

ICS 81.080  
Q 43



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22589—2017  
代替 GB/T 22589—2008

---

## 镁 碳 砖

Magnesia carbon bricks

2017-09-07 发布

2018-08-01 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  
镁 碳 砖

GB/T 22589—2017

\*

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

2017年9月第一版

\*

书号: 155066·1-57781

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。

本标准代替 GB/T 22589—2008《镁碳砖》。与 GB/T 22589—2008 相比,主要技术内容变化如下:

——增加了 MT-5D、MT-8D、MT-10D、MT-12D、MT-14D 共 5 个牌号(见表 1);

——修改了体积密度技术指标(见表 2)。

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:营口金龙耐火材料集团、辽宁青花耐火材料股份有限公司、郑州振东科技有限公司、济南鲁东耐火材料有限公司、北京利尔高温材料股份有限公司。

本标准主要起草人:付振才、王健东、张威、范连伟、侯会峰、王俊超、吕仁祥、刘在春、赵伟、刘靖轩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 22589—2008。

# 镁 碳 砖

## 1 范围

本标准规定了镁碳砖的分类和牌号、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 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 16555 含碳、碳化硅、氮化物耐火材料化学分析方法

GB/T 21114 耐火材料 X射线荧光光谱化学分析熔铸玻璃片法

## 3 分类和牌号

3.1 镁碳砖按碳含量分为7类,按理化指标分为26个牌号,见表1。牌号中M、T为镁、碳汉语拼音首字母,其后的数字表示碳的质量分数,A、B、C、D则是同类的不同级别。

表 1 镁碳砖的分类和牌号

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
MT-5D	MT-8D	MT-10D	MT-12D	MT-14D		

3.2 对于有特殊要求的产品,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。