




# 安全与电磁兼容认证规则

CQC12-439123-2009

---



## 热泵、空调器和除湿机 安全与电磁兼容认证规则

Safety and Electromagnetic Compatibility Certification Rules for heat pumps, air-conditioner and dehumidifier

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 Y253-2006。

本规则于 2015 年 4 月 15 日第一次修订，修订内容为：安全标准 GB4706.1-1998、GB4706.32-2004 换版为 GB4706.1-2005、GB4706.32-2012。

本规则于 2024 年 10 月 16 日第二次修订，修订内容为：

- 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》和 GB4706.32-2012《家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求》换版为 GB/T4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求》和 GB/T4706.32-2024《家用和类似用途电器的安全 第 32 部分 热泵、空调器和除湿机的特殊要求》；
- 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”；
- 5、修改了“1.适用范围”。

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 300V，其它器具额定电压不超过 600V，制冷量超过 21000 大卡（24360W）的装有电动机-压缩机及循环风机盘管单元的热泵、生活用热水热泵和空调器，除湿机（带或不带电动机-压缩机），电热热泵和部分单元或类似器具的 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（窗式空调器、分体落地式空调器、分体壁挂式空调器、嵌入式空调器、风管式空调器、一次性加热式热泵热水机、循环加热式热泵热水机、除湿机等）、压缩机转速类型（可控型、不可控型）、型式（一拖一、多联式等）、电源种类（单相、三相）、控制方式（电子式、机械式）、制冷剂类型（R22、R410A 等）、换热介质（空气、水等）和压缩机规格均相同的，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 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/T4706.32-2024 《家用和类似用途电器的安全 第 32 部分 热泵、空调器和除湿机的特殊要求》

## 7. 获证后的监督

### 7.3 监督抽样检测

#### 7.3.2 抽样数量

抽样数量为每个产品种类 1 台。