

ICS 91.100.10  
Q 11



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23933—2009

---

## 镁渣硅酸盐水泥

Magnesium slag portland cement

2009-06-09 发布

2009-09-01 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

## 前 言

本标准附录 A 为规范性附录。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥标准化技术委员会(SAC/TC 184)归口。

本标准负责起草单位：中国建筑材料科学研究总院、山西广灵精华化工集团有限公司、山东丛林集团有限公司、厦门艾思欧标准砂有限公司。

本标准参加起草单位：山西双良水泥有限公司、冀东海天水泥闻喜有限责任公司、宁夏华源冶金实业有限公司、山西中条山新型建材公司。

本标准主要起草人：江丽珍、张秋英、张富、刘晨、宋立春、杨富青、仝重贵、安学利、董长佳、李虎森、于云利、李逸、马兆模。

本标准为首次发布。

# 镁渣硅酸盐水泥

## 1 范围

本标准规定了镁渣硅酸盐水泥的术语和定义、组分、材料、强度等级、技术要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输与贮存。

本标准适用于镁渣硅酸盐水泥。

## 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 176 水泥化学分析方法
- GB/T 203 用于水泥中的粒化高炉矿渣
- GB/T 750 水泥压蒸安定性试验方法
- GB/T 1345 水泥细度检验方法 筛析法
- GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法(GB/T 1346—2001, eqv ISO 9597:1989)
- GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法
- GB/T 2847 用于水泥中的火山灰质混合材料
- GB/T 5483 天然石膏
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 9774 水泥包装袋
- GB/T 12573 水泥取样方法
- GB/T 12957 用作水泥混合材的工业废渣活性试验方法
- GB/T 12960 水泥组分的定量测定
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)(GB/T 17671—1999, idt ISO 679:1989)
- GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 21371 用于水泥中的工业副产石膏
- JC/T 667 水泥助磨剂

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**镁渣 magnesium slag**

冶炼金属镁时产生的以硅酸盐矿物为主要成分的工业废渣。

### 3.2

**镁渣硅酸盐水泥 magnesium slag portland cement**

以硅酸盐水泥熟料、适量的石膏及规定的镁渣等混合材料制成的水硬性胶凝材料称为镁渣硅酸盐水泥，代号P·M。