

国际商用微波炉-----技术资料

230 V, 50 Hz 型号

RMS510T P2001205M

RMS510D P2001204M

RMS510TS P2001206M

- 由于可能会造成的人身伤害和财产损失，请联系授权的技术人员对本设备进行服务或维修。
- 有关安装，操作，测试，故障排除和装配信息，请参照服务手册。



小心

请遵守服务手册中所有的安全信息。



警告

为了避免触电或其他人身伤亡，请在服务前断开电路防空电容，除非测试需要电源。


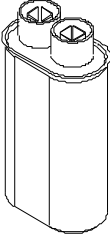
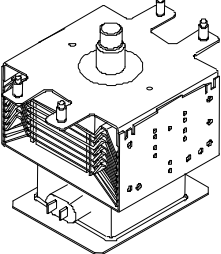
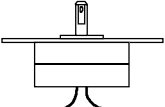
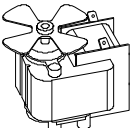

型号	RMS510D / RMS510T*
电源	
交流电电压	230 VAC
安培数 (每一单位)	15 A
频率	50Hz
单相，三线接地	X
插座	CEE 7/7 Schuko
插头	CEE 7/7 Schuko
电力输出-微波	
额定微波能量 (IEC 705)	1000 Watts
最小温升 (T)	10 ° F / 5 ° C
运行频率	2450 MHz
电源消耗	
烹饪状态微波	1150 Watts
尺寸	
外舱	
宽度	(20")
高度	311 (12 1/4")
深度	419 (16 1/2")
腔内	
宽度	(13")
高度	197 (7 3/4")
深度	330.2(13")
重量	
带箱	14.5 kg. (39 lbs.)
净重	17.7 kg. (32 lbs.)

元件测试程序



警告

为避免触电和其他人身伤亡，请在服务前断开电路放空电容，除非测试需要电源。

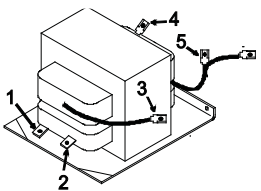
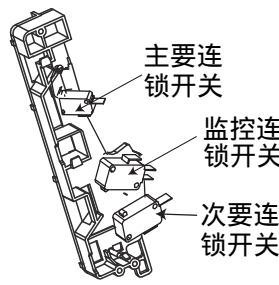
图示	元件	测试	结果
	热熔断路	从TCO断开所有电线 测量各终端的电阻 腔膛热熔断路器..... 电磁管TCO.....	在230 ° F (110 ° C) 时打开 在320 ° F (160 ° C) 时打开
	二极管配件	放空电容 取下电容的二极管引线，连接欧姆表。 第二次测试时反向放置引线。	可测得一端电阻为无限大另 一端至少50K 。 注意：测试用表必须有一个 为6V的电压。
	电容	放空电容 电容器终端取下电线，连接欧姆表，设定 到电阻值最高。 请也检查每一终端到电容盒之间的电阻。	终端之间：表可以测得间歇性的反应，从 0到超过5M 。如果无反应，或者持续反 应，请更换电容。 终端到盒：无限大电阻。
	磁控管	放空电容 从磁控管上卸除电线，连接欧姆表到各 终端。请同时检查每个终端接地。	各个终端间：小于1 。 每一终端接地都应测得无限大的电阻。 注意：这一测试不具权威性。如果炉具 不加热或所有其他元件测试都正常，请 更换电磁管并重新测试。
	搅拌电机	从各终端卸下电线。 测试电阻： 终端到终端.....	大约10K
	鼓风机电机	从电机上取下所有电线。 在线圈上 (OR-WH)测试电阻.....	大约435
	保险丝模块/过 滤器配件	电源输入终端..... 电源输出终端.....	230 VAC 230 VAC 如果无电源输入，检查电源输出。 如果无电源输出，检查保险丝。

