



# 安全与电磁兼容认证规则

CQC12-448192-2009

---



## 商用电开水器和液体加热器 安全与电磁兼容认证规则

Safety and Electromagnetic Compatibility Certification Rules for commercial water  
electric boilers and liquid heaters

2009 年 10 月 28 日发布

2009 年 10 月 30 日实施

---

中国质量认证中心有限公司

## 前 言

本规则由中国质量认证中心有限公司发布，版权归中国质量认证中心有限公司所有，任何组织及个人未经中国质量认证中心有限公司许可，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，在本规则中直接规定；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。

本规则代替 CQC/R Y227-2006。

本规则于 2015 年 4 月 15 日第一次修订，修订内容为：安全标准 GB4706.1-1992、GB4706.36-1997 换版为 GB4706.1-2005、GB4706.36-2014。

2024 年 10 月 16 日第二次修订，修订内容为：

- 1、依据安全标准换版：GB4706.1-2005 换版为 GB/T 4706.1-2024，GB4706.36-2014 换版为 GB/T 4706.36-2024。
- 2、制定单位名称由“中国质量认证中心”更改为“中国质量认证中心有限公司”；
- 3、修改了 CQC logo 样式；
- 4、删除“参与起草单位”、“主要起草人”。

制定单位：中国质量认证中心有限公司



## 1. 适用范围

增加：

本规则适用单相器具额定电压不超过250V，其他器具不超过480V的商用电开水器和液体加热器（用来煮沸或加热制造饮料的液体）的CQC安全与电磁兼容认证，可选做安全认证或电磁兼容认证或安全+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（商用电开水器、液体加热器等）、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）、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（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）、控温方式（调温型、控温型）、额定功率范围（ $P \leq 3\text{kW}$ 、 $3\text{kW} < P < 12\text{kW}$ 、 $12\text{kW} \leq P$ ）均相同的可划分为同一单元。

## 4. 型式试验

### 4.1 样品

#### 4.1.2 样品数量

同一单元中主检型号 1 台，覆盖型号各 1 台。

### 4.2 型式试验

#### 4.2.1 依据标准

##### 4.2.1.1 安全标准

GB/T4706.1-2024 《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》

GB/T4706.36-2024 《家用和类似用途电器的安全 第36部分：商用电开水器和液体加热器的特殊要求》

## 7. 获证后的监督

### 7.3 监督抽样检测

#### 7.3.2 抽样数量

抽样数量为每一产品种类抽取 1 台样品。