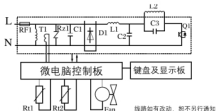
#### 特别声明：

本资料上所有内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留解释权，若产品有技术上改进，会编进新版说明书，恕不另行通知，产品外观颜色如有改动，以实物为准。

## 九. 装箱清单

主机	汤锅	说明书	保修卡
1台	1个	1本	1本

## 十. 电气原理图



## 一. 产品简介

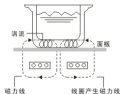
龙的智能电磁炉采用先进的微电脑控制技术。性能卓越，功能全面。节能环保，外观美观。微电脑安全检测及控制，能适合不同的烹饪习惯，操作使用十分方便、简单，让您“轻松生活，轻松享受”！

它具备以下特点：

- 1、环保：使用时无烟、无明火、无废气、低辐射等特点，让您的家人更安全、更健康，让您的厨房更干净。
- 2、节能：热效率高达84%以上，省时省钱。
- 3、超宽频工作电压，大功率开关电源技术：AC165 V-265V，均可适应。
- 4、安全：独特的微电脑安全检测，内设多重保护功能，为您想的更多。
- 5、适应性强：频率自动跟踪，可以适应多种锅具（锅具要求参考第六项）。
- 6、智能人性化：自动程序控制变频、超静音设计。

## 二. 工作原理

电磁炉主要是利用电磁感应原理将电能转换为热能的厨房电器，当电磁炉在正常工作时，由整流电路将50Hz的交流电压变成直流电压，再经过控制电路将直流电压转换成频率为20-40KHz的高频电压，电磁炉线圈盘上就会产生交变磁场在锅具底部反复切割变化，使锅具底部产生环状电流（涡流），并利用小电阻大电流的短路热效应产生热量直接使锅底迅速发热，然后再加热器具内的食物。



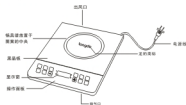
### 三. 产品规格

产品型号	额定功率	额定电压	额定频率	执行标准
NKC-20S6F	2000W	220V~	50Hz	GB 4706.1-2005 GB 4706.29-2008

注：如产品参数及技术升级将不再另行通知。

### 四. 产品结构图

#### ● 各部件名称



#### ● 操作面板示意图



产品实际配置，请以实物为准。

### 八. 故障检查

#### ● 简易故障检查方法

当出现类似以下的情形时，并不完全是表示机器故障，请在送去检修之前，先自行检查一下。

现象	检查方法
在插电源插头时未听到(BI)一声，按开关键指示灯不亮。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 插头是否脱落？</li> <li>● 保险丝或断路器是否已跳开？</li> <li>● 是否已停电？</li> </ul>
连续发出短促(BI)一声警告10秒钟左右停机。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用的锅具是否合适？</li> <li>● 锅具是否置于面板的正中央？</li> <li>● 锅具底面直径是否大于12CM以上？</li> </ul>
使用时突然停止加热	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 四周环境温度是否过高？</li> <li>● 进、出风口是否被堵塞？风扇是否转动？</li> <li>● 保温状态时，表示已达到所设定温度。</li> <li>● 可能机器的保护装置作用，请稍数秒至20秒钟再确认。</li> </ul>
(保温)使用中温度无法控制	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 所使用的锅底是否凹凸不平，或中心部位凹陷？</li> <li>● 加热功能指示灯是否亮？</li> </ul>
故障代码表	<ul style="list-style-type: none"> <li>● E1 电压过低</li> <li>● E2 电压过高</li> <li>● E3 IGBT热敏电阻开路、短路</li> <li>● E4 炉面热敏电阻失效</li> <li>● E5 炉面热敏电阻开路、短路</li> <li>● E6 炉面干烧引起的超温保护</li> </ul>

※ 当出现以上情形时请重新插拔电源启动一次，让电磁炉进行自复位。

※ 经过以上检查后仍不能排除故障，请马上与本公司特约维修点联系，切勿自行拆卸。

※ 在清洗或维修电磁炉之前必须将电源插头从插座中拔出。

## ● 正常使用中的自动保护

1. 电源电压过低，过高保护：电源电压过低或过高时，电磁炉将自动补偿电压，自动调整功率输出。
2. 小件物品保护：对一些小件的铁质金属制品，电磁炉将无功率输出，防止不当加热。
3. 无锅或锅的材质不符合保护：当炉面没有放置器皿，或器皿放置太偏，或器皿材质不适合时电磁炉都不会有功率输出，且发出“B1”声报警，直至炉面放置正确的器皿时，才会恢复正常工作，锅离开的时间不能超过10秒，否则自动关机。
4. 当电磁炉炉面温度过高时，电磁炉会自动停止功率输出，直至炉面温度恢复正常。