元件测试程序



警告

为避免触电和其他人身伤亡，请在服务前断开电路放空电容，除非测试需要电源。

图示	元件	测试	结果
 <p>终端1 - 230 V 终端2 - Common</p>	变压器	<p>放空电容 从各终端卸除所有电线。 测试电阻：</p> <p>终端1到终端2..... 终端1到线路3..... 线路3到线路5..... 终端4到变压器接地螺丝..... 终端4到任意终端.....</p>	<p>2.0 Ω. 小于1 Ω. 小于1 Ω. 小于1 Ω. 160-170 Ω.</p> <p>无限大电阻。如果不是， 请更换变压器。</p>
 <p>主要连 锁开关 监控连 锁开关 次要连 锁开关</p>	连锁开关配件	<p>断开开关的电线。 炉门打开时测试电阻：</p> <p>从终端C到NC 监控..... 从终端C到NO 主要/逻辑的..... 从终端C到NO 次要.....</p> <p>炉门关闭时测试电阻：</p> <p>从终端C到NC 监控..... 从终端C到NO 主要/逻辑的..... 从终端C到NO 次要.....</p> <p>炉门关闭</p> <p>主要/逻辑的C —●— NO</p> <p>监控 C —●— NC</p> <p>次要 C —●— NO</p>	<p>导通 无限大 无限大</p> <p>无限大 导通 导通</p>
线束		测试电线导通性.....	导通

元件测试程序



警告

为避免触电和其他人身伤亡，请在服务前断开电路放空电容，除非测试需要电源。

所有ACP和MenuMaster微波炉电源输出都使用IEC705标准。使用IEC705测试方法需要精密测量和仪器设备，但是演示操作却不太实际。使用测试如果表明炉具工作正常即显示如下信息。

测试所需仪器：

- 1000ml的测试容器和温度计。
- 带机械计时器的炉具需要使用电子表/带秒针的手表。

重要备注：

- 线路电压低会导致低温升高/功率输出。
- 炉具必须有一专用线路，充分接地，且偏振。在同一路线若有其他设备可能导致低温升高/功率输出。
- 这一测试和结果不是一个严格的IEC705测试程序，旨在于提供服务人员一些简单的测试炉具的烹调是否正常的方法。

步骤

1. 在测试容器内注入1000ml的冷自来水。

注意：水温应该大约为60 ° F/16 ° C。

2. 使用温度计，搅拌水5到10秒，测试并记录温度（T1）。

3. 把测试的带水容器放入炉腔中央，关上门。

4. 使用全功率加热水33秒。

注意：使用电子表或者带机械计时器的炉具需要带秒针的手表。

5. 烹饪周期后取出测试容器。使用温度计搅拌5到10秒，记录温度（T2）。


6. 从期末温度T2中减去初温T1，以获得升高温度（ ΔT ）。

7. 如果升温（ ΔT ）温和或超过了最小值，测试完成。如果升温（ ΔT ）无法达到最小温升，测试线路电压是否正确。然后重新换水，重复步骤1至6。如果仍旧无法达到最小温升，炉具则需要维修。

