




安全与电磁兼容认证规则

CQC12-439351-2009



商用电动洗碟机 安全与电磁兼容认证规则

Safety and Electromagnetic Compatibility Certification Rules for commercial
electric dishwashing 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 Y168-2006。

2024 年 10 月 16 日第一次修订，修订内容如下：

- 1、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”；
- 2、删除“参与起草单位”、“主要起草人”；
- 3、修改了 CQC logo 样式；
- 4、依据安全标准换版：GB4706.1-2005 换版为 GB/T 4706.1-2024，GB4706.50-2008 换版为 GB/T 4706.50-2024；
- 5、适用范围增加：“本文件不适用于：用于处理医疗材料的灭菌器和清洗消毒器(IEC61010-2-040);”。

制定单位：中国质量认证中心有限公司





1. 适用范围

增加：

本规则适用于单相器具额定电压不超过250V、其他器具额定电压不超过480V的商用电动洗碗机的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。

本文件不适用于：用于处理医疗材料的灭菌器和清洗消毒器(IEC61010-2-040)。

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（输送式（连续）洗碗机、批量洗碗机、刷碗机等）、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）、控温型式（调温型、控温型）、安装方式（嵌入式、驻立式）、电热元件（不带电热元件；金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件、PTC或类似电热元件等）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/T 4706.1-2024 《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》

GB/T 4706.50-2024 《家用和类似用途电器的安全 第50部分：商用电动洗碗机的特殊要求》

7. 获证后的监督

7.3 监督抽样检测

7.3.2 抽样数量

抽样数量为每个种类 1 台。

7.3.3 抽样检测要求

修改：抽样检测要求（附件 4）中删去第 19 章非正常工作、第 30 章耐热、耐燃和耐漏电起痕。