



# 安全与电磁兼容认证规则

CQC12-448185-2013

---

A large, light blue watermark of a globe with a grid pattern is centered on the page, behind the main title.

## 商用电热食品和陶瓷餐具保温器 安全与电磁兼容认证规则

Safety and Electromagnetic Compatibility Certification Rules for Commercial  
electric appliances for keeping food and crockery warm

2013 年 7 月 31 日发布

2013 年 7 月 31 日实施

中国质量认证中心

## 前 言

本规则由中国质量认证中心发布，版权归中国质量认证中心所有，任何组织及个人未经中国质量认证中心许可，不得以任何形式全部或部分使用。

本规则与 CQC12-448100-2009《家用和类似用途电器安全与电磁兼容认证通则》结合使用。本规则中省略的部分章节，表示 CQC12-448100-2009 中的相应规定适用于本认证规则；本规则中写明“代替”的部分，则以本规则的条文为准；CQC12-448100-2009 规定“在具体认证规则中规定”的章节，本规则中直接规定；本规则中写明“增加”的部分，表示除要符合 CQC12-448100-2009 相应条文外，还必须符合本规则所增加的条文；本规则中写明“修改”的部分，对 CQC12-448100-2009 相应条文做适应性调整。

制 定 单 位： 中国质量认证中心

参与起草单位：威凯检测技术有限公司

主要起草人： 柴自强、陈丙达



## 1. 适用范围

代替：

本特则适用于单相额定电压不超过 250V，其他器具不超过 480V 的，不作家庭使用的商用电热食品和陶瓷餐具保温器的 CQC 标志认证，包括安全认证、电磁兼容认证和安全 + 电磁兼容认证。

## 3. 认证申请

### 3.1 认证单元划分

#### 3.1.1 该条增加下述内容：

产品种类(食品保温柜、加温顶面、加温展示柜、加温陶瓷餐具分配器、加温台、辐射加温器等)、安全结构类型(防触电保护类型、防水结构类型、电源线的连接方式等)、电源种类(单相、三相)、控制方式(机械控制式、电子控制式)、电热元件类型(金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件、裸露电热元件、PTC 或类似电热元件等)、额定功率范围( $P \leq 700W$ 、 $700W < P \leq 1200W$ 、 $P > 1200W$ )均相同，可划分为同一单元。

## 4. 型式试验

### 4.1 样品

#### 4.1.2 样品数量

该条增加下述内容：同一单元中主检样品 2 台，覆盖样品各 1 台。

### 4.2 型式试验

#### 4.2.1 依据标准

##### 4.2.1.1 安全标准

GB4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第一部分：通用要求》；  
GB4706.51-2008 《家用和类似用途电器的安全 商用~~家用~~电热食品和陶瓷餐具保温器的特殊要求》

## 5. 初识工厂检查

### 5.1 检查内容

增加：

#### 5.1.3 关键元器件和材料件的定期确认检验控制要求

由工厂自行制定。

## 7. 获证后的监督

### 7.3 监督抽样检测

#### 7.3.2 抽样数量

如需抽样时，抽样数量为每一产品种类抽取 1 台样品。



(按产品型号填写)

申请人名称:

申请编号:

产品型号:

1. 额定值

额定电压或电压范围:                      额定电流或电流范围:

额定功率或功率范围:                      额定频率或频率范围:

额定容量(或容积):

2. 电源性质: 单相交流[ ] 三相交流[ ] 直流[ ] 交直流两用[ ]

3. 防触电保护类别: 0类[ ] 0 I类[ ] I类[ ] II类[ ] III类[ ]

4. 防护等级: IP

5. 器具类型: 便携式[ ] 手持式[ ] 驻立式[ ]  
                  固定式[ ] 嵌装式[ ]

6. 工作方式: 连续工作[ ] 短时工作[ ] 断续工作[ ]

7. 器具控制方式: 机械控制式[ ] 电子控制式[ ] 其他[ ]

8. 电源线插头型式: 单相两极[ ] 单相三极[ ] 三相四极[ ]

