



# 中国质量认证中心产品认证体系文件

CQC/13 流程 0103 (01) -2008

---

## 家用电器及类似用途设备产品认证 单元划分作业指导书

第 二 版

受控状态： 受控

受控编号：

编制： 赵 宁

审核： 邓 旭

批准： 夏建军

---

2008 年 9 月 15 日发布

2008 年 11 月 15 日实施

**声明：**本文件系中国质量认证中心(CQC)内部文件,涉及CQC核心秘密,著作权为CQC专有。未经CQC书面授权,不得复制、摘编、发布、发表、转载、链接或以其他方式使用本文件,违者将追究相关责任。



## 家用电器及类似用途设备产品认证单元划分作业指导书

| 修订次数 | 修订日期      | 修改内容/原因   | 更改人 | 审核人      | 批准人 |
|------|-----------|---|-----|----------|-----|
| 1    | 2010.8.11 | <p>《电气电子产品类强制性认证实施规则—家用和类似用途设备》已经发布并实施，与其对应，修订《家用电器及类似用途设备产品认证单元划分作业指导书》。</p> <p>说明：1、本作业指导书于2010年10月1日起实施，发布日至实施日之间为过渡期，过渡期内新、旧版本文件均适用；2、对于本作业指导书发布之日之前已经获得认证证书的家用和类似用途设备，自本作业指导书发布之日起，结合标准换版（出具全项目检测报告时）进行转换；3、对产品电磁兼容性能有影响的零部件不再作为单元划分的依据。</p> | 王会玲 | 邓旭<br>赵宁 | 夏建军 |
|      |           |   |     |          |     |
|      |           |   |     |          |     |
|      |           |   |     |          |     |
|      |           |   |     |          |     |
|      |           |   |     |          |     |
|      |           |   |     |          |     |
|      |           |   |     |          |     |



| 类别编码 | 产品类别            | 认证机构按能划为同一单元的划分方式的单元划分原则  |
|------|-----------------|---|
| 0701 | 家用电冰箱、<br>食品冷冻箱 | 1、型式（制冷方式如压缩机制冷、吸收式制冷、半导体制冷以及使用的制冷剂如 R22、R134a、R600a、混合制剂等）、供电电源(单相、三相)、产品类型（冷藏冷冻箱、冷藏箱、冷冻箱等）、结构（防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式等）、控制方式(机械式、电子式) 均相同的可划分为同一申请单元，但在同一单元内，覆盖型号的最小额定输入电流（功率）不得小于最大额定输入电流（功率）的 80%。<br>2、变频与非变频电冰箱、直冷型与无霜型电冰箱应划分为不同的申请单元。              |
| 0702 | 电风扇             | 1、产品类型(转页扇、落地扇、台扇（台地扇）、壁扇、吊扇、冷风扇、吸顶扇、夹子扇、风幕扇、管道式换气扇、隔墙式换气扇等)、供电电源(单相、三相)、结构（防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式等）和电机额定功率均相同的可划分为同一申请单元；<br>2、电机（异步电机、罩极电机、直流电机等）、控制方式(机械式、电子式)均相同的可划分为同一申请单元。   |
| 0703 | 空气调节器           | 产品类型（空调器：窗式、分体落地式、分体壁挂式、嵌入式、风管式等；除湿机等）、供电电源（单相、三相）、产品型式（变频与非变频、一拖一和多联式等）、结构（防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式等）、压缩机结构型式(往复式、旋转式、涡旋式等)、控制方式(机械式、电子式)、制冷剂类型（R22、R410A 等）、换热介质（空气、水等）均相同和空调器的额定制冷量最大值与最小值之差在 200W 以内（若超出此偏差，压缩机排气量应在初次申请的主检型号压缩机排气量的±3%以内）的可划分为同一申请单元。 |
| 0704 | 电动机-压缩<br>机     | 1、型式（往复式、旋转式、涡旋式等）、应用类别（低背压型、中背压型、高背压型）、制冷剂：（R22、R134a、R600a、R410A 等）和电机的技术参数均相同的可划分为同一申请单元；（注：同一款压缩机在结构、冷冻机油等完全一致的基础上使   |



