

融创电磁炉15KW 电磁灶1.2米口径电炒锅的灶 餐饮电炒锅电炉丝的灶

产品名称	融创电磁炉15KW 电磁灶1.2米口径电炒锅的灶 餐饮电炒锅电炉丝的灶
公司名称	广东银科厨房设备有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:灶源 功率:15KW 产地:广东东莞
公司地址	广东省东莞市望牛墩镇望洪路66号（注册地址）
联系电话	13066167221

产品详情

大功率电磁炉全桥技术和半桥技术的区别

一、商用电磁炉的工作原理的异同：

相同点：

均是通过一系列电路处理技术将普通交流电（220V、380V）转化成高频直流电流，通过做功线盘产生强烈电涡流，并与相应专用锅具感应产生激烈电磁场，直接促使相应专用锅具材料内部原子极速激荡碰撞，从而使得相应专用锅具自身快速发热产生高温，用于加工烹饪食物！

不同点：

1、在交流电的承接转化处理技术上：

全桥：采用双路驱动技术，利用双IGBT逆变模块分别承接转化交流电的上玄波和下玄波电流，从而产生的高频电流波形完整、清晰、稳定；

半桥商用电磁炉：采用单路驱动技术，利用单IGBT逆变模块分别承接转化交流电的上玄波，结合相应附加电路配置吸收下玄波电流进行放电补充，产生的高频电流波形相对完整；

2、在相应专用锅具的负载感应上：

全桥商用电磁炉：因电流转化技术配置效率高，可负载较高电感负荷，电转热效率相应较高。

半桥商用电磁炉：因电流转化技术配置效率稍低，可负载较低电感负荷，电转热效率相应较低。

二、应用表现的异同：由各自的电路原理差别决定：

均可达到使得相应专用锅具自身快速发热产生高温，达到加工烹饪食物的目的。

1、在功率段表现上：

全桥商用电磁炉：对应档位功率分配清晰、明确，反应迅速。

半桥商用电磁炉：对应档位功率分配较模糊，反应相对合理。

2、在发热面表现上：

全桥商用电磁炉：因可负载负荷较高，发热面较大、较均匀、层次感能做到循序递减，火焰仿真效果明显。

半桥商用电磁炉：因可负载负荷较低，发热面较小、均匀性稍逊、层次感分明，火焰仿真效果稍逊。