

ICS 81.080
Q 43

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 4116—2003

镁 钙 砖

Magnesia-calcia bricks

2003-03-18 发布

2003-06-01 实施

国家经济贸易委员会 发布

中华人民共和国黑色冶金
行业标准
镁 钙 砖

YB/T 4116—2003

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2003年6月第一版

*

书号:155066·2-15230

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：太原钢铁(集团)有限公司耐火材料公司。

本标准主要起草人：张黎明、曲俊士、赵玉玺。

镁 钙 砖

1 范围

本标准规定了镁钙砖的分类、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 AOD、VOD、LF 等冶金炉以及水泥回转窑等建材工业窑炉用烧成镁钙砖。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 2992 通用耐火砖形状尺寸

GB/T 2997—2000 致密定形耐火制品体积密度、显气孔率和真气孔率试验方法

GB/T 5069.2—2001 镁质及镁铝(铝镁)质耐火材料化学分析方法 钼蓝光度法测定二氧化硅量

GB/T 5069.4—2001 镁质及镁铝(铝镁)质耐火材料化学分析方法 邻二氮杂菲光度法测定氧化铁量

GB/T 5069.6—2001 镁质及镁铝(铝镁)质耐火材料化学分析方法 铬天青 S 光度法测定氧化铝量

GB/T 5069.11—2001 镁质及镁铝(铝镁)质耐火材料化学分析方法 络合滴定法测定氧化钙、氧化镁量

GB/T 5072 致密定形耐火制品常温耐压强度试验方法

GB/T 7321 致密定形耐火制品试验的制样规定

GB/T 10325—2001 定形耐火制品抽样验收规则

GB/T 10326—2001 耐火制品尺寸、外观及断面的检查方法

GB/T 16546—1996 定形耐火制品包装、标志、运输和储存

GB/T 17912 回转窑用耐火砖形状尺寸

YB/T 060 炼钢转炉用耐火砖形状尺寸

YB/T 370 耐火制品荷重软化温度试验方法(非示差-升温法)

3 符号

本标准采用下列符号。

3.1 X_{\max} 样本的最大单个值。

3.2 X_{\min} 样本的最小单个值。

3.3 σ (质量特性)标准差。

3.4 μ_G (质量特性)保证平均值。

4 分类

4.1 镁钙砖按理化指标分为 MG-10、MG-15、MG-20、MG-25、MG-30 等五个牌号。

注：牌号中 M、G 分别是镁、钙的汉语拼音首字母，阿拉伯数字为氧化钙的质量分数(%)。