

电磁炉质检报告办理

产品名称	电磁炉质检报告办理
公司名称	国瑞中安集团CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	18123734926 18123734926

产品详情

就以家用电器GB4706 来举例，检测的项目有：

1.标识和说明

2.对触及带电部件的防护

3.电动器具的启动

4.输入功率和电流

5.发热

6.工作温度下的泄露电流和电器强度

7.耐潮湿

8.泄露电流和电器强度

9.变压器的相关电路的过载保护

10.耐久性

11.非正常工作

12.稳定性和机械危险

13.机械强度

14.机构

15.内部布线

16.元件

17.电源连接和外部软线

18.外部导线用端子

19.接地措施

20.螺钉和连接

21.电器间隙，爬电距离和固体绝缘

22.耐热和耐燃

23.防锈

24.辐射.毒性和类似危险

电磁炉的原理是电磁感应现象，即利用交变电流通过线圈产生方向不断改变的交变磁场，处于交变磁场中的导体的内部将会出现涡旋电流（原因可参考法拉第电磁感应定律），这是涡旋电场推动导体中载流子（锅里的是电子而绝非铁原子）运动所致；涡旋电流的焦耳热效应使导体升温，从而实现加热。

电磁炉主要有两大部分构成：一是能够产生高频交变磁场电子线路系统（含电磁炉线圈盘）；二是用于固定电子线路系统，并承载锅具的结构性外壳（含能承受高温和冷热急变的炉面板）。

（1）电子线路系统包括：功率板、主机板、灯板（操控显示板）、温控、线圈盘及热敏支架、风机、电源线等。

（2）结构性外壳包括：炉面板（瓷板、黑晶板）、塑胶上下盖等；

（3）说明书、功率贴纸、操作胶片、合格证、塑胶袋、防震泡沫、包装盒、条码、卡通箱。

1、炉面板：用于承载锅具，有进口和国产，国产A、B级已能满足使用要求。

2、高压主基板：构成主电流回路。

3、低压主基板：用于电脑控制功能。

4、LED线路板：显示工作状态和传递操作指令。

5、线盘：将高频交变电流转换成交变磁场（PAN）。

6、风扇组件：散热辅助元件（FAN），降低炉内元器件温度。

7、IGBT：俗称功率管，通过低电流信号、控制大电流的通断（IGBT）。

8、桥式整流块：将交流电源转换为直流电源（BD101）。

9、热敏电阻件：将热量信号传递到控制电路。tel:136-1304-7156

10、热开关组件：感应IGBT工作温度，从而保护IGBT由于过热损坏