

ICS 81.080  
Q 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2608—2001

---

## 硅 砖

Silica refractory bricks

2001-12-17 发布

2002-05-01 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

本标准是对 GB/T 2608—1987《硅砖》的修订。

本标准与前版相比主要有以下不同：

——适用范围由单重 $<15\text{ kg}$ 扩大到单重 $\leq 40\text{ kg}$ 。

——取消 GZ-93 牌号,增加 GZ-96 牌号。

——取消耐火度指标。

——调整真密度、显气孔率和常温耐强度指标。

——加严砖的尺寸允许偏差及外观要求。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 2608—1987。

本标准由原国家冶金工业局提出。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:洛阳耐火材料集团有限责任公司、郑州豫华企业集团股份有限公司、北京焦化厂山西小坪耐火材料公司、山东博山北河口耐火材料厂、山东淄博大桥实业公司耐火材料厂。

本标准主要起草人:杜文忠、张喜成、侯俊杰、张慧荣、穆克孝、高绪柱。

# 中华人民共和国国家标准

## 硅 砖

GB/T 2608—2001

Silica refractory bricks

代替 GB/T 2608—1987

### 1 范围

本标准规定了硅砖的分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输、储存及质量证明书。  
本标准适用于单重 $\leq 40$  kg 的硅砖。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 2992—1998 通用耐火砖形状尺寸
- GB/T 2997—2000 致密定形耐火制品显气孔率、吸水率、体积密度和真气率试验方法
- GB/T 5071—1997 耐火材料真密度试验方法
- GB/T 5072—1998 致密定形耐火制品常温耐压强度试验方法
- GB/T 6901—1986 硅质耐火材料化学分析方法
- GB/T 7321—1987 致密定形耐火制品试验的制样规定
- GB/T 10325—2001 定形耐火制品堆放、取样、验收、保管和运输规则
- GB/T 10326—2001 定形耐火制品尺寸、外观和断面的检查方法
- GB/T 16546—1996 耐火制品包装、标志、运输和储存
- YB/T 370—1995 耐火制品荷重软化温度试验方法(非示差-升温法)
- YB/T 4017—1991 玻璃熔窑用耐火制品形状尺寸 硅砖

### 3 分类、形状和尺寸

- 3.1 砖按理化指标分为 GZ-96、GZ-95、GZ-94 三个牌号。
- 3.2 砖的形状及尺寸应符合 GB/T 2992、YB/T 4017 的规定,亦可按用户要求进行。

### 4 技术要求

- 4.1 砖的理化指标应符合表 1 的规定。
- 4.2 砖的尺寸允许偏差和外观应符合表 2 的规定。
- 4.3 裂纹跨棱时只允许跨过一条棱,跨棱裂纹不合并计算。
- 4.4 砖面上与工作面平行的裂纹:长度不大于裂纹所在面与工作面共用棱长度的五分之一。
- 4.5 层裂:
  - 单重 $\leq 20$  kg 的砖按工作面裂纹指标考核;
  - 单重 $> 20$  kg 的砖按非工作面裂纹指标考核。