



中华人民共和国国家标准

GB 13623—2026

代替 GB 13623—2003, GB 15066—2004

压力锅安全技术规范

Safety technique specification for pressure cooker

2026-09-28 发布

2027-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件规定了质量相关技术要求，食品安全相关要求见有关法律法规、政策和食品安全标准等文件。

本文件代替 GB 13623—2003《铝压力锅安全及性能要求》、GB 15066—2004《不锈钢压力锅》。与所代替文件相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了标准的范围(见第1章, GB 13623—2003的第1章、GB 15066—2004的第1章)。
- b) 更改了术语和定义(见第3章, GB 13623—2003的第3章、GB 15066—2004的第3章)：
 - 增加了术语“明火压力锅”“电压力锅”“压盖式压力锅”“组件”“额定容积”及其定义(见3.1、3.2、3.3、3.4、3.14)；
 - 更改“限压阀”为“工作压力控制装置”(见3.6, GB 13623—2003的3.1、GB 15066—2004的3.3), 更改“安全阀”为“安全压力控制装置”(见3.9, GB 13623—2003的3.2、GB 15066—2004的3.4)。
- c) 更改了分类, 增加了“电压力锅”, 原“不锈钢压力锅”“铝压力锅”整合为“明火压力锅”(见4.1, GB 13623—2003的第4章、GB 15066—2004的第4章)。
- d) 更改了要求(见第5章, GB 13623—2003的第5章、GB 15066—2004的第5章)：
 - 增加了“压盖式明火压力锅”的“合盖安全性”要求(见5.3)；
 - 增加了“落盖式明火压力锅”的“开盖安全性”要求(见5.4)；
 - 增加了“工作压力控制装置”的要求(见5.5)；
 - 增加了“电压力锅”的要求(见5.1～5.5、5.9、5.11、5.12、5.13.2)；
 - 更改了“工作压力”的要求(见5.6, GB 13623—2003的5.11、GB 15066—2004的5.9)；
 - 增加了“压力提示装置”的要求(见5.8)；
 - 增加了“有害物质限量”的要求(5.14)。
- e) 更改了试验方法(见第6章, GB 13623—2003的第6章、GB 15066—2004的第7章)：
 - 增加了“电压力锅”的试验方法(见6.1、6.2、6.3.2、6.4.2、6.5、6.9.2、6.11.2、6.12.2、6.13.2)；
 - 增加了“工作压力控制装置”的试验方法(见6.5)；
 - 更改了“防堵安全性”的试验方法(见6.13, GB 13623—2003的6.2.17、GB 15066—2004的7.2.13)；
 - 删除或调整了“制造要求、标志、手柄结构、容积、表面处理、手柄连接牢固性、手柄温升、耐内压力、钢制件、塑料件耐煮性、卫生要求、密封圈、检验规则、包装、运输、贮存”等要求, 其中涉及食品接触安全、标志和使用说明、压力安全的内容, 已分别通过 GB 4806 系列食品安全国家标准、本文件第7章以及工作压力、安全压力、耐热压力、泄压压力、破坏压力、防堵安全性等条款予以衔接或替代(见 GB 13623—2003的5.1、5.2、5.5、5.6、5.7、5.8、5.9、5.18、5.20、5.21、5.22、5.24、第7章、第9章)；
 - 删除或调整了“材料、标志、抛光、容积、手柄、耐内压力、复合底、钢制件、塑料件耐煮性、卫生要求、密封圈、抽样、包装、运输、贮存”等要求, 其中涉及食品接触安全、标志和使用说明、压力安全的内容, 已分别通过 GB 4806 系列食品安全国家标准、本文件第7章以及相关压力安全条款予以衔接或替代(见 GB 15066—2004的5.1、5.2、5.4、5.5、5.7、5.16、5.18、

5.20、5.21、5.22、5.23、第6章、第9章)；

- 更改了“标志和说明”(见第7章,GB 13623—2003的第8章、GB 15066—2004的第8章)；
- 增加了标准的实施(见第8章)。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2003年首次发布为GB 13623—2003；

——2004年首次发布为GB 15066—2004；

——本次为第一次修订,整合了GB 13623—2003和GB 15066—2004的全部内容。

压力锅安全技术规范

1 范围

本文件界定了压力锅的术语,给出了产品分类,规定了压力锅的规格、要求,描述了相应的试验方法。

本文件适用于公称工作压力大于 4 kPa 且小于 150 kPa 的压力锅。

本文件不适用于:

- 电饭锅;
- 用油进行压力煎炸的压力锅;
- 在特殊环境场所使用的电压力锅,例如:在有腐蚀性或爆炸性气体场所(粉尘、蒸气或瓦斯气体)使用的电压力锅。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/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 4706.19—2024 家用和类似用途电器的安全 第 19 部分:液体加热器的特殊要求
- GB 4806(所有部分) 食品安全国家标准 食品接触材料及制品安全要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

明火压力锅 external heating pressure cooker

公称工作压力大于 4 kPa 且小于 150 kPa,容积不大于 50 L,由外界热源加热使用的压力炊具。

3.2

电压力锅 electric pressure cooker

公称工作压力大于 4 kPa 且不大于 140 kPa,额定容积不超过 10 L,额定电压不大于 250 V 的具有自动控制工作压力能力的电加热压力炊具。

3.3

压盖式压力锅 elastic plying-up structure pressure cooker

通过弹性部件的动作或形变使锅盖与锅身(内胆)之间分离产生有效间隙实现泄压的压力锅。

3.4

组件 subassembly

锅体、锅盖上的配件。

3.5

开盖安全装置 opening safety device

压力锅在一定压力下工作时,防止打开的装置。