|      |         |  |
|------|---------|--|
|      |         | <p>用多种制冷剂时可划分为同一申请单元)</p> <p>2、定速(单相供电、三相供电)、变速(变频)(直流变速、交流变速)、启动方式(电阻式启动、电阻电容(启动电容器)式启动等)和保护系统均相同的可划分为同一申请单元。</p>   |
| 0705 | 家用电动洗衣机 | 产品类型(脱水机、单桶洗衣机、双桶洗衣机、波轮式洗衣机、滚筒式洗衣机、搅拌式洗衣机等)、供电电源(单相、三相)、结构(防触电保护结构类型、防水结构类型、电源线连接方式等)、控制方式(机械式、电子式)、电机(异步电机、串励电机、直流电机等)、功能(洗涤、脱水、干衣)和电动机额定功率均相同的可划分为同一申请单元。  |
| 0706 | 贮水式电热水器 | <p>1、型式(封闭式、出口敞开式、水箱式、水槽供水式、立式、卧式等;热泵热水器:一次性加热式热泵热水机、循环加热式热泵热水机等)、结构(防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式、是否适用附录 AA 等)和输入功率均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2、电热元件(金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件、电磁加热元件、其它类型电热元件)、控制方式(机械式、电子式)和供电电源(单相、三相)均相同的可划分为同一申请单元。</p>  |
| 0706 | 快热式电热水器 | <p>1、型式(封闭式、敞开式)、结构(防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式等)和输入功率范围(<math>P \leq 3kW</math>、<math>3kW &lt; P \leq 6kW</math>、<math>6kW &lt; P \leq 10kW</math>、<math>P &gt; 10kW</math>)均相同的可划分为同一申请单元;</p> <p>2、电热元件(金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件、裸露式电热元件、其它类型电热元件)、控制方式(机械式、电子式、带有水流开关)、供电电源(单相、三相)均相同的可划分为同一申请单元。</p> |
| 0707 | 室内加热器   | 1、型式(辐射式、充液对流式、非充液对流式、风扇式、复合式等)、结构(防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式等)、安装结构类型(便携式、驻立式、固定式、嵌装式等)和输入功率范围( $P \leq 1300W$ 、 $1300 < P \leq 2200W$ 、 $P > 2200W$ )   |



|      |           |   |
|------|-----------|---|
|      |           | <p>均相同的可划分为同一申请单元；</p> <p>2、电热元件（金属铠装电热元件、非金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件、裸露电热元件、PTC 或类似特性电热元件、红外线或类似特性电热元件、卤素或类似特性电热元件等）、送风电机（异步电机、罩极电机、直流电机等）、控制方式（机械式、电子式）和供电电源（单相、三相）均相同的可划分为同一申请单元。</p>   |
| 0708 | 真空吸尘器     | <p>1、型式（干式、湿式、干湿两用式、带载流软管、带蒸汽防尘功能、立式、卧式、手持式、自动行走式等）、结构（防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式等）和电机额定功率范围（<math>P \leq 700W</math>、<math>700W &lt; P \leq 1200W</math>、<math>P &gt; 1200W</math>）均相同的可划分为同一申请单元；</p> <p>2、主电机（异步电机、串励电机、直流电机等）、控制方式（机械式、电子式）均相同的可划分为同一申请单元。</p>   |
| 0709 | 皮肤、毛发护理器具 | <p>1、产品类别（电吹风、卷发器、干手器等）、结构（防触电保护类型、防水结构类型、电源线连接方式等）、使用状态（手持式、固定式、固定安装式等）、外壳材料（金属外壳、全塑外壳）和输入功率范围（<math>P \leq 700W</math>、<math>700W &lt; P \leq 1200W</math>、<math>P &gt; 1200W</math> 以上）均相同的可划分为同一申请单元；</p> <p>2、电机（异步电机、罩极电机、直流电机、串励电机等）、电热元件（裸露式发热元件、PTC 发热元件，其它类型的电热元件）、控制方式（机械式、电子式）均相同的可划分为同一申请单元。</p>                                     |
| 0710 | 电熨斗       | <p>1、型式（干式电熨斗、（开口式、压力式、快速式）蒸汽电熨斗、带有分离式水箱或蒸汽发生器的电熨斗）、结构（防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式；有绳、无绳等）和输入功率范围（<math>P \leq 500W</math>、<math>500W &lt; P \leq 900W</math>、<math>900W &lt; P \leq 1300W</math>、<math>1300W &lt; P \leq 1600W</math>、<math>P &gt; 1600W</math>）均相同的可划分为同一申请单元；</p> <p>2、电热元件（铠装电热元件、非铠装电热元件、PTC、其它类型电热元件）、控制方式（机械式、电子式）均相同的可划分为</p> |



