

ICS 81.060.20  
Y 24



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28115—2011

---

## 高 石 英 瓷 器

High-silica porcelain ware

2011-12-30 发布

2012-08-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工联合会提出。

本标准由全国日用陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 405)归口。

本标准起草单位:山东硅元新型材料有限责任公司、山东硅苑新材料科技股份有限公司、山东省陶瓷公司、淄博博纳科技发展有限公司、中国陶瓷工业协会。

本标准主要起草人:任允鹏、曾德斌、樊震坤、李伦、王家胜。

# 高 石 英 瓷 器

## 1 范围

本标准规定了高石英瓷器的产品分类、等级划分、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准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。

## 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/T 2828.1—2003 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—2002 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 45°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 日用陶瓷器的容积、口径误差、高度误差、重量误差、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 3534 日用陶瓷器铅、镉溶出量的测定方法

GB/T 4734 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 12651 与食物接触的陶瓷制品铅、镉溶出量允许极限

GB/T 27587 日用陶瓷耐微波加热测试方法

QB/T 1503 日用陶瓷白度测定方法

QB/T 1993 日用陶瓷抗冲击强度测定方法

QB/T 3731 日用陶瓷器釉面维氏硬度测定方法

## 3 术语和定义

GB/T 3303 和 GB/T 5000 中界定的及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**高石英瓷器 high-silica porcelain ware**

坯体中以石英或富含二氧化硅矿物为主要原料的石英—长石—粘土三组分瓷,素胎中二氧化硅含量不低于 72%。