



香港威力科技有限公司

WAILLY TECHNOLOGY LTD.

WTIC001 多功能电磁炉功能说明书

概述

电磁炉是通过电磁感应使锅体形成涡流的方式来加热，无明火，无毒性气体，热效率高，干净整洁，安全卫生，部分发达国家已十分普及，市场前景好。目前，电磁炉控制器控制方案较多，朝着低成本高稳定性的方向发展。本方案采用先进技术，集大家之所长，能自动检测锅具，IGBT 触发信号控制精确，不同电压不同锅具功率恒定，电源电压、电流自动侦测，IGBT 高压检测及温度检测保护，高温防干烧保护。具有定温选择、定功率选择，工作电压范围宽，功能强大实用。

特性

额定电压 220V 50Hz

适用电压范围 200V---230V

最大输入功率 1600W

功率调节范围 400W - 800W - 1200W - 1400W - 1600W

温度调节范围 80℃ - 100℃ - 140℃ - 200℃ - 270℃

功能 火锅、煎炒、烧烤、煲粥煲汤、煮饭、泡茶烧水、暖酒热奶
各种工作状按键选择，蜂鸣提示，LED 指示各种工作状态



功能描述

开/关机-----在炉面中央放置适用容器，插上电源接通 AC 电，蜂鸣器长响 1s，风扇不转待机。

按下开/关键开机，电磁炉默认进入火锅功能。

按下开/关键关机，风扇继续工作 15s 后转入待机。

保护关机时蜂鸣器快响 7 次关机。

火锅-----按“功能”键，选择火锅（火锅指示灯亮），电磁炉加热。火力增大、减小键可改变设定功率值。功率分 1 档（半功率 400W）、2 档（800W）、3 档（1200W）、4 档（1400W）、5 档（1600W）可调。



香港威力科技有限公司

WAILLY TECHNOLOGY LTD.

- 煎炒-----按“功能”键，选择煎炒（煎炒指示灯亮），电磁炉加热。火力增大.减小键可改变设定温度值。温度分 80℃ . 100℃ . 140℃ . 200℃ . 270℃ 共 5 档可调。
- 烧烤-----按“功能”键，选择烧烤（烧烤指示灯亮），电磁炉加热。火力增大.减小键可改变设定温度值。温度分 80℃ . 100℃ . 140℃ . 200℃ . 270℃ 共 5 档可调。
- 煲粥/煲汤---按“功能”键，选择煲粥/煲汤（煲粥/煲汤指示灯亮）。自动功能，自动调校温度，火力增大.减小按键操作无效。
- 煮饭-----按“功能”键，选择煮饭（煮饭指示灯亮）。自动功能。根据米量多少自动调节煮饭时间，火力增大.减小按键操作无效。煮熟后自动关机。
- 泡茶/烧水---按“功能”键，选择泡茶/烧水（泡茶/烧水指示灯亮）。自动功能，自动调校温度，火力增大.减小按键操作无效。水开后 5 分钟之内自动关机。
- 温酒/热奶---按“功能”键，选择温酒/热奶（温酒/热奶指示灯亮）。自动功能，自动调校温度，火力增大.减小按键操作无效。加热到 70℃---80℃，恒温控制 10 分钟后关机。

保护功能描述：

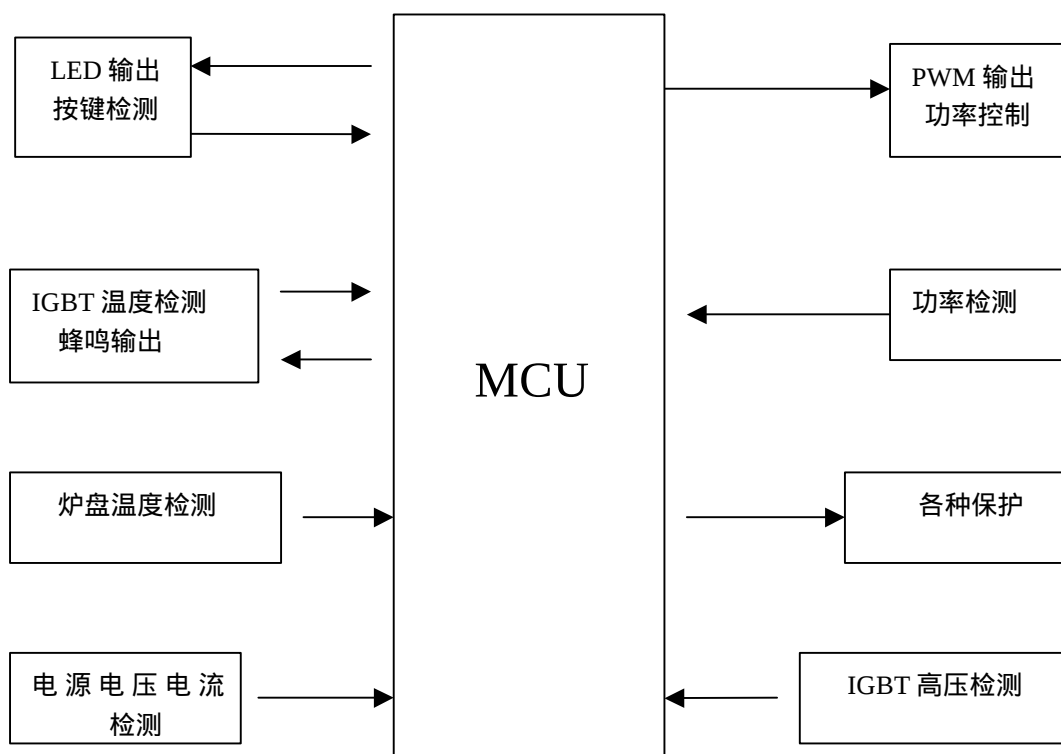
- 高/低压保护-----AC165V--- AC270V 之间正常工作，不在这个区间内则停止工作，除电源指示灯外其他灯都不亮。
- 干烧/锅底温度过高保护---蜂鸣器每 1s 报警 1 次，火锅对应指示灯独亮，12s 后关机。
双重保护，如果在火锅/煲汤/煲粥/热奶/烧水等情况下温度超过 280℃则自动关机，干烧时温度上升速度过快则自动关机
- IGBT 温度过高保护-----蜂鸣器每 1s 报警 1 次，煲汤对应指示灯独亮，12s 后关机。
- 无锅/小物件保护-----无锅后 2s 内保护，蜂鸣器每 1s 报警 1 次，除电源灯以外其他灯都不亮，报警 12s 后关机。
- 传感器短路/断路保护-----蜂鸣器每 1s 报警 1 次，烧烤对应指示灯独亮，12s 后关机，而且此报警只在再次开机后才能再次检测。
- 2 小时无按键关机保护---- 2 小时内如果没有按键的话则自动关机。



香港威力科技有限公司

WAILLY TECHNOLOGY LTD.

系统功能图



香港威力科技有限公司 深圳办事处 研发部

电话(Tel): 86-755-82129896

传真(Fax): 86-755-82128742

地址: 广东省深圳市福田区上步南路国企大厦 B 栋 15 楼 C 座

邮编: 518031