

ICS 81.080  
Q 45



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35845—2018

---

## 莫来石质隔热耐火砖

Insulating mullite refractory bricks

2018-02-06 发布

2019-01-01 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

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

莫来石质隔热耐火砖

GB/T 35845—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2018年2月第一版

\*

书号: 155066·1-59610

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会(SAC/TC 193) 提出并归口。

本标准起草单位:宜兴摩根热陶瓷有限公司、江苏省陶瓷耐火材料产品质量监督检验中心、江苏宝石耐热科技发展有限公司。

本标准主要起草人:殷骏、殷波、沈力飞、朱惠良、高建荣、翟剑、沈富军、张少伟、毛旭敏、廖佳、宋国敬。

# 莫来石质隔热耐火砖

## 1 范围

本标准规定了莫来石质隔热耐火砖的术语和定义、牌号和形状尺寸、技术要求、试验方法、质量评定程序、包装、标志、运输、储存及质量证明书。

本标准适用于热工窑炉隔热层或不直接接触高温熔融物料工作层的莫来石质隔热耐火砖。

## 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 2992.1 耐火砖形状尺寸 第1部分:通用砖
- GB/T 2998 定形隔热耐火制品 体积密度和真气孔率试验方法
- GB/T 5072 耐火材料 常温耐压强度试验方法
- GB/T 5988 耐火材料 加热永久线变化试验方法
- GB/T 5989 耐火材料 荷重软化温度试验方法 示差升温法
- GB/T 6900 铝硅系耐火材料化学分析方法
- GB/T 7321 定形耐火制品试样制备方法
- GB/T 10325 定形耐火制品验收抽样检验规则
- GB/T 10326 定形耐火制品尺寸、外观及断面的检查方法
- GB/T 16546 定形耐火制品包装、标志、运输和储存
- GB/T 21114 耐火材料 X射线荧光光谱化学分析-熔融玻璃片法
- GB/T 32833 隔热耐火砖抗剥落性试验方法
- YB/T 4130 耐火材料 导热系数试验方法(水流量平板法)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**莫来石质隔热耐火砖** **insulating mullite refractory brick**

主晶相为莫来石相的铝硅系隔热耐火砖。

## 4 牌号和形状尺寸

### 4.1 牌号

莫来石质隔热耐火砖按分级温度分为 MG-23、MG-25、MG-26、MG-27、MG-28、MG-30 和 MG-32,共七个牌号。其中,M、G 分别为莫、隔的汉语拼音首字母,其后的数字代表莫来石质隔热耐火砖的分级,依据加热永久线变化的试验温度标定,具体含义如表 1 所示。