

## 第一节 菱格兰牌商用电磁灶优势

### 第一：节能（比传统的环保油灶、液化气灶节能 45%---65%）

电磁热效率在 **95%** 以上，环保油、燃气热效率仅在 20%—55% 之间。用电磁炉能省钱，并可为人类节约不可再生资源油、气、煤等。利在当代，功在千秋。

### 第二：环保

无明火、无热辐射、无烟、无灰、无污染、不升高室温，不产生 CO、CO<sub>2</sub>、SO<sub>3</sub> 等有害物质，环境得到保护。厨房清静、清洁、清爽，让厨师感觉安逸而身心健康。是名副其实的环保产品。

### 第三：省钱

保守计算，相对环保油节约 **45%** 的燃料成本，相对燃气节约 **60%** 的燃料成本。省钱就等于赚钱。

### 第四：火力猛

百芯聚能，超强火力迅猛展示，在高油温状态下可实现可视性猛火爆炒，无火胜有火。

### 第五：耐用

主体外壳采用优质不锈钢材料制造，**关键零部件进口配置**结实厚重，零部件材质优良，故而坚固耐用。

### 第六：省水

电磁炉是利用高频磁场在铁质锅底感应电涡流使锅体自身发热，炉体并不产生热量，炉面不需用水冷却。

### 第七：美观

菱格兰牌商用电磁炉的外观清逸、优雅。厨房整体观感清新脱俗，端庄高雅，品味彰显，让人爽心悦目，倍感非凡。

### 第八：智能

**数码 5 档火力调节（功率），直观显示火力（功率）大小，一目了然。**

### 第九：快速

**加热速度比传统的明火快 30% 左右。**因热效率高而加热速度快，菜品出炉率高。食客因能快速用餐而高兴。

### 第十：稳定

采用最新大功率电磁加热技术，避免了电压不稳对主控电子部件的冲击，主机工作稳定、产品寿命长；采用全闭环设计，输出功率恒定，火力稳定。

### 第十一：安全

机芯内置 28 重安全保护，无漏电危险，无电磁辐射，不会发生爆炸，安全可靠。

第十二：全能（明火灶能解决的烹饪问题，电磁灶一样可以解决）

煎、炒、炸、煮、蒸、炖、焖、扒、煲等样样皆能。

## 第二节 菱格兰牌大功率电磁灶节能对比分析表

### 1、电磁大炒炉节能对比测试数据

测试对比：

测试条件		水重量 50kg   水温 20℃   室温： 21℃   结束状态 100℃   升温 80℃						
灶具		输入功率	耗能			耗时	耗费	节约
			电	燃料	单价			
燃气炉（120#）		风机 370W	12kw	2.5kg	9.8 元 /kg	18.52 分钟	19.62 元	65%
环保油大炒炉（140#）		风机 370W	12kw	4.3 升	3.5 元/升	19.25 分钟	14.38 元	43%
菱格兰电 磁炒炉	Φ800	20kw	5.5kw		1 元/kw	18.31 分钟	5.5 元	
	Φ900	25kw	5.5kw		1 元/kw	13.02 分钟	5.5 元	
	Φ1000	30kw	5.5kw		1 元/kw	11.00 分钟	5.5 元	
备注		根据工况，电磁炉比燃气节约 65%，比环保油节约 43%费用。						

注释： 1、以上对比是以单头炉灶计算，双头炉灶按相应的倍数计算；  
2、上表是根据 2014 年 6 月份市场环保油、燃气的市场平均价格计算的数据

对比得出结论：

- 1、对比试验电磁大炒炉比液化气大炒炉节能 **65%**，比环保油大炒炉节能 **43.7%**。
- 2、电磁大炒炉比液化气大炒炉每年节约成本 **38642 元/台**，比环保油大炒炉节约 **32583 元/台**
- 3、可节约烟道、烟管投资费用，可减少烟道占用厨房空间。

