



reddot award 2019
winner



TOKIT

TOKIT智能热敏炉
热敏电磁炉使用说明书

目录

Table of Contents

使用产品前请仔细阅读本说明书，并妥善保管。

本产品只限于家庭使用。

切勿将产品直接置于金属台面上使用，以免产品对金属台面进行加热而发生危险。

TOKIT和TOKIT图形是上海纯米电子科技有限公司的注册商标。TOKIT OptimalTemp™ 图形、OptimalTemp™ 图形是上海纯米电子科技有限公司的使用中商标。

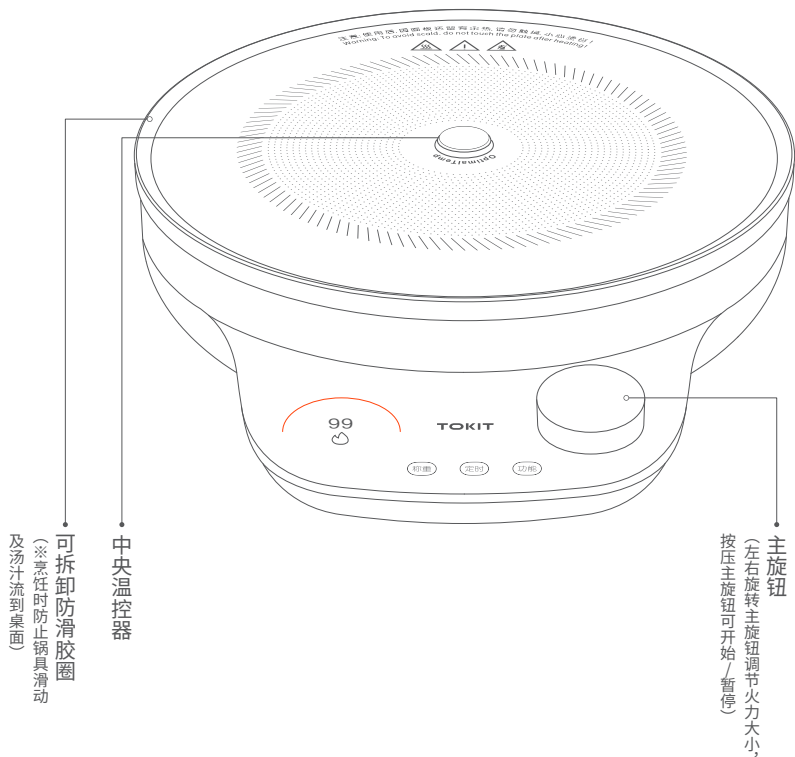
| | |
|---------------------|----|
| 目录 | 01 |
| 产品介绍 | 02 |
| 连接手机客户端 | 03 |
| 快速使用 | 03 |
| 操作指引 | 04 |
| 日常维护 | 07 |
| 注意事项 | 08 |
| 故障排除 | 09 |
| 故障代码 | 10 |
| 基本参数信息 | 11 |
| 产品中有害物质的名称及含量 | 11 |
| 电气图 | 12 |
| 保修说明 | 12 |
| 产品保修卡 | 13 |

01

产品介绍 Product Overview

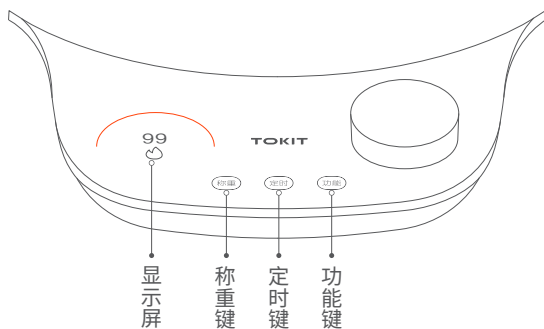
1

零部件名称



2

操控区域说明



提示：“定时”键、“功能”键、“称重”键有橙色和白色两种状态，橙色表示模式已激活，白色表示模式已退出。

02

连接手机客户端
Connect to TOKIT App

1

下载客户端



在安卓应用商店或者 Apple App Store 搜索“TOKIT”或者扫描右方二维码下载“TOKIT”APP。
打开APP, 在“厨房”模块添加“TOKIT智能热敏炉”, 添加成功后可以使用APP操控该设备。

2

Wi-Fi连接状态

| 快连状态 | 已连接状态 | 未连接状态 |
|-----------|-----------|-----------|
| | | |
| Wi-Fi图标闪烁 | Wi-Fi图标常亮 | Wi-Fi图标常亮 |

