

# YB

## 中华人民共和国行业标准

YB 4029—91

---

优 质 镁 砂

1991-05-04 发布

1992-01-01 实施

---

中华人民共和国冶金工业部 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
行 业 标 准  
优 质 镁 砂  
YB 4029—91

\*

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

1991 年 11 月第一版

\*

书号：155066 • 2-7967

版权专有 侵权必究

举报电话：( 010 ) 68522006

# 中华人民共和国行业标准

YB 4029—91

## 优 质 镁 砂

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了优质镁砂的技术要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输及贮存。  
本标准适用于生产耐火材料用的优质烧结镁砂。

### 2 引用标准

GB 2007 散装矿产品取样、制样通则  
GB 2999 粒状耐火材料体积密度试验方法  
GB 5689 冶金矿产品包装、标志和质量证明书的一般规定  
YB 4004~4007、YB 4009~4013 优质镁砂化学分析方法

### 3 分类

优质镁砂按理化指标划分为五个牌号：  
MS—98、MS—97a、MS—97b、MS96a、MS96b。

### 4 技术要求

#### 4.1 优质镁砂理化指标应符合下表的规定：

指 标 牌 号	MgO, % 不小于	SiO <sub>2</sub> , % 不大于	CaO, % 不大于	IL, % 不大于	颗粒体积密度, g/cm <sup>3</sup> , 不小于	用途
MS—98	98	0.5	1.5	0.3	3.30	制砖、 不定形 耐火材料
MS—97a	97	1.0	1.5	0.3	3.30	
MS—97b	97	1.0	1.5	0.3	3.25	
MS—96a	96	1.5	1.6	0.3	3.30	
MS—96b	96	1.5	1.6	0.3	3.25	

注：当 CaO/SiO<sub>2</sub>(含量比) > 2 时, CaO 含量可由供需双方商定。

- 4.2 优质镁砂不得混入欠烧品和杂质。  
4.3 颗粒组成为：0~30 mm, 其中小于 1 mm 者不大于 5%。

### 5 试验方法

- 5.1 化学分析方法按 YB 4004~4007、YB 4009~4013 进行。  
5.2 颗粒体积密度测定按 GB 2999 进行。