# 广东银科厨房设备有限公司

TEL: 0769- 89273296

FAX:0769-81663859

- 4、对部分须对废气净化的厂家节约治理设备投资及治理设备运行时水电费用。
- 5、减少如环保油、液化气使用存储的漏气易引致火灾危险。
- 6、电磁灶使用方便，减少不必要的空烧，可随开随关。

## 2、电磁小炒炉节能对比测试数据

实验数据：以下数据是将 10 公斤 25 摄氏度冷水用小炒炉加热至沸腾所测得。

炉具类别	液化气小炒炉	环保油小炒炉	电磁小炒炉输入功率		
风机（550W）	风机（550W）	Φ400 小炒锅	Φ400 小炒锅	Φ400 小炒锅	
耗能（电）	0.04KW	0.04KW	8KW	12KW	15KW
燃料	0.38 公斤	0.58 升	1.04 度	1.04 度	1.04 度
耗时	4 分钟 40 秒	4 分钟 30 秒	6 分钟 48 秒	5 分钟 12 秒	3 分钟 35 秒
单价	5.8 元/公斤	3.5 元/升	1.00 元/ kw.h		
耗费	2.25 元	2.04 元	1.04 元	1.04 元	1.04 元

炉具类别	液化气小炒炉	环保油小炒炉	电磁小炒炉		
炉具规格	100mm 炉芯	100mm 炉芯	功率 8KW	功率 12KW	功率 15KW
每小时费用	28.93 元	27.20 元	8.00 元	12.00 元	15.00 元
每天用时	5 小时	5 小时	7 小时 13 分	6 小时 9 分	4 小时
每天费用	144.65 元	136.00 元	73.75 元	73.75 元	73.75 元
每月费用	4339.50 元	4080.00 元	2212.50 元	2212.50 元	2212.50 元
每年费用	52074 元	48960 元	26550 元	26550 元	26550 元

注释： 1、以上环保油炉、液化气炉、电磁炉均按照每天用 5 个小时计算  
2、对比是以单头炉灶计算，双头炉灶按相应的倍数计算；  
3、上表是根据 2014 年 6 月份市场环保油、燃气的平均价格计算的数据

对比得出结论：

- 1、对比试验电磁小炒炉比液化气小炒炉节能 **65%**，比环保油小炒炉节能 **46%**。
- 2、电磁小炒炉比液化气小炒炉每年节约成本 **25524 元/台**，比环保油小炒炉节约 **22410 元/台**

- 3、可节约烟道、烟管投资费用，可减少烟道占用厨房空间。
- 4、对部分须对废气净化的厂家节约治理设备投资及治理设备运行时水电费用。
- 5、减少如环保油、液化气使用存储的漏气易引致火灾危险。
- 6、电磁灶使用方便，减少不必要的空烧，可随开随关。

## 第三节 综述

### 燃料不断上涨下的餐饮业困局？

-----节能投资回报最快

世界能源日渐匮乏，石油和天然气价格大幅上涨。全社会都在积极倡导“节约能源，降低消耗”的节能型发展方针。当今，越来越短缺的能源令燃气、燃油价格不断高涨。居高不下的燃料价格给工厂、事业单位、酒店、宾馆、酒楼、餐饮等行业的经营成本带来了巨大的威胁和挑战。如何降低经营成本和内部消耗费用，已成为经营管理者们的头号问题！

文明全球的美国财经媒体《华尔街日报》曾对各种投资形式做过广泛而深入的调查，并得出权威性的结论：节能投资是回报最快、最稳妥的一种投资方式。

从企业的角度来看，节约就是在降低成本，就是省钱，就是在扩大利润，也是在提高竞争力，能省为什么不省！节能是一项长期性的高回报投资，企业将因此得到至少不低于 50% 的回报，并且节能投资相对于其它投资方式更为稳妥、风险更低。国际上已将节能投资作为一项全新的投资方式已被普遍采用！

**让世界用上菱格兰制造**

**银科厨房设备愿为您节能、环保分忧！**

**全国 24 小时免费热线：400-685-8865**

**网址：** <http://yinkechufang8.1688.com>