|      |               |   |
|------|---------------|---|
|      |               | 同一申请单元。   |
| 0711 | 便携式电磁灶        | 1、型式（加热单元数量）、结构（防触电保护类型、防水结构类型、电源连接方式等）、加热面（平面式、凹面式、其它）、输入功率范围( $P \leq 900W$ 、 $900W < P \leq 1600W$ 、 $P > 1600W$ ) 均相同的可划分为同一申请单元；<br>2、工作频率、控制方式（机械式、电子式）、直流供电方式（开关电源供电、变压器转换供电）均相同的可划分为同一申请单元。   |
| 0712 | 电烤箱（便携式烹调器具）  | 1、产品类别（电烤箱、多士炉、三明治炉、烧烤架等）、结构（防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式等）和输入功率范围( $P \leq 1350W$ 、 $1350W < P \leq 2200W$ 、 $P > 2200W$ )均相同的可划分为同一申请单元；<br>2、控制方式（机械式、电子式）、外壳材料（非金属材料、金属材料）和电热元件（铠装电热元件、非铠装电热元件、PTC 等）均相同的可划分为同一申请单元。   |
| 0713 | 电动食品加工机（厨房机械） | 1、产品类别（混合器、奶油搅打器、打蛋机、液体搅拌器、筛分器、搅拌机、冰激凌机、蔬菜水果离心取汁机、电动绞肉机、切片机、去皮机、多功能食品加工器、磨碎器、碾碎器等、豆浆机、米糊机等）、结构（防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式；无绳电动食品加工机和普通电动食品加工机等）、电机额定功率均相同的可划分为同一申请单元；<br>2、电机（异步电机、罩极电机、直流电机、串励电机等）、控制方式（机械式、电子式）均相同的可划分为同一申请单元；<br>3、带加热和不带加热功能的产品应划为不同的申请单元。 |
| 0714 | 微波炉           | 1、型式（单微波型、组合型）、开门方式（垂直铰链门、水平铰链门）、结构（防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式等）、控制方式（机械式、电子式）和额定容积均相同的可划分为同一申请单元；<br>2、辅助的电加热元件（金属铠装电热元件、非金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件加热、红外线或类似特性电热  |



|      |                      |  |
|------|----------------------|--|
|      |                      | 元件、其他电热元件)、高压电路形式(带或不带高压变压器)均相同的可划分为同一申请单元。  |
| 0715 | 电灶、灶台、烤炉和类似器具(驻立式器具) | 1、产品类别(电灶、烤炉、灶台、烤架和烤盘、驻立式电磁灶等)、结构(防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式、灶面结构、清洁方式(热解式自洁、人工)等)和输入功率范围( $P \leq 1350W$ 、 $1350W < P \leq 2200W$ 、 $P > 2200W$ )均相同的可划分为同一申请单元;<br>2、电热元件(金属铠装电热元件、非金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件加热、红外线或类似特性电热元件、其他电热元件)、控制方式(机械式、电子式)、供电电源(单相、三相)、多电热元件的器具(各电热元件的类型相同、各电热元件的类型不同)均相同的可划分为同一申请单元。                       |
| 0716 | 吸油烟机                 | 1、型式(内循环式、外排式;顶吸式、侧吸式等)、结构(防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式等)、电机额定功率和数量均相同的可划分为同一申请单元;<br>2、电机(异步电机、罩极电机、直流电机等)、控制方式(机械式、电子式)均相同的可划分为同一申请单元。  |
| 0717 | 液体加热器                | 1、产品类别(电水壶、咖啡壶、煮蛋器、热奶器、喂食瓶加热器、电压力锅、烹调平锅、炖锅、酸奶器、蒸锅、煮沸清洗器、消毒器、煮胶锅、家畜饲料蒸煮器等)、结构(防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式等)、外壳材料(金属、非金属)和输入功率范围( $P \leq 700W$ 、 $700W < P \leq 1350W$ 、 $1350W < P \leq 2200W$ 、 $P > 2200W$ )均相同的可划分为同一申请单元;<br>2、电热元件(金属铠装电热元件、非金属铠装电热元件、电热膜或类似膜状电热元件加热、红外线或类似特性电热元件、其他电热元件)、控制方式(机械式、电子式)和正常使用压力均相同的可划分为同一申请单元。 |
| 0717 | 冷热饮水机                | 1、型式(热饮水机、冷饮水机、冷热饮水机、制冷方式等)、结构(防触电保护结构类型、防水结构类型、电源线连接方式、安装结构类型等)和输入功率范围( $P \leq 700W$ 、 $700W < P \leq 1350W$ 、 $1350W < P \leq 2200W$ 、 $P > 2200W$ )均相同的可划分为同一申请  |



|      |     |  |
|------|-----|--|
|      |     | <p>单元；</p> <p>2、电热元件（金属铠装电热元件加热、电热丝加热、电热膜或类似膜状电热元件加热）、控制方式（机械式、电子式）、供水方式（桶装饮用水、直接接入供水管道、人工加水）和制冷电路供电电源方式（开关电源方式、安全隔离变压器方式）均相同的可划分为同一申请单元。</p>  |
| 0718 | 电饭锅 | <p>型式（电热元件加热式、电磁感应加热式）、结构（防触电保护结构类型、防水结构类型、电源连接方式、密封形式、保温方式等）、控制方式（机械式、电子式）及外壳材料（金属外壳、非金属外壳）和输入功率范围（<math>P &lt; 500W</math>，<math>500 \leq P \leq 900W</math>，<math>900 &lt; P \leq 2200W</math>，<math>P &gt; 2200W</math> 以上）均相同的可划分为同一申请单元。</p> |