3

重置Wi-Fi

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| | | | |
| 重置中 | 重置中 | 重置中 | 重置中 |

当设备无法连接手机时, 请同时按住“定时”键和“功能”键3秒, 循环出现以上四种图标并进入快连模式, 使用手机重新连接。

03

快速使用
Quick Start Guide

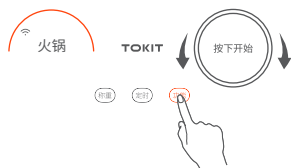
1

开机



热敏炉通电后, 长按“主旋钮”0.5秒开机, 首次开机进入火力加热模式, 后续开机进入上次关机时使用的烹饪模式。

2 功能选择



点击“功能”键，旋转“主旋钮”选择所需要的模式。按下“主旋钮”进行确认，设备开始烹饪。

3 调节火力



烹饪状态下，左右旋转“主旋钮”调节火力大小。

4 烹饪暂停



烹饪状态下，按下“主旋钮”，设备暂停加热。
提示：暂停状态下，约10分钟之内未操作，设备自动关机。

5 关机



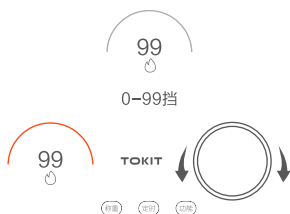
烹饪完成后，长按“主旋钮”关机。

04

操作指引 Operating Instructions

OLED屏幕显示设备当前所处模式或状态。

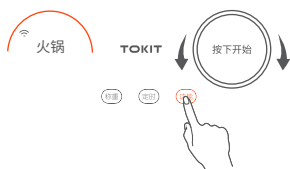
1 火力模式



开机默认为火力模式，默认火力为“0”，默认加热时长1小时，左右旋转“主旋钮”以调节火力大小，并以当前显示火力值大小进行加热，调节范围为0-99挡。

提示：火力模式下，慢速旋转主旋钮，火力慢速增加/减少；快速旋转主旋钮，火力快速增加/减少。

2 功能模式



按下“功能”键进入功能模式，左右旋转“主旋钮”，浏览并选择所需的基础烹饪模式。

5种基础菜单功能分别为：火锅、蒸煮、炒菜、煎炸、汤粥，并以此顺序进行切换，切换至所需的基础菜单，按下“主旋钮”，即可烹饪。

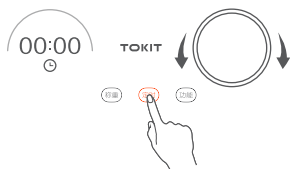
提示：设备上暂存为5种基础菜单功能，最多可存储8种，菜单功能可从APP增加、删减或排序，下载APP体验更多自定义功能。

5种基础菜单功能默认时长

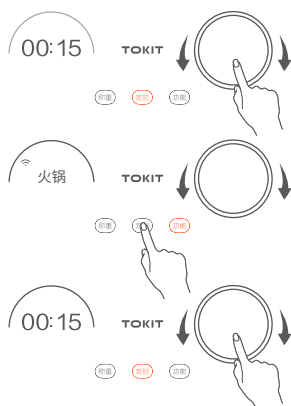
| 屏幕显示 | 烹饪模式 | 默认时长 |
|------|------|------|
| | 火锅 | 2h |
| | 蒸煮 | 1h |
| | 炒菜 | 1h |
| | 煎炸 | 2h |
| | 汤粥 | 2h |

