



# 安全与电磁兼容认证规则

CQC11-432215-2009

---



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/R172-2002。

2009年12月20日第一次修订，依据安全标准换版：GB4706.1-1998 换版为 GB4706.1-2005，GB4706.66-2003 换版为 GB4706.66-2008。

2010年12月24日第二次修订，增加了对装在器具内部的泵的要求（4.2.2）。

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、罗军波、何东达。



## 1. 适用范围

增加：

本规则适用于家用和类似用途，液体温度不超过 90℃，单相额定电压不大于 250V，其他额定电压不大于 480V 的液体电泵的 CQC 安全认证。

## 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（水族箱泵、花园池塘泵、沐浴推进泵、污水泵、潜水泵、搁置式喷泉泵、立式排水泵等，以及内置于家用电器中的排水泵等）、电气安全结构类型（防触电保护结构类型、防水结构类型、外导线连接类型）、电源种类（单相、三相）、控制方式（机械控制式、电子控制式）、电机额定功率范围（ $P \leq 90W$ 、 $90W < P < 370W$ 、 $370W \leq P$ ）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

主检型号送样数量为 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》

GB4706.66-2008 《家用和类似用途电器的安全 泵的特殊要求》

#### 4.2.2 试验项目及要

##### 4.2.2.1 安全试验项目

4.2.2.1.1 对于作为整机使用的泵，试验项目为安全标准中规定的全部项目。

4.2.2.1.2 对于装在器具内部，随整机一起经受测试的泵，试验项目为第 5、6.2、7、10、11、13、15、16、17、19、22、23、24、26、27、28、29、30、31、32 条。

## 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

抽样数量为每一产品种类抽取 1 台样品。