

ICS 81.080
Q 43



中华人民共和国国家标准

GB/T 22589—2008

镁 碳 砖

Magnesia carbon brick

2008-12-15 发布

2009-10-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
镁 碳 砖
GB/T 22589—2008

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2009年3月第一版 2009年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-35830

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：营口金龙耐火材料集团、营口青花集团。

本标准主要起草人：付振才、虞啸松、金殿浩、高心魁、纪增杰、冀国志、屈政忱、张威、范连伟。

镁 碳 砖

1 范围

本标准规定了镁碳砖的分类,技术要求,试验方法,质量评定程序,包装、标志、运输和储存及质量证明书。

本标准适用于炼钢转炉、电炉、钢包(精炼炉)等用的镁碳砖。

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 2997 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 3002 耐火材料 高温抗折强度试验方法

GB/T 5072 耐火材料 常温耐压强度试验方法

GB/T 7321 定形耐火制品试样制备方法

GB/T 10325 定形耐火制品抽样验收规则

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 16555 含碳、碳化硅、氮化物耐火材料化学分析方法

GB/T 17732 致密定形含碳耐火制品试验方法

3 分类与牌号

3.1 镁碳砖按碳含量分为7类,按理化指标分为21个牌号,见表1。

牌号中M、T为镁、碳汉语拼音首字母,其后的数字表示碳含量的质量分数,A、B、C则是同类的不同级别。

表1 砖的分类和牌号

MT-5A	MT-8A	MT-10A	MT-12A	MT-14A	MT-16A	MT-18A
MT-5B	MT-8B	MT-10B	MT-12B	MT-14B	MT-16B	MT-18B
MT-5C	MT-8C	MT-10C	MT-12C	MT-14C	MT-16C	MT-18C

3.2 对于不符合表1规定的产品由供需双方协商确定。

4 技术要求

4.1 镁碳砖的理化指标应符合表2的规定。

4.2 砖的形状尺寸可由供需双方协商确定,砖的尺寸偏差及外观要求应符合表3的规定。

4.3 抗氧化性指标由供需双方协商确定。