例如：点击“功能”键，旋转“主旋钮”至“火锅”模式，按下“主旋钮”即启动此烹饪模式（当前模式下旋转“主旋钮”可调整火力大小）。基础菜单可能会随固件升级而更新。

3 定时模式



加热状态下，预定所需烹饪时长，点击“定时”键，“定时”键变橙，旋转“主旋钮”设定时间，按“主旋钮”确定。



在火力模式或功能模式（如火锅）启动的情况下，点击“定时”键，旋转“主旋钮”预定当前功能模式所需时长，按下“主旋钮”或3秒内无操作即完成定时设置。

提示1: 时长显示格式为“小时: 分钟”，最长定时为4小时。定时后设备会以之前火力持续加热，时间结束，烹饪终止。

提示2: 设备在非加热状态下，定时功能仍可正常使用。例如当蒸鱼完成烹饪后，需要“虚蒸”3分钟，按“定时”键，旋转主旋钮，即可将设备当做计时器使用。

4

称重模式



点击“称重”键，进入称重模式，将所需菜品放入锅具，显示称重结果，再次点击“称重”键，退出称重模式。

提示1: 使用前确认本机放置在水平台面，不要倾斜。

提示2: 严禁重击产品台面，避免长期承载重物。

如需连续称重，按压“主旋钮”归零

在火力开启的状态下，按“称重”键，火力加热会暂停，待退出称重模式时，火力加热自动恢复。

称重状态下，长按“称重”键3秒，可设置称重单位，左右旋转“主旋钮”选择所需称重单位，按下“主旋钮”确认。

提示1: 起始称重量为5g，一次性添加小于5g的食材，可能无法识别。

提示2: 显示最大称重为5kg，按主旋钮清零后，累计最大称重为20kg，如超载可能造成称重不准或不可恢复损坏。

称重单位共6项，分别为: g、kg、斤、两、oz、lb。

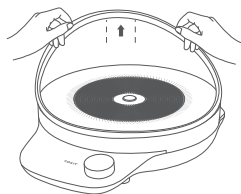
| 设置单位 | 设置单位 | 设置单位 | 设置单位 | 设置单位 | 设置单位 |
|------|------|------|------|------|------|
| g | kg | 斤 | 两 | oz | lb |
| g | kg | 斤 | 两 | oz | lb |

05

日常维护 Daily Maintenance

务必切断电源确保热敏炉已停止运行，待设备冷却再进行以下操作，以防引起烫伤。

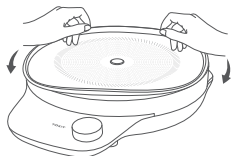
1 拆卸



将硅胶圈由电磁炉边缘一处掀起，向上提拉，直至完全取下。

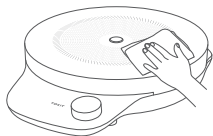
提示：每次使用后请拆下硅胶圈清洗。

2 安装



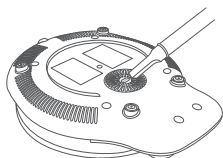
双手持硅胶圈，将其固定于热敏炉边缘一处，双手由两侧同时沿电磁炉边缘匀速套牢，直至完全固定。

3 面板清洁



为保证烹饪效果和面板洁净，建议烹饪完成后使用柔软湿布蘸中性洗洁剂进行清洁。

4 进/出风口清洁



可使用软毛刷或微型吸尘器清理出风口的灰尘，或用柔软干布轻轻擦拭，建议每半年清理一次。

为保证使用安全，避免对您和他人造成伤害和财产损失，请您务必遵守以下安全注意事项。



注意：高温表面

使用注意

- 对于身体、感官或智力上有缺陷，或经验和知识有欠缺的人士（包括儿童），本产品不适用。
- 请看管好婴幼儿，勿让孩童玩耍本产品。

使用限制

- 请勿将本产品放置于不平衡、潮湿或靠近其他火源、热源的地方（确保本产品与火源、热源的距离 $\geq 30\text{cm}$ ）。
- 请勿将产品放置在容易受电磁干扰的装置附近。
- 请勿使用非专业锅具，以避免影响加热性能或产生危险。
- 如使用其他锅具，请遵守：锅具材料含有铁质材料，底部平坦，直径不小于 12cm ，不大于加热区。
- 加热锅具前，请确保锅内有“食物”，避免空锅干烧。
- 金属把手的锅具请注意防烫。

电源注意事项

- 禁止使用交流 220V 以外的电源，以免造成火灾触电。
- 请务必手持电源插头部分拔下电源，以免造成触电或短路起火。
- 请勿让儿童单独操作使用，要放在婴幼儿不能触及的地方，以避免触电、烫伤等危险事故的发生。
- 请不要用潮湿的手插入或拔出电源插头，以免造成触电或受伤。
- 请单独使用额定电流 10A 以上的电源插座。
- 器具不能在外接控制器或独立的遥控控制的系统下运行。
- 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进行更换。

关于环境

- 因热量会导致墙壁及家具受损、变色、变形，因此使用时请距离墙壁和家具 10cm 以上。
- 切勿将产品直接置于金属台面上使用，以免产品对金属台面进行加热而发生危险。
- 使用时，应注意保持通风，以保证散热通畅。
- 底座风机口不能有胶袋，报纸等杂物遮挡。

使用中

- 切勿将密封容器或密封食品（如罐头、高压锅等）直接置于产品上加热，以免受热膨胀发生意外。
- 切勿让异物堵塞产品进风口、出风口，以避免零部件过热影响使用。
- 使用中请勿将金属物体，如刀、叉、勺、盖等放在灶头表面，因为它们可能变热。
- 请勿将纸张、铝箔纸、布等物品放置于加热面板上，以免引起意外。

