

# 火山灰细度检测 水泥细度和比表面积检测

产品名称	火山灰细度检测 水泥细度和比表面积检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 火山灰细度检测 水泥细度和比表面积检测

对水泥组分进行了细化和调整

1) 将普通硅酸盐水泥允许替代组分改为“0-5%”的“本替代组分为符合本标准规定的石灰石、砂岩、窑灰中的一种材料”；

2) 将矿渣硅酸盐水泥允许替代组分“改为“0-8%”的“本替代组分为符合本标准规定的粉煤灰、火山灰、石灰石、砂岩、窑灰中的一种材料”；

3) 将复合硅酸盐水泥中修改为“本组分材料由符合本标准的粒化高炉矿渣、粉煤灰、火山灰质混合材料、石灰石、砂岩中的三种（含）以上材料组成。

其中石灰石和砂岩的总量小于水泥质量的20%”以及“0-8%”的“本替代组分为符合本标准规定的窑灰”；

4

对水泥混合材料标准要求的修订

对粒化高炉矿渣、粉煤灰、火山灰质混合材料等提出了具体的技术要求；

取消了“活性混合材料”和“非活性混合材”；

将“石灰石中的三氧化二铝（质量分数）应不大于2.5%”改为“石灰石、砂岩的亚甲基蓝值不大于1.4g/kg。其目的是限制粘土量。

5

## 修订了部分技术指标要求

### 1) 取消了复合硅酸盐水泥的32.5、32.5R强度等级

根据第1号和第3号修改单，取消复合水泥的32.5（R）强度等级。

### 2) 调整氧化镁含量的技术要求

将硅酸盐水泥的氧化镁（质量分数）由“≤5.0%”改为“≤6.0%”。同时增加了“压蒸安定性合格”的要求，并作为型式检验的参数之一。

### 3) 调整氯离子含量的技术要求

将氯离子（质量分数）由“≤0.06%”改为“≤0.10%”。

### 4) 修改低碱水泥的技术要求

修改为“当用户要求提供低碱水泥时，由买卖双方协商确定”；增加了水泥放射性核素限量和测定方法；

### 5) 调整了水泥3d强度指标

修订了各强度等级水泥的3d抗压强度指标。

### 6)

### 修订了通用硅酸盐水泥细度的技术要求

通用硅酸盐水泥细度修改为“硅酸盐水泥的细度以比表面积表示，不低于300m<sup>2</sup>/kg、但不大于400m<sup>2</sup>/kg”。

普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥、火山灰硅酸盐水泥和复合硅酸盐水泥的细度以45μm方孔筛筛余表示，不小于5%。当有特殊要求时，由买卖双方商议解决”。

新标准的主要内容如下：

## 1、范围

本标准规定通用硅酸盐水泥的分类、组分与材料、强度等级、技术要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输与贮存等。

本标准适用于通用硅酸盐水泥。

## 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 176水泥化学分析方法

GB/T203用于水泥中的粒化高炉矿渣

GB/T1750水泥压蒸安定性试验方法

GB/T1345水泥细度检验方法筛析法

GB/T1346水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法

GB/T1596用于水泥和混凝土中的粉煤灰

GB/T2419水泥胶砂流动度测定方法

GB/T2847用于水泥中的火山灰质混合材料

GB/T5483天然石膏

GB6566建筑材料放射性核素限量

GB/T8074水泥比表面积测定方法勃氏法

GB/T9774水泥包装袋

GB/T12573水泥取样方法

GB/T12960水泥组分的定量测定

GB/T17671水泥胶砂强度检验方法（ISO法）

GB/T18046用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉

GB/T21371用于水泥中的工业副产石膏

GB/T26748水泥助磨剂

GB31893水泥中水溶性铬（VI）的限量及测定方法

GB/T x x x x 粉煤灰中的钷离子含量的限量及检验方法

JC/T742掺入水泥中的回转窑窑灰