## ● 使用器皿

适用的锅类、容器

铁系（珐琅、铸铁、不锈钢）或磁感应材料复合底锅，底部直径12cm以上，22cm以下并且平坦的锅具。



使用时请尽量采用本机赠送的锅具，因为不同的锅具，会造成火力大小的不同，对电磁炉的使用质量及使用寿命有很大的影响。

炒锅的最大承载重量为4kg，使用时所容纳的食物不要超过此重量，以免发生危险。

## 七. 清洁保养

1. 保养前请先将电源插头拔离插座，待电磁炉面板不烫手后进行。
2. 需拆板时，请用干干净的湿布擦拭，也可用去污粉或洁亮剂擦拭后，再用湿抹布擦拭，不能直接用水擦拭。
3. 机体、控制面板以柔软的湿布擦拭，不易擦拭之油污，可用中性洗洁剂擦拭后，再以柔软的湿布拭之不留残渍。
4. 切勿直接用水冲洗或浸入水中清洗，注意勿将水、汤溅入电磁炉内部，以免发生危险。
5. 经常保持整个炉的清洁，以免蟑螂等爬入机体内，导致机体失灵。
6. 吸气/排气孔位表面可用棉花棒将尘埃除去，如油污，可用牙刷刷少许不磨损面的清洁剂小心清除。
7. 电磁炉使用一段时间后，面板如出现发黄的情况，属正常现象，不影响电磁炉的正常使用。长期不使用，建议清洁后套上塑料袋或使用本产品原包装箱进行包装，并放置于阴凉干燥处。

## 五. 使用方法

### ● 电磁炉的开机、关机

- ① 在炉面中央放置适用容器，插上电源，开关指示灯亮。
- ② 在关机状态下，电源灯常亮，按一下开机键，进入待机状态数码管显示“-----”电源灯常亮。30秒无操作自动返回关机状态，30秒内按各功能键进入相应功能，整机处于待机状态。
- ③ 在待机状态或工作状态下，按“开/关”键，所有工作状态取消，恢复到关机状态。



### ● 电量/电压查询（附加功能）

- ① 在工作状态下按一下“电量/电压”键，“度”指示灯亮，进入电量查询状态。
- ② 窗口显示三位数字（从左往右第一位为个位，第二、三位为小数点后数值），表示自开机后到目前为止用电量（单位为度）。
- ③ 在工作状态下按两次“电量/电压”键，窗口显示“U”及三位数字，表示电磁炉当前工作的电压值，单位为V。



按“电量/电压”键，电磁炉进入电量/电压查询状态。

### ● 爆炒的使用方法（手动功能）

- ① 开机后，按“爆炒”键，电磁炉进入智能爆炒状态，“爆炒”、“温度”指示灯亮，窗口显示“设定值”，单位为℃。
- ② 按“+”键可调大温度，按“-”键可调小温度。
- ③ 按“预约定时”键，进入爆炒定时功能，按“+”或“-”键可修改定时时间。



按“爆炒”键，电磁炉进入爆炒工作状态。按“+”或“-”可调节温度的大小。

### ● 火锅的使用方法（手动功能）

- ① 开机后，按“火锅”键，进入火锅状态，“火锅”、“功率”指示灯亮，窗口显示“设定值”，单位为W。
- ② 按“+”键可调大火力，按“-”键可调小火力，不可调节温度。
- ③ 按“预约定时”键，进入火锅定时功能，按“+”或“-”可修改定时时间。



按“火锅”键，电磁炉进入火锅工作状态。按“+”或“-”可调节火力的大小。

### ● 热奶的使用方法（自动功能）

- ① 开机后，按“热奶”键，进入智能热奶状态，“热奶”、“小时/分钟”指示灯亮，窗口显示“0:20”，热奶功能默认工作时间为20分钟，工作结束后自动进入关机状态。
- ② 按“预约定时”键，进入热奶定时功能，按“+”或“-”可修改定时时间。
- ③ 在热奶的状态下不可调节火力和温度。



按“热奶”键，电磁炉进入热奶工作状态。

### ● 烧水的使用方法 (自动功能)

1. 开机后, 按“烧水”键进入智能烧水状态, “烧水”指示灯亮, 窗口显示“A1”。
2. 不可调节火力、温度及定时时间, 水开后持续保温状态。烧水指示灯闪烁。约10分钟后自动关机。
3. 为保证自动功能的正常使用, 请在锅内加入约2kg的水。

注: 使用非专用锅具时, 启用烧水功能后的13分钟自动进入保温状态。保温的10分钟后自动关机。

### ● 煮粥的使用方法 (自动功能)

1. 开机后, 按“煮粥”键, 进入智能煮粥状态, “煮粥”、“小时/分钟”指示灯亮, 窗口显示“0:30”, 煮粥功能默认工作时间为30分钟, 当工作结束后, 自动进入关机状态。
2. 按“预约/定时”键, 进入煮粥定时功能, 按“+”以每分钟递增, 按“-”以每分钟递减, 最大限24小时。
3. 在煮粥状态下不可调节火力及温度。
4. 使用本功能时请在锅内加入不多于1kg的水, 以保证自动功能正常使用。