- 使用结束

 - 必须对进风/出风口做定期检查，以保证其不被阻塞。
 - 产品面板使用后余有高温，请勿触碰，以免高温烫伤。
 - 如产品发生异常或故障时，请立即停止使用，并拔掉电源插座。在产品冷却后交由专业人员进行维修。
- 清洁保养

 - 确认电源线插头拔离插座，待热敏炉面板温度冷却后再进行清洁。
 - 器具不得浸入水中或淋水。
 - 热敏炉进/出风口切勿用水冲洗。
 - 防止水、异物进入炉体，保证炉体清洁。
 - 请勿使用蒸汽清洁器或钢丝球等硬质物品进行清洁。
 - 面板油污请使用柔软湿布沾中性洗洁剂擦拭，切勿使用漂白水或含腐蚀性液体进行清洁。
 - 进/出风口请使用柔软干布轻拭，清理灰尘时，请使用柔软毛刷或微型吸尘器。
 - 产品清洁后请使用柔软干布进行清理，以确保干燥。
 - 长时间不使用，请将电源插头拔离插座，并做好产品的防潮、防尘、防虫保护。
- 其他注意事项

 - 请不要让产品承受大力冲击或重压以及锐器刻划，以免造成受伤或故障。
 - 警告：如果面板表面有裂纹，关掉器具以避免可能出现的电击。
 - 请勿改造。非维修技术人员，不可拆卸修理，以免造成火灾、触电及烫伤。
 - 发生异常或故障时，请立即停止使用，以免造成火灾、触电及烫伤。
 - 称重时，锅内重量可能会随液体蒸发而减少，属正常物理现象。
- 异常或故障

 - 使用中电源线、电源插头异常发热。
 - 热敏炉中有烟雾冒出、有烧焦的异味。
 - 热敏炉某部分发生裂开、松动或有异响。
 - 其他的异常或故障。

07

故障排除

Troubleshooting

| 故障类型 | 故障判断及解决 |
|-----------|---|
| 指示灯不亮 | 插头是否脱落 |
| | 保险丝或断路器是否已跳开 |
| | 插座是否不通电 |
| 使用中温度无法控制 | 所使用的锅底是否凹凸不平，或中心部位凹陷 中央温控器故障，是否有故障代码E-05 |

| | |
|-------------|----------------------|
| 工作3秒后“无锅”报错 | 使用锅具是否合适 |
| | 锅具是否置于面板的正中央 |
| | 锅具底面直径是否大于12cm |
| 使用时突然停止加热 | 四周环境温度是否很高 |
| | 进/出风口是否被堵塞；风扇是否转动 |
| | 控温状态时，表示温度已达到所设定温度 |
| | 热敏炉安全保护，请等数秒至20秒钟再确认 |
| Wi-Fi无法连接 | 热敏炉放置位置Wi-Fi强度是否足够 |
| | 用户APP版本是否为最新 |
| 无法更新固件 | 是否处于工作过程中 |
| | Wi-Fi是否正常 |
| 无法称重 | 通信故障，请联系售后服务进行维修 |



08

故障代码
Fault Code

| 故障现象 | 故障原因 | 解决办法 |
|----------|-----------------|-------------|
| 无锅具 | 未放入锅具 | 放置锅具后自动恢复 |
| E-03电压异常 | 高压保护 | 电压正常后自动恢复 |
| E-04电压异常 | 低压保护 | 电压正常后自动恢复 |
| E-05温度过高 | 底部传感器高温报警 | 温度下降后自动恢复 |
| E-07温度过高 | IGBT高温报警 | 温度下降后自动恢复 |
| E-08请报修 | IGBT传感器短路、断路或失效 | 请联系售后服务进行维修 |
| E-10请报修 | 底部传感器短路、断路或失效 | 请联系售后服务进行维修 |
| E-11请报修 | 电源板和显示板通讯异常 | 请联系售后服务进行维修 |
| E-12请报修 | 线圈盘未接或开路 | 请联系售后服务进行维修 |

09

基本参数信息 Specification

| | | | |
|---------|--|------------|-------------|
| 产品名称 | 热敏电磁炉 | 产品型号 | TDCL0P1ACM |
| 产品尺寸 | 335×261×74mm | 产品净重 | 2.4kg |
| 产品毛重 | 4.0kg | 额定功率 | 2100W |
| 电压/额定频率 | 220V~/50Hz | 能效等级 | 3级 |
| 电子秤 | 分度值：3g | 显示最大称重：5kg | 累计最大称重：20kg |
| 无线连接 | Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz 本设备包含型号核准代码为：CMIIT ID：2017DP6053的无线电发射模块 | | |

