



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3241.2—2012

进出口家用及类似用途电器检验技术要求 第2部分：自动电饭锅的能效

Technical requirements for the inspection of household and similar
electrical appliances for import and export—Part 2: Energy efficiency
for electric rice cookers

2012-10-23 发布

2013-05-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布
国家质量监督检验检疫总局



前 言

SN/T 3241《进出口家用及类似用途电器检验技术要求》共分为 2 个部分：

- 第 1 部分：交流电风扇的能效；
- 第 2 部分：自动电饭锅的能效。

本部分为 SN/T 3241 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国宁波出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：王万成、叶亦旭、胡哲、张立、胡益群、刘昊、曹勤满、谢剑波。

进出口家用及类似用途电器检验技术要求

第 2 部分：自动电饭锅的能效

1 范围

SN/T 3241 的本部分规定了自动电饭锅能效检测的能效要求和试验方法。

本部分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 的进出口自动电饭锅的能效检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 12021.6—2008 自动电饭锅能效限定值及能效等级

CEL-016 自动电饭锅能源效率标识实施规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

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。

[GB 12021.6—2008, 定义 3.1]

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。

[GB 12021.6—2008, 定义 3.2]

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。

[GB 12021.6—2008, 定义 3.3]

4 能效要求

4.1 进口电饭锅能效要求

4.1.1 能效等级

电饭锅能效等级分为 5 级，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。

表 1 电饭锅能效等级

额定功率 P W	热效率值 %				
	能效等级				
	1	2	3	4	5
$P \leq 400$	85	81	76	72	60
$400 < P \leq 600$	86	82	77	73	61
$600 < P \leq 800$	87	83	78	74	62
$800 < P \leq 1\,000$	88	84	79	75	63
$1\,000 < P \leq 2\,000$	89	85	80	76	64

4.1.2 能效限定值

对于金属内锅类电饭锅,其能效限定值为表 1 能效等级中的 4 级。对于非金属内锅电饭锅,其能效限定值为表 1 能效等级中的 5 级。对于有两种或两种以上内锅的产品,均应满足表 1 中对应的能效限定值。

4.1.3 节能评价值

对于金属内锅类电饭锅,其节能评价值为表 1 能效等级中的 2 级。对于非金属内锅电饭锅,其节能评价值为表 1 能效等级中的 3 级。对于有两种或两种以上内锅的产品,应至少有一种能满足表 1 对应的节能评价值。

4.1.4 待机能耗

具有待机功能的电饭锅,其待机能耗不允许超过 $2\,W \cdot h$ 。能效等级 3 级以上的产品,其待机能耗不允许超过 $1.6\,W \cdot h$ 。

4.1.5 保温能耗

具有保温功能的电饭锅,其每小时保温能耗应不大于表 2 的规定。

表 2 电饭锅保温能耗

额定功率 P W	保温能耗 $W \cdot h$
$P \leq 400$	40
$400 < P \leq 600$	50
$600 < P \leq 800$	60
$800 < P \leq 1\,000$	70
$1\,000 < P \leq 2\,000$	80

4.1.6 能效标识

4.1.6.1 每一个电饭锅均应加施能效标识。标识的样式应符合 CEL-016 中附件 1 的规定。

4.1.6.2 能效标识上的制造商应为对产品质量负有法律责任的品牌所有者或使用者。

4.1.6.3 能效标识上的产品规格应与铭牌上的标注相一致。

4.1.6.4 能效标识上的能效等级、热效率值、待机能耗和保温能耗应依据 GB 12021.6 和检测报告确定。能效标识标注的热效率值、待机能耗和保温能耗应不超过相应能效等级的取值范围,被测产品的热效率值、待机能耗和保温能耗应能满足能效标识中的标注值。

4.2 出口电饭锅能效要求

出口电饭锅能效应符合使用国家(区域)技术法规的要求。

5 试验方法

进口电饭锅的试验条件和方法应符合 GB 12021.6—2008 中附录 A 的规定。

出口电饭锅的试验条件和方法应符合使用国家(区域)技术法规的要求。

中华人民共和国出入境检验检疫
行 业 标 准
进出口家用及类似用途电器检验技术要求
第 2 部分：自动电饭锅的能效

SN/T 3241.2—2012

*

中国标准出版社出版
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
总编室：(010)64275323

网址 www.spc.net.cn

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2013 年 4 月第一版 2013 年 4 月第一次印刷
印数 1—1 600

*

书号：155066·2-24789 定价 14.00 元



SN/T 3241.2-2012