



中华人民共和国国家标准

GB 12021.6—2008
代替 GB 12021.6—1989

自动电饭锅能效限定值 及能效等级

Minimum allowable values of energy efficiency and energy efficiency grades
for automatic electric rice cookers

2008-10-20 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的 4.3、4.5 和 4.6 为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准代替 GB 12021.6—1989《自动电饭锅效率、保温电耗限定值及测试方法》。

本标准与 GB 12021.6—1989 相比主要变化如下:

- 本标准名称改为《自动电饭锅能效限定值及能效等级》;
- 范围中增加了能效等级、节能评价、待机能耗;
- 规范性引用文件、术语和定义也有相应改变;
- 原标准中电耗限定值改为能效限定值;
- 原标准中测试方法一章内容全部删除,名称改为试验方法;
- 本标准中规定的试验方法的内容放在了附录 A 中;
- 出厂检验和型式检验内容作了较大调整;
- 原标准中第 7 章的内容全部删除。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、国家标准化管理委员会工业一部提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会合理用电分委员会归口。

本标准主要起草单位:中国标准化研究院、美的集团有限公司、广州威凯检测技术研究所、北京家电研究院、珠海格力电器股份有限公司、浙江苏泊尔电器制造有限公司。

本标准主要起草人:刘伟、成建宏、李家勋、李新义、王攀、王巧东、柏长升、孟诚诚、王若虹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 12021.6—1989。

自动电饭锅能效限定值 及能效等级

1 范围

本标准规定了自动电饭锅的能效等级、能效限定值、节能评价值、待机能耗、保温能耗、试验方法和检验规则。

本标准适用于电热元件为加热源的在常压下工作的额定功率小于 2 000 W 的自动电饭锅。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 4706.19—2004 家用和类似用途电器的安全 液体加热器的特殊要求(IEC 60335-2-15:2000,IDT)

QB/T 3899—1999 自动电饭锅

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

自动电饭锅能效限定值 **minimum allowable values of energy efficiency for automatic electric rice cookers**

在满足待机能耗和保温能耗要求的前提下,自动电饭锅在标准规定测试条件下的最低允许热效率。

3.2

自动电饭锅节能评价值 **evaluating values of energy conservation for automatic electric rice cookers**

在满足待机能耗和保温能耗要求的前提下,自动电饭锅在标准规定测试条件下达到节能产品认证要求的最低热效率。

3.3

自动电饭锅待机能耗 **standby power consumption for automatic electric rice cookers**

产品连接到供电电源上且处于等待状态(电热元件不加热)时每小时的耗电量。

4 技术要求

4.1 基本要求

本标准所适用的自动电饭锅,应符合 QB/T 3899 和 GB 4706.19 的要求。

4.2 能效等级

自动电饭锅能效等级分为 5 级(见表 1),其中 1 级能效最高。各等级产品的能效值应不低于表 1 的规定。对于有多种功能的产品,其某一等级的产品应至少有一个功能不低于表 1 的规定。