注：能效等级依据 GB21456-2014,能效测试推荐使用火锅功能最高功率进行。

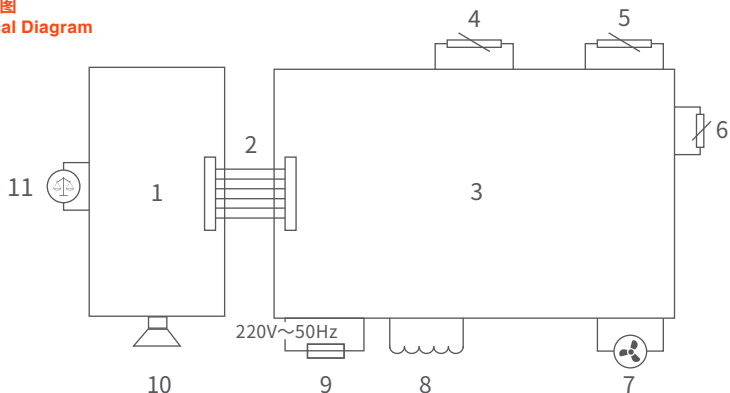
10

产品中有害物质的名称及含量 Name and Content of Hazardous Substances in Products

| 部件名称 | 有害物质 | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr(VI)) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 硅胶部件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 塑料部件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 五金部件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电气部件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 陶瓷部件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 云母部件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 丝印油墨 | × | ○ | × | ○ | ○ | ○ |
| 附属品类 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 本表格依据SJ/T 11364的规定编制。 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。 | | | | | | |
| <div>此标志适用于在中国境内生产、销售和进口电器电子产品，依据2016年1月6日公布的《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》以及SJ/T 11364-2014《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》，表示该产品是可以回收利用的。数字表示的是产品环保使用期限，只要遵守与本产品有关的安全和使用上的注意事项，从生产日期算起在数字所示的年限内，用户正常使用时该产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害。产品适当使用后废弃的方法请遵从电子电气产品的回收、再利用的相关法令。详细请咨询各级政府主管部门。</div> | | | | | | |

11

电气图
Electrical Diagram



- | | | | |
|------------|-------------|----------|------------|
| 1 主控电路板 | 2 连接排线 | 3 电源板 | 4 炉面温度传感器1 |
| 5 炉面温度传感器2 | 6 IGBT温度传感器 | 7 风扇 | 8 电磁线圈 |
| 9 电流保险丝 | 10 喇叭 | 11 称重传感器 | |

12

保修说明
Description of Warranty

TOKIT智能热敏炉售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

一、保修期限

1. 自您签收次日起7日内，本产品出现《TOKIT智能热敏炉产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由TOKIT售后服务中心检测确定，可免费享受退货或换货服务；
2. 自您签收次日起15日内，本产品出现《TOKIT智能热敏炉产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由TOKIT售后服务中心检测确定，可免费享受换货或维修服务；
3. 自您签收次日起12个月内，本产品出现《TOKIT智能热敏炉产品性能故障表》所列性能故障的情况，经由TOKIT售后服务中心检测确定，可免费享受维修服务；

友情提示：因运输过程中需使用包装箱保证产品运输安全，建议您保留好产品包装箱。

二、保修内容

| 类型 | 保修内容 | 保修期限 |
|----|-------|------|
| 主机 | 主机及构成 | 1年 |

三、非保修条例

- 1. 未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动、不正确的使用非本产品配件，或撕毁、涂改标贴、防伪标记；
- 2. 已超过三包有效期；
- 3. 因不可抗力造成的损坏；
- 4. 不符合《TOKIT智能热敏炉产品性能故障表》所列性能故障的情况；
- 5. 因人为原因导致本产品及其配件产生《TOKIT智能热敏炉产品性能故障表》所列性能故障。

四、TOKIT智能热敏炉产品性能故障表

| 名称 | 性能故障 |
|------------|-------------|
| TOKIT智能热敏炉 | 指示灯不亮 |
| | 使用中温度无法控制 |
| | 使用时突然停止加热 |
| | Wi-Fi无法连接 |
| | 出现无法恢复的故障代码 |

13

产品保修卡

Product Warranty Card

用户姓名

通讯地址

联系电话

产品名称及型号

产品序列号

产品购买日期

若有售后服务需求, 请拨打TOKIT服务电话: 400-837-5577

或访问TOKIT售后服务网址: www.tokit.com/to-care

制造商: 上海纯米电子科技有限公司

地址: 中国(上海)自由贸易试验区纳贤路60弄2号1层01—04室

执行标准: GB 4706.1-2005, GB 4706.14-2008