




安全与电磁兼容认证规则

CQC12-448177-2009



电池充电器 安全与电磁兼容认证规则

Safety and Electromagnetic Compatibility Certification Rules for battery chargers

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 Y223-2006。

本规则于 2015 年 4 月 15 日第一次修订，修订内容为：安全标准 GB4706.18-2005 换版为 GB4706.18-2014。

2024 年 10 月 16 日第二次修订，修订内容如下：

- 1、修改 CQC logo 样式；
- 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、删除“参与起草单位”、“主要起草人”；
- 4、修订“1.适用范围”

5、依据安全标准换版：GB 4706.1-2005 换版为 GB/T 4706.1-2024，GB 4706.18-2014 换版为 GB/T 4706.18-2024；

制定单位：中国质量认证中心有限公司

1. 适用范围

增加：

本规则适用于额定输出电压不超过无纹波直流 250V 且额定输入电压不超过交流 250V 的家用和类似用途电池充电器，以及打算给在家庭使用的但不在 GB/T 4706 系列标准化文件范围的器具中的电池充电的电池充电器的 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（电池充电器）、充电电池类别（铅酸电池、镍氢、镍镉）、电源连接方式、结构类型（防触电保护结构类型、防水结构类型）、变压器类型（开关型变压器、线性变压器等）、额定输入电压均相同，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

同一单元中主检样品 4 台，覆盖样品各 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 4706.18-2024《家用和类似用途电器的安全 第 18 部分：电池充电器的特殊要求》

5. 初始工厂检查

5.1 检查内容

5.1.1 工厂质量保证能力检查

修改：《家用电器产品认证工厂质量控制例行检测要求》（附件 3）试验项目中删去“接地电阻”。

7. 获证后的监督

7.2 监督的内容

修改：《家用电器产品认证工厂质量控制例行检测要求》（附件 3）试验项目中删去“接地电阻”。

7.3 监督抽样检测

7.3.2 抽样数量

抽样数量为每个种类 4 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 20 章 稳定性和机械危险、第 27 章 接地措施。