### ● 汤/粥的使用方法 (自动功能)

1. 开机后, 按“汤粥”键, 进入智能煲汤或煮粥状态, “汤粥”、“小时/分钟”指示灯亮, 窗口显示“2:00”, 汤粥功能默认工作时间为2小时, 当工作结束后窗口显示“END”, 自动转入保温状态。
2. 保温2小时后自动关机。
3. 在“汤粥”状态下不可调节火力及温度。
4. 按“预约/定时”键, 进入汤粥定时功能, 按“+”或“-”可修改定时时间。

### ● 文火的使用方法 (自动功能)

1. 开机后, 按“文火”键, 进入智能文火状态, “文火”、“功率”指示灯亮, 默认2个小时关机。窗口显示“400”, 单位为W。
2. 在“文火”状态下不可调节火力及温度。
3. 按“预约/定时”键, 进入文火定时功能, 按“+”或“-”可修改定时时间。

### ● 预约/定时的使用方法 (自动功能)

1. 关机状态下, 按“预约/定时”键, 窗口显示“0:00”, 按“+”或“-”键可修改时间, 再按功能键即可设定, 可设置进入该功能工作与目前时间的距离, 实行预约功能。
2. 除“烧水”功能外, 在其它功能工作过程中按“预约/定时”键, 实行设定, 窗口显示设定时间, 可设置停止该功能工作到目前时间的距离。
3. 按“+”键调分钟 (最大显示59分钟, 最小显示0分钟), 按“-”键调小时 (最大显示23小时, 最小显示0小时)。
4. 在定时设定状态下, 如果5秒内没有操作则自动退出设定状态, 回到原来的操作功能状态。

备注: 1. 汤粥、烧水选择专用煮粥锅具, 以保证有关自动功能正常使用。

2. 当“余热警示灯”闪烁时, 表示炉面温度较高, 请勿用手触摸, 以免烫手 (部分机型无此功能)。



按“烧水”键, 电磁炉进入烧水工作状态。



按“煮粥”键, 电磁炉进入煮粥工作状态。



按“汤粥”键, 电磁炉进入汤粥工作状态。



按“文火”键, 电磁炉进入文火工作状态。



按“预约/定时”键, 电磁炉进入预约/定时功能, 按“+”或“-”键可修改时间。

## 六、注意事项

### ● 电磁炉使用注意事项

本产品未考虑以下情况:

——无人照看的幼儿和残疾人对器具的使用。

——幼儿玩耍器具的情况。

1. 请勿对空锅加热或加热过度。
2. 请使用优质专用插座, 并不得低于10A的承载电流, 并需独立使用。
3. 切勿在装载器具的状况下搬动电磁炉。
4. 请勿让儿童单独操作, 以免烫伤等危险发生。
5. 器具工作期间, 黑晶板及器具表面的温度很高, 请勿触摸。
6. 切勿在浴室、煤气炉等受潮或靠近易燃易爆物品的地方使用电磁炉。
7. 金属物体刀、叉、勺和盖不应放在烹饪区域表面, 因为它们可能变热。
8. 使用电磁炉时应水平放置, 不可紧贴墙面或物件, 周边间隙至少10cm以上。
9. 请勿以纸张、布等物品垫在面板上间接加热, 以免锅底温度过高引起燃烧。
10. 请勿加热罐头等密封容器盛装的食品, 否则因容器内受热膨胀而引起爆炸。
11. 请勿以铝箔纸直接或间接加热的方式使用, 以免将铝箔纸烤红, 而引起危险。
12. 本产品是家庭厨房产品, 不得用于工业、医疗等其它场所上使用, 以免事故发生。
13. 使用完后请将电源线插头拔离插座, 避免长时间通电引起电子元件损坏, 甚至起火。
14. 烹调结束后, 锅具产生的高温热量会传导至电磁炉黑晶板, 切勿立即触摸该黑晶板。
15. 如果电源软线损坏: 为了避免危险, 必须由制造商、其维修部或类似的专业人员来更换。
16. 切勿将电磁炉放置在铁质、不锈钢、铝质等金属面厨桌上使用, 因磁力线作用会导致其发热而损坏电磁炉炉底。
17. 电磁炉的黑晶板的承重是有限的, 不能超过5kg, 不要放太重的东西在黑晶板上, 否则会导致损坏塑料面盖及黑晶板。
18. 请勿用硬物碰撞黑晶板或用锋利器具接触黑晶板, 以免黑晶板开裂等损坏。如果该表面有裂纹, 关掉器具以避免可能出现的电击。
19. 请勿在地毯或台布上使用电磁炉, 以免阻塞吸气口或排气口, 影响散热, 要使用时, 请在电磁炉下面加上硬纸卡。
20. 在使用本机“爆炒”档功能并选择高于150℃以上的温度档位前, 应确保锅具底部平坦, 以免因锅底不平导致实际温度过高, 而造成锅内物体过温或起火。