9. 与电源连接的方式:

不打算永久性连接到固定布线:

----装有一个插头的电源软线[ ]

----输入插口[ ]

----直接插入到输出插座的插脚[ ]

打算永久性连接到固定布线:

----连接固定布线电缆的一组接线端子[ ]

----连接柔性软线的一组接线端子[ ]

----一组电源引线[ ]

----连接适当类型的电缆或导管的一组接线端子和电缆入口、导管入口、预留的现场成形孔或压盖

10. 电源线连接类型: X连接[ ] Y连接[ ] Z连接[ ]

11. 电源线入线口的结构形式: 装有衬套[ ] 外壳注塑成形[ ] 其他:

12. 电源线夹紧装置:

螺钉—绝缘压板式夹紧[ ] 迷宫式夹紧[ ] 模压护套式夹紧[ ]

压扣夹紧[ ] 其他:

13. 器具电源线的连接方式: 接插件式[ ] 螺钉式[ ] 钩焊[ ] 铆接[ ]

熔焊[ ] 压接式[ ] 其他:

14. 电源线的规格: 类型: \_\_\_\_\_ 长度: \_\_\_m 截面: \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>



15. 带滤波器：是[ ] 否[ ]
16. 产品铭牌：粘贴[ ] 非粘贴[ ]
17. 电源开关断接方式： 单极[ ] 全极[ ]
18. 熔断器型号、规格： 预飞弧时间/电流特性符号： 额定电流： 额定电压：
19. 温控器： 可调式[ ] 不可调式[ ]
20. 热断路器： 自复位式[ ] 非自复位式[ ]
21. 接地措施：  
接地螺钉材料：铜[ ] 不锈钢[ ] 其他：  
提供接地连续性部件的材料：铜[ ] 不锈钢[ ] 其他：  
提供接地连续性部件的镀层厚度 部位及厚度：  $\mu\text{m}$  (可分别表示部位)  
带有接地导体的可拆卸部件[ ]
22. 防止触及带电部件的保护方式： 安全特低电压[ ] 保护阻抗[ ] 防护罩[ ]
23. 变压器： 安全隔离变压器[ ] 开关电源型变压器[ ] 其他：
24. 容器内压力： 与大气相通[ ] 产生压力[ ](额定压力： Pa)
25. 更换电源线时需拆卸螺钉规格：  
外壳固定螺钉直径 :\_\_mm 电源线夹紧装置螺钉直径: \_\_mm  
接地螺钉直径 :\_\_mm 电源连接螺钉直径 :\_\_mm
26. 其他描述：  
带有排水孔[ ](尺寸： ) 带有压力调节装置[ ] 带有压力释放装置[ ]  
带有用于安全保护的连锁开关[ ] 打算浸入水中清洗 [ ]
27. 电热元件的描述：  
金属铠装元件[ ] 非金属铠装元件 [ ] 电热丝元件[ ] PTC 或类似特性元件[ ]  
电热膜或类似电热膜状元件[ ] 红外线或类似特性元件[ ] 卤素或类似特性特性[ ]  
其他[ ]
28. 电机元件的描述：  
电容电机[ ] 罩极电机[ ] 直流电机[ ] 串极整流子电机[ ] 其他[ ]  
双速电机[ ] 串励电机[ ]
29. 产品特殊描述：  
食品保温柜[ ] 加温顶面[ ] 加温展示柜[ ] 加温台[ ]  
加温陶瓷餐具分配器[ ] 辐射加温器[ ] 其他[ ]
- 30.所覆盖样品规格差异说明：

**申请人声明：**

本组织保证该产品描述中产品规格及关键原材料/零部件/元器件等与相应申请认证产品保持一致。获证后，本组织保证获证产品只配用经 CQC 确认的上述关键原材料/零部件/元器件，如果关键原材料/零部件/元器件需要变更（增加、替换），本组织将向 CQC 提出变更申请，未经 CQC 的认可，不会擅自变更使用，以确保该规格型号始终符合产品认证要求。

申请人：

（公章）

日期： 年 月 日

