

# 吴中区混凝土用煤粉灰三氧化硫含量检测 游离氧化钙测试

产品名称	吴中区混凝土用煤粉灰三氧化硫含量检测 游离氧化钙测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

## 产品详情

### 粉煤灰的用途

1：在混凝土中掺加粉煤灰节约了大量的水泥和细骨料；减少了用水量；改善了混凝土拌和物的和易性；增强混凝土的可泵性；减少了混凝土的徐变；减少水化热、热能膨胀性；提高混凝土抗渗能力；增加混凝土的修饰性。

2：国标一级混凝土：采用优质粉煤灰和高效减水剂复合技术生产高标号混凝土的现代混凝土新技术正在全国迅速发展。

3：国标二级混凝土：优质粉煤灰特别适用于配制泵送混凝土、大体积混凝土、抗渗结构混凝土、抗硫酸盐混凝土和抗软水侵蚀混凝土及地下、水下工程混凝土、压浆混凝土和碾压混凝土。

4：国标三级混凝土：粉煤灰混凝土具有和易性好、可泵性强、终饰性改善、抗冲击能力提高、抗冻性增强等优点。

粉煤灰常见的检测项目有：烧失量、氯离子含量、三氧化硫含量、游离氯化钙含量、含水率、总碱量、需水量比、细度(45 μ m方孔筛筛余)、比表面积、安定性等。

粉煤灰是由燃烧煤粉的锅炉烟气中收集到的细粉末，作为混凝土的一种重要的矿物掺合料被广泛应用于商品混凝土生产中，粉煤灰的活性指数是一个重要的参数和指标，如果粉煤灰的活性达不到一定的标准，将直接影响混凝土的强度及质量。

### 水泥标准稠度用水量与凝结时间试验(T 0505 - 2005)

#### 一、目的、适用范围与引用标准

本方法规定了水泥标准稠度用水量、凝结时间和体积安定性的测试方法。

本方法适用于硅酸盐水泥、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、复合硅酸盐水泥、道路硅酸盐水泥及指定采用本方法的其它品种水泥。

## 二、仪器设备

1、水泥净浆搅拌机:符合JC/T 729的要求。

2、标准法维卡仪:标准稠度测定用试杆有效长度 $50\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 的圆柱形耐用腐蚀金属制成。测定凝结时间时取下试杆,用试杆代替试杆。试杆由钢制成,其有效长度初凝针为 $50\text{mm} \pm 1\text{mm}$ ,终凝针为 $30\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 、直径为 $1.13 \pm 0.05\text{mm}$ 的圆柱体。滑动部分的总质量为 $300 \pm 0.05\text{g}$ 。与试杆、试针联结的滑动杆表面应光滑,能靠重力自由下落,不得有羞涩和旷动现象。

盛装水泥净浆的试模应由耐腐蚀的、有足够硬度的金属制成。试模深 $40\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$ 、顶内径 $65 \pm 0.5\text{mm}$ 、底内径 $75 \pm 0.5\text{mm}$ 的截面圆锥体,每只试模应配备一个大于试模、厚度大于等于 $2.5\text{mm}$ 的平板玻璃底板。

3、沸煮箱:有效容积约为 $410\text{mm} \times 240\text{mm} \times 310\text{mm}$ ,算板结构应不影响试验结果。4、雷氏夹膨胀仪:由铜制材料制成。

5、量水器:分度值为 $0.1\text{mL}$ ,精度1%。6、天平:量程 $1000\text{g}$ ,感量 $1\text{g}$ 。

7、湿气养护箱:应能使温度控制在 $20 \pm 1$ ,相对湿度大于90%。8、雷氏夹膨胀值测定仪:标尺\*小刻度 $0.5\text{mm}$ 。

9、秒表:分度值 $1\text{s}$ 。