33秒钟的运行时间后的最小温升

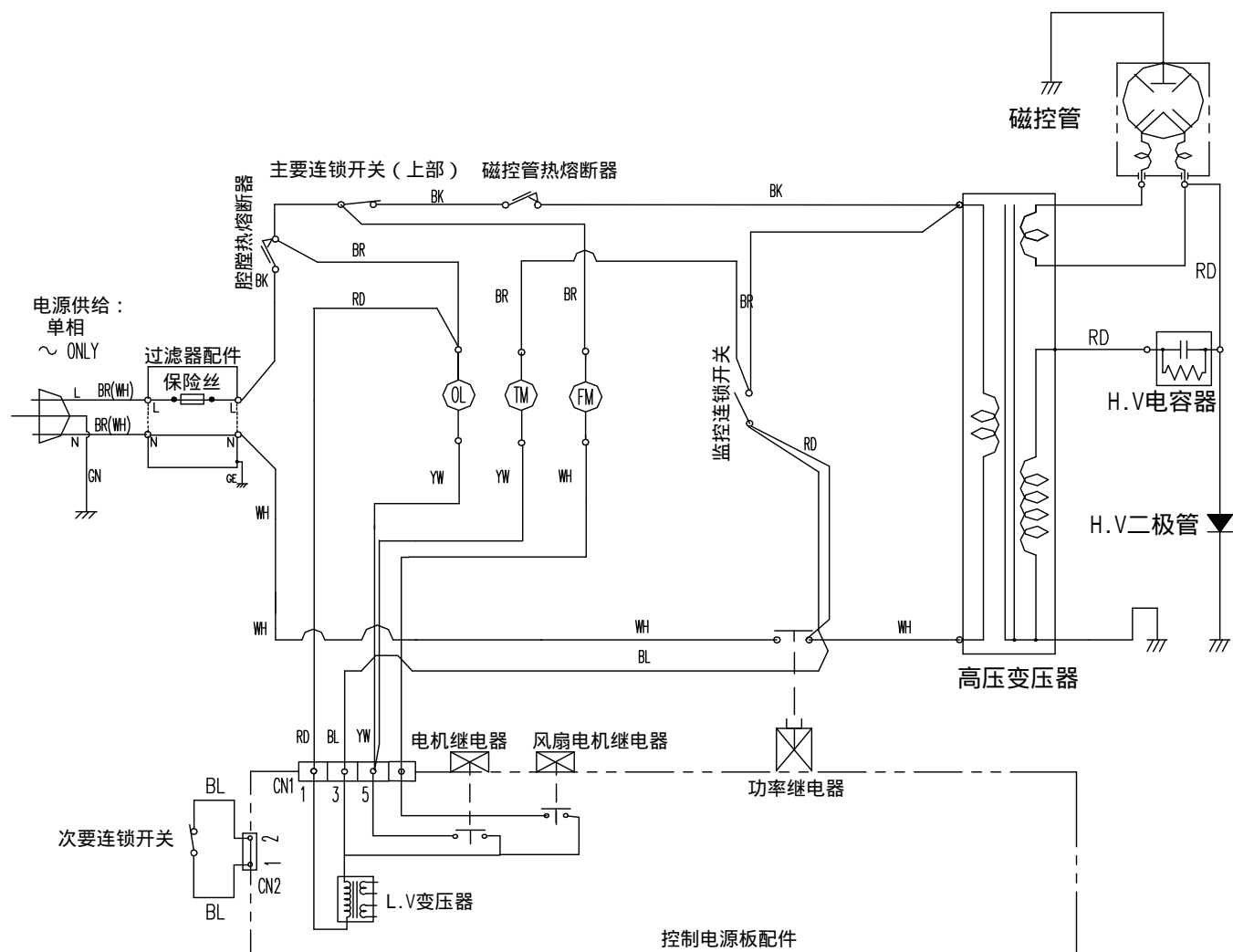
ΔT (°F)	烹饪功率输出	ΔT (°F)	烹饪功率输出	ΔT (°C)	烹饪功率输出	ΔT (°C)	烹饪功率输出
10	1000	20	2000	5	1000	11	2000
11	1100	21	2100	5.5	1100	11.5	2100
12	1200	22	2200	6.5	1200	12	2200
14	1400	24	2400	7.5	1400	13	2400
17	1700	25	2500	9.5	1700	13.5	2500
18	1800	27	2700	10	1800	15	2700
19	1900	30	3000	10.5	1900	16.5	3000

线路图



警告




为避免触电和其他人身伤亡，请在服务前断开电路放空电容，除非测试需要电源。



[状态]

门 : 关闭
烹饪 : 关闭

备注 :

 : 炉灯
 : 风扇电机
 : 托盘电机

BK : 黑色
RD : 红色
WH : 白色
YW : 黄色

BL : 蓝色
BR : 棕色
GN : 绿色
GE : 黄色/绿色



危险