



中华人民共和国国家标准

GB/T 32095.3—2015

家用食品金属烹饪器具不粘表面性能及 测试规范 第3部分：耐腐蚀性测试规范

Performance and test methods of non-stick surface of domestic metal utensils for
household food—Part 3: Test specification of corrosion resistance

2015-10-09 发布

2016-05-01 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

GB/T 32095《家用食品金属烹饪器具不粘表面性能及测试规范》分为四个部分：

- 第 1 部分：性能通用要求；
- 第 2 部分：不粘性及耐磨性测试规范；
- 第 3 部分：耐腐蚀性测试规范；
- 第 4 部分：食物模拟测试规范及评价方法。

本部分为 GB/T 32095 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国金属餐饮及烹饪器具标准化技术委员会(SAC/TC 410)归口。

本部分负责起草单位：武汉苏泊尔炊具有限公司、浙江爱仕达电器股份有限公司。

本部分参加起草单位：国家日用金属制品质量监督检验中心(沈阳)、中国标准化研究院、浙江炊大王炊具有限公司、南龙集团有限公司、大金氟涂料(上海)有限公司、天喜控股集团有限公司、广东美的生活电器制造有限公司、九阳股份有限公司、杭州吉华高分子材料股份有限公司、浙江三禾厨具有限公司、华福涂料(江门)有限公司、广东阳晨厨具有限公司、浙江鹏孚隆科技有限公司、佛山市珀力玛高新材料有限公司、佛山市南海新南炊具有限公司。

本部分主要起草人：蔡长寿、张田福、陈合林、陈美荣、单智华、马爱进、张雪凌、王鹏、许崇毅、郭行蓬、袁军、黄良光、韩润、刘海兵、程强、曹俊峰、姚中沃、史航、梁文波、李国忠。

家用食品金属烹饪器具不粘表面性能及 测试规范 第3部分:耐腐蚀性测试规范

1 范围

GB/T 32095 的本部分规定了家用食品金属烹饪器具(以下简称烹饪器具)不粘表面耐腐蚀性测试规范的术语和定义、试验内容、试验器材、试剂和试验方法。

本部分适用于以金属为基体,与食品接触的表面采用不粘涂层处理的家用食品烹饪器具。包括煎炒类、蒸煮类、饭煲类、烘烤器具类等。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

烹饪器具 **cooking utensils**

通过加热源对食物进行烹饪的器具。

2.2

不粘表面 **non-stick surface**

烹饪器具与食品接触表面采用涂装处理后形成的具有不粘性能的表面。

2.3

耐腐蚀性 **corrosion resistance**

不粘表面抗食物介质腐蚀破坏的能力。

3 试验内容

包括不粘表面耐酸性、耐碱性、耐盐水腐蚀性试验。

4 试验器材、试剂

4.1 试验器材

包括:

- a) 加热源(电炉或器皿自带的加热源);
- b) 4倍放大镜。

4.2 试剂

包括:

- a) 乙酸溶液(2%);
- b) 碳酸钠溶液(2%);
- c) 氯化钠溶液(5%)。

注:本部分涉及的试剂均为分析纯,所使用的水均为蒸馏水。