ICS 81.060.20
CCS Y 24

中华人民共和国国家标准

GB/T 28115—2026
代替 GB/T 28115—2011

高石英瓷器

High-silica porcelain ware

2026-09-28 发布　　2027-04-01 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。

本文件代替GB/T 28115—2011《高石英瓷器》，与GB/T 28115—2011相比，除结构性调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——更改了术语和定义（见第3章，2011年版的第3章）；

——更改了产品分类（见第4章，2011年版的第4章）；

——增加了产品的白瓷白度（见5.3）；

——更改了产品的微波炉适应性（见5.4，2011年版的5.3）；

——增加了产品的冰箱到微波炉适应性的技术要求和试验方法（见5.5、6.5）；

——增加了产品的冰箱到烤箱适应性的技术要求和试验方法（见5.6、6.6）；

——增加了产品的耐机械洗涤性能的技术要求和试验方法（见5.7、6.7）；

——更改了釉面维氏显微硬度（见5.9，2011年版的5.1）；

——删除了产品的铅、镉溶出量的技术要求和试验方法（见2011年版的5.8、6.9）；

——更改了产品规格误差的技术要求（见5.11，2011年版的5.9）；

——更改了产品的检验规则（见第7章，2011年版的第7章）；

——更改了产品的包装、标志、运输、贮存（见第8章，2011年版的第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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国日用陶瓷标准化技术委员会（SAC/TC 405）归口。

本文件起草单位：山东硅元新型材料股份有限公司、中国轻工业陶瓷研究所、江西省陶瓷检测中心、潮州市永宣家用陶瓷制作厂有限公司、潮州市乐盈弘陶瓷有限公司。

本文件主要起草人：李伦、文圆、徐大余、吴永宣、李峻。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2011年首次发布为GB/T 28115—2011；

——本次为第一次修订。

高 石 英 瓷 器

1 范围

本文件给出了高石英瓷器产品分类的信息，规定了高石英瓷器的技术要求，检验规则，包装、标志、运输和贮存，描述了相应的试验方法。

本文件适用于以石英或富含二氧化硅矿物为主要原料的日用瓷器的生产、检验和销售。

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 2828.1—2012 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 2829—2025 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/T 3295 陶瓷制品镜向光泽度试验方法

GB/T 3298 日用陶瓷器抗热震性测定方法

GB/T 3299 日用陶瓷器吸水率测定方法

GB/T 3300 日用陶瓷器变形检验方法

GB/T 3301 日用陶瓷器规格误差和缺陷尺寸的测定方法

GB/T 3302 日用陶瓷器包装、标志、运输、贮存规则

GB/T 3303 日用陶瓷器缺陷术语

GB/T 4734 日用陶瓷材料及制品化学分析方法

GB/T 5000 日用陶瓷名词术语

GB/T 27587 日用陶瓷耐微波加热测试方法

GB/T 32680 日用陶瓷耐机械洗涤测试方法

GB/T 34253 日用陶瓷器冰箱至微波炉、烤箱适应性检测方法

GB/T 38494 陶瓷器抗冲击试验方法

QB/T 1503 日用陶瓷白度测定方法

QB/T 4780 日用陶瓷釉面维氏硬度测定方法

3 术语和定义

GB/T 3303、GB/T 5000界定的术语和定义适用于本文件。

4 产品分类

4.1 按产品的用途可分为盘碟类、碗类、壶类、杯类及其他器物类。

4.2 按产品的规格尺寸可分为小型、中型、大型和特型。其规格范围见表1。