



产 品 安 全 认 证 规 则

CQC11-439134-2019

电动机-压缩机安全认证规则

Safety Certification Rules for motor compressor

2019 年 10 月 28 日发布

2019 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 CQC11-439134-2019，主要变化修订内容为：

本规则历次修订情况：

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、GB4706.17-2004 换版为 GB4706.1-2005、GB4706.17-2010。

2019 年 10 月 28 日第二次修订，1.修订适用范围，修订后本规则适用于输入功率 $\leq 5000\text{W}$ 的压缩机产品；2.修订认证模式，取消初始工厂检查要求；3.修订监督抽样要求。

2024 年 10 月 16 日第三次修订，1.依据安全标准换版：GB4706.1-2005 换版为 GB/T 4706.1-2024，GB4706.17-2010 换版为 GB/T 4706.17-2024；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. 修改适用范围，三相器具额定电压不超过 480V 修改为：其他器具额定电压不超过 600V，增加输入功率 $> 5000\text{W}$ 。

制定单位：中国质量认证中心有限公司

1. 适用范围

修改:

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600V，输入功率>5000W的家用和类似用途装置所用的封闭式（全封闭型和半封闭型）电动机-压缩机的CQC安全认证。

2. 认证模式

修改:

家用和类似用途电器的认证模式为：产品型式试验+获证后监督。

认证的基本环节包括：

- a. 认证的申请
- b. 型式试验
- c. 认证结果评价与批准
- d. 获证后的监督

3. 认证申请

3.1 认证单元划分

3.1.1 该条增加下述内容:

不同的结构、应用类别、制冷剂、额定输入功率，划分为不同的申请单元。

3.2.3 提供与产品有关的资料

修改：C. 不适用。

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3台，正常机、堵转机、开盖机各一台，并要求配齐全套附件。覆盖型号如需补测差异试验则每个型号需提供3台，正常机、堵转机、开盖机各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 4706.17-2024 《家用和类似用途电器的安全 第17部分：电动机-压缩机的特殊要求》

4.2.1.2 电磁兼容认证依据

修改：该条不适用

4.2.2 试验项目及要求

4.2.2.2 电磁兼容检测项目

修改：该条不适用

4.3 关键零部件及重要材料的要求

4.3.2 电磁兼容关键零部件的要求

修改：该条不适用。

5. 初始工厂检查

代替：

不适用。

6. 认证结果评价与批准

6.1 认证结果评价与批准

修改：

CQC对型式试验结果进行评价。评价合格后，向申请人颁发产品认证证书，每一个申请认证单元颁发一张证书。

6.2 认证时限

修改：

在完成产品型式试验后，对符合认证要求的，一般情况下在30天内颁发认证证书。

6.3 认证终止

修改：

当型式试验结论为不合格时，CQC 做出不合格决定，该项认证终止。认证终止的产品如果还要获得认证，申请人需要重新提交认证申请。

7. 获证后的监督

7.1.1 认证监督检查频次

代替：

在获证后12个月内实施首次监督检查，之后每24个月内至少对工厂进行一次监督检查，认证机构可根据产品生产的实际情况，按年度调整监督检查的时机。若发生下述情况之一可增加监督频次：

(1) 获证产品出现严重质量问题或用户提出投诉，并经查实为持证人/制造商/生产厂责任的；

(2) CQC有足够理由对获证产品与认证依据标准的符合性提出质疑时；

(3) 有足够信息表明生产者、生产厂由于变更组织机构、生产条件、质量管理体系等而可能影响产品符合性或一致性时。

7.2 监督检查内容

增加：

获证后首次监督检查应检查 CQC/F010-2009《家用和类似用途电器 CQC 标志认证工厂质量保证能力要求》规定的全部条款。

修改：

附件 3 例行检测要求中泄漏电流试验项目不适用。

7.3 监督抽样检测



7.3.2 抽样数量

必要时，对获证产品进行生产现场抽样检测，抽样检测的样品应在生产合格品中随机抽取。

9.3 认证证书的暂停、注销和撤销

增加：

一般情况下，如未按照 7.1.1 条款规定的时间内完成监督检查时将暂停证书。