

ICS 81.080
Q 43



中华人民共和国国家标准

GB/T 2275—2001

镁 砖

Magnesia 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 2275—1987《镁砖》的修订。

本标准与前版相比主要有以下不同：

——取消 MGZ-82 牌号。

——增加 MZ-93、MZ-95A、MZ-95B、MZ-97A、MZ-97B 五个牌号。

——调整 MZ-87、MZ-89、MZ-91 的理化指标。

——加严镁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 2275—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。

本标准负责起草单位：洛阳耐火材料集团有限责任公司、营口青花镁矿集团公司、郑州豫华企业集团股份有限公司。

本标准参与起草单位：冶金工程质量监督总站检测中心、江西贵溪冶炼厂、山东镁矿公司。

本标准主要起草人：杜文忠、高心魁、孙荣贵、张喜成、侯俊杰、徐 红、鲁兴华。

中华人民共和国国家标准

GB/T 2275—2001

镁 砖

代替 GB/T 2275—1987

Magnesia refractory bricks

1 范围

本标准规定了镁砖的分类、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。本标准适用于钢铁、有色金属及建材行业等窑炉用镁砖。

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为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有的标准都会被修订,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 致密定形耐火制品体积密度、显气孔率和真气孔率试验方法
- GB/T 5069—1985 镁质耐火材料化学分析方法
- GB/T 5072—1998 致密定形耐火制品常温耐压强度试验方法
- GB/T 5988—1986 致密定形耐火制品重烧线变化试验方法
- GB/T 7321—1987 致密定形耐火制品试验的制样规定
- GB/T 10325—2001 定形耐火制品抽样验收规则
- 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)

3 分类、形状及尺寸

3.1 砖按理化指标分为 MZ-97A、MZ-97B、MZ-95A、MZ-95B、MZ-93、MZ-91、MZ-89、MZ-87 八个牌号。

3.2 砖的形状尺寸宜符合 GB/T 2992,也可按用户的要求进行。

4 技术条件

- 4.1 砖的理化指标应符合表 1 的规定。
- 4.2 砖的尺寸允许偏差及外观应符合表 2 的规定。
- 4.3 砖的断面不准有宽度大于 0.5 mm 的裂纹。