

# 佛山餐饮店炉灶工程 信诚厨具设备 炉灶

产品名称	佛山餐饮店炉灶工程 信诚厨具设备 炉灶
公司名称	佛山市三水区信诚厨具设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市南海区盐步南国嘉上酒店用品城西区F25--26号
联系电话	13539324968 13539324968

## 产品详情

### 电磁炉的维修技巧

先简单说一下.电磁炉的工作原理??

??????线盘与振荡电容组成LC振荡电路，从而在线盘上产生交变磁场。说便简单一点，是一个大电流的高速开关电路，

打开机子后，看一个10A ~ 15A保险管是否变黑，烧保险烧时多数坏都由IGBT引起的，佛山酒店炉灶设备，所以主查IGBT?首先将线圈盘的接线脚断开，看看开桥式整流是否击穿。换上保险管，测量电容两端电压，桥式整流的直流输出电压为300V直流电压，如无电压，判断整桥流块坏内部是否开路，有无220V交流输入。 ，?

两端有电压，说明桥式整流的直流输出正常，如果IGBT的两个输出脚击穿，则相当于直流短路。?

??注意，换新的桥流桥及IGBT，?看看IGBT的门级是否有电压，如没有，可接回线圈盘试机了，?

IGBT的门级还是有18V之间的电压说明?驱动冲击穿，?驱动多数由对管8050?8550?组成，老试的电磁炉用TA8316S驱动，LM339内部可能也会击穿.正常待下IGBT的门级是低电平，如果此处不解决换上依然会烧机??试机后不能正常工作?是因为IGBT击穿时会有高压冲击通过。IGBT门极的高压保护二极D18V。和限流电阻有一个10欧100欧之间的电阻也可能开路。换上后故障排除。

使用保养商用电磁炉在使用前，佛山餐饮店炉灶工程，应仔细阅读产品说明书，了解产品的功能、使用方法、维护保养要求以及制造商可能提供的售后服务内容，注意按商用电磁炉上的标识操作，一般在使用、保养时应该注意以下几点：

- 1.商用电磁炉忌水汽和湿气，应远离热气和蒸汽。灶内有冷却风扇，故应放置在空气流通处，使用出风口要离墙和其他物品10cm以上，它的使用温度为10-40 。
- 2.商用电磁炉不能使用诸如玻璃、铝、铜质的容器加热食品，这些非铁磁性物质是不会升温的。
- 3.在使用时，炉灶，灶面板上不要放置小刀、小叉、瓶盖之类的铁磁物件，也不要将手表、录音磁带等易受磁场影响的物品放在灶面上或带在身上进行电磁灶的操作。
- 4.不要让铁锅或其他锅具空烧、干烧，以免电磁灶面板因受热量过高而裂开。
- 5.在商用电磁炉2-3m的范围内，建议不要放置电视机、录像机、收录机等怕磁的家用电器，以免受到不良影响。
- 6.商用电磁炉使用完毕，应把功率电位器再调到小位置，等待散热风扇停止运作后再关闭电源，再取下铁锅，这时面板的加热范围圈内切忌用手直接触摸。
- 7.清洁商用电磁炉时，应待其完全冷却，可用少许中性洗涤剂，切忌使用强洗剂，也不要金属刷子刷面板，更不允许用水直接冲。

于额定电流所需时，后磁芯质量太差，或磁饱和，均会使温升增加。一般耐温130~200度。如若出现绕线匝间短路，在工作中会使短路的绕线烧黑。电流互感器 电流互感器，起电流检测的作用，用于整机的功率控制。此器件主要是次极绕线容易断线，易引起整机功率波动、检不到锅，功率异常等故障。高压取样电阻用于电压、IGBT 工作波形的检测，由于工作在高压，大电流甚至高频的工作环境中，所以售后故障率较高。是不检锅、无功率输出、误报警的主要故障原因。故障主要表现为变值、开路。散热器散热片用于IGBT、整流桥发热器件的降温。高频变压器电源转换器件，如损坏，佛山餐饮店炉灶设备，会使5V、18V等电压没有或偏差太大。快速反应二极管主要用于开关电源中，主要特性为工作频率高，开关导通速度快，由于有些此管与1N4007外表像，使得两种容易混料、错插件，造成故障主要有无电压输出，或工作一段时间后器件损坏。一般反应速度越快的管，管的PN结压降越小。主芯片用于电磁炉功能控制，类似人的大脑功能。用于电磁炉的主要有东芝、三星、HOLTEK、义隆，现代等品牌。如损坏，主要表现在无功率输出，或锅拿

走依然有功率，或乱显示，炸机等。显示芯片74HC164 主要用于数码管类的电磁炉显示，是一移位送数寄存控制器。如若损坏，表现为乱显示、暗亮、按键操作失灵等。18V、5V，18V主要用于IGBT管的驱动、339的工作电源、风扇的电源。18V电源高于20V时，会超过IGBT管的使用电压范围，会使风扇转速加w快，噪因增加，电压过低，又会使IGBT管驱动不够，风扇转速不够。5V主要用于主芯片的工作电源，比较器的电压基准。电压偏高时，会使高压保护电压偏高，430锅功率偏大，IGBT管反压点抬高。电压偏低时，就会使高压保护电压偏低，430锅功率容易上不去，IGBT 反压点降低  
电磁炉维修原件要那些？ 修电磁炉常用的元器件修电磁炉常用的元器件炉灶

佛山餐饮店炉灶工程-信诚厨具设备(在线咨询)-炉灶由佛山市三水区信诚厨具设备有限公司提供。佛山市三水区信诚厨具设备有限公司(www.fsxf.cn)为客户提供“电热产品、金属制品、厨具用品；厨房设备安装工程、”等业务，公司拥有“李大叔”等品牌，专注于其它等行业。欢迎来电垂询，联系人：李先生。