




# 安全与电磁兼容认证规则

CQC12-038044-2009

---

A large, light blue watermark of the CQC logo is centered on the page, behind the main title and subtitle.

个人服务和商用娱乐器具  
安全与电磁兼容认证规则

Safety and Electromagnetic Compatibility Certification Rules for service machines  
and amusement machines

2009年10月28日发布

2009年10月30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，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 Y250-2006。

2009年12月20日第一次修订，依据安全标准换代：GB4706.1-1998 换代为 GB4706.1-2005，GB4706.69-2003 换代为 GB4706.69-2008。

制定单位：中国质量认证中心

参与起草单位：广州威凯检测技术研究所

主要起草人：刘国荣 凌宏浩 何东达



## 1. 适用范围

增加：

本规则适用于单相器具额定电压不超过 250V，其他器具的额定电压不超过 480V，用于个人服务和商用用途娱乐的器具的 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(麻将牌及类似硬质娱乐牌整理机、皮鞋上光机、个人称重机、锁行李器、现金提款机、卡片充值机、游戏机、乒乓机、激光射击机、飞镖机、保龄机、台球案、电视游戏机、玩具马、模拟驾驶器等)、安全结构类型(防触电保护类型、防水结构类型、安装结构类型、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、全自动、半自动等)均相同的可划分为同一申请单元；

## 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 2 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

GB4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求》

GB4706.69-2008 《家用和类似用途电器的安全 服务和娱乐器具的特殊要求》

本特则附件 A: 仅适用于麻将牌及类似硬质娱乐牌整理机

##### 4.2.2 试验项目及要

#### 1) 安全检测项目

增加：麻将牌及类似硬质娱乐牌整理机还需增加本规则的附件 A，与上述两个安全标准配合使用。

## 7. 获证后的监督

### 7.3 监督抽样检测(必要时)

#### 7.3.2 抽样数量

抽样数量为每一种类抽取 1 台样品。

## 麻将机及类似硬质娱乐牌整理机

### 附加安全要求

## 前言

本附加安全要求要与 GB4706.1-1998《家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求》和 GB4706.69-2003《家用和类似用途电器的安全 服务和娱乐器具的特殊要求》一起配合使用。本附加安全要求对 GB4706.1-1998 和 GB4706.69-2003 的对应条款做了补充和修改,本附加安全要求没有提及的,则 GB4706.1-1998 和 GB4706.69-2003 中的条款可以合理地使用;本附加安全要求中写明“代替”的部分,则应以本附加要求中的条款为准;本附加要求中写明“增加”的部分,则表示除要符合 GB4706.1-1998 和 GB4706.69-2003 中的相应条款外,还必须符合本附加要求条款中增加的内容。

### 1 范围

该条用下述内容代替:

本附加安全要求适用于单相器具的额定电压不超过 250V 或其他器具的额定电压不超过 480V,用于商用娱乐用途的麻将牌及类似硬质娱乐牌整理机,包括:麻将机、麻将桌、全自动麻将机(桌)、半自动麻将机(桌)及类似的硬质娱乐牌整理机,用于家用的器具可参照本要求执行。

### 2 定义

2.2.9 该条用下述内容代替:

正常工作 Normal operation

麻将牌及类似硬质娱乐牌整理机在下述条件下工作:使用器具随机带有的两付硬质牌按照其固有程序轮流进行洗牌操作,两个周期之间以尽可能快的速度将牌推入洗牌舱,连续工作直到稳定状态建立,然后器具在该状态下继续工作。

2.201

工作周期 operating cycle

麻将牌及类似硬质娱乐牌整理机的工作周期:

将一副器具所随机带有的硬质牌推入器具洗牌舱,从按下启动钮开始至洗牌完成信号出现的工作过程。

### 7 标志和说明

7.1 该条内容作下述修改:

由下述内容替代器具标志要求第 3 短横项:

——额定输入功率(单位:W 或 kW)

增加:

7.12.201 说明书中应给出如何排除掉入洗牌装置,影响器具运行的固体异物(如打火机、筹码、硬币等)的详细内容。

7.12.202 对打算由维护人员进行清洁维护的部分,说明书中应有清洁维护的详细说明。

### 10 输入功率和电流

10.1 增加:

麻将牌及类似硬质娱乐牌整理机的在正常工作温度下的输入功率由在正常工作条件下完整的工作周期内

出现的输入功率的平均值决定。该试验共进行三次，取三次试验的平均值作为器具的输入功率。

## 19 非正常工作

### 19.101 增加：

——堵塞牌的输送槽（或轨道）

## 20 稳定性和机械危险

20.201 在台面任一位置施加 400N 的垂直压力，器具不应翻倒。

20.201 器具的功能性开口，其复位时不能对用户造成伤害；如开口保持开放的时间大于 3s，则复位时的力不得大于 20N。

## 22 结构

22.201 从器具的功能性开口进入器具内部的异物（如硬币、筹码等），不应使其爬电距离或电气间隙减小到低于 29.1 中规定的值。

## 30 耐热、耐燃和耐漏电起痕

### 30.2 增加：

对打算作为烟灰缸使用的部件，应经受附录 K 的灼热丝试验，该试验在 750℃ 的温度下进行。

