

ICS 97.040.60
Y 73



中华人民共和国国家标准

GB 13623—2003
代替 GB 13623—1992

铝压力锅安全及性能要求

Requirement of safety and characteristics of aluminium pressure cooker

2003-04-25 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准修改采用德国 DIN 66065:1990《蒸汽平底压力锅要求及检测方法》。

本标准是对 GB 13623—1992《铝压力锅安全及性能要求》的修订。

本标准与 GB 13623—1992 的主要技术差异如下：

- 公称工作压力范围从原标准的 50 kPa~150 kPa 调整为 50 kPa~120 kPa,以提高压力锅的安全性和经济性,并将此条内容归并到“范围”章中；
- 破坏压力参照 DIN 66065:1990 规定,在原标准基础上增加了破坏压力最低值规定,以提高压力锅的强度要求；
- 将原标准中“合盖安全性”增加定量要求,便于考核；
- 参照 DIN 66065:1990 规定,将原标准中密封圈改用耐酸性和耐油性两个指标来考核,以便与国际标准接轨；
- 将原标准中“氧化膜耐蚀性”改为按常规氧化膜、硬质氧化膜、涂层和抛光的表面处理结果指标来考核；
- 参照 DIN 66065:1990、JIS S 2051:1985,增加了耐内压力、泄压压力、手柄结构、手柄连接牢固性、手柄温升指标要求,以进一步提高压力锅质量水平和安全性；
- 为了使安全阀结构多样化及与国际接轨,取消了原标准中“易熔片式安全阀结构尺寸”和“表面质量”指标要求。

本标准的附录 A 是规范性附录,附录 B 是资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国日用五金标准化中心归口。

本标准负责起草单位:苏泊尔集团有限公司;参加起草单位:浙江台州爱仕达电器有限公司、沈阳双喜压力锅制造总公司、浙江爱妻集团有限公司、浙江天喜实业有限公司、广东银港集团公司、宁波市威尔炊具制品有限公司。

本标准主要起草人:黄墩清、徐崇光、刘纲、陈合林、刘晓东、吕天喜、郑银强。

本标准的历次版本发布情况为:GB 13623—1992。

铝压力锅安全及性能要求

1 范围

本标准规定了铝压力锅(以下简称压力锅)的定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、使用说明书及包装、运输、贮存。

本标准适用于公称工作压力为 50 kPa~120 kPa,容积不大于 18 L,锅身用铝及铝合金板材加工成型的家庭用压力锅。

本标准不适用于用油进行压力煎炸的压力锅。

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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2000,eqv ISO 780:1997)

GB/T 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

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 4806.1 食品用橡胶制品卫生标准

GB/T 5009.72 铝制食具容器卫生标准的分析方法

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 6543 瓦楞纸箱

GB/T 6544 包装材料 瓦楞纸板

GB 9684 不锈钢食具容器卫生标准

GB 11333 铝制食具容器卫生标准

GB 11678 食品容器内壁聚四氟乙烯涂料卫生标准

GB/T 11679 食品容器内壁聚四氟乙烯涂料卫生标准的分析方法

GB/T 11681 不锈钢食具容器卫生标准的分析方法

QB/T 2421 铝及铝合金不粘锅

QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法

QB/T 3832—1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价

QB/T 3833—1999 轻工产品铝或铝合金氧化处理层的测试方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

限压阀

限定压力锅在工作压力范围内排气,保证正常工作的装置。

3.2

安全阀

限定压力锅在安全压力范围内排气,保证安全的装置。