

# 扬州市矿渣微粉全成分检测 铝灰铝、钙、硅含量测试

产品名称	扬州市矿渣微粉全成分检测 铝灰铝、钙、硅含量测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

矿粉一般是指将开采出来的矿石进行粉碎加工后所得到的料粉，如铁矿粉，是指将不同类型含铁矿如褐铁矿，磁铁矿等粉碎球磨磁选后，所得的不同含铁量的矿粉，普矿粉含铁为60-68%，超精矿粉为70-72%，而铁粉指相对含铁量比矿粉高，是采用不同加工工艺如还原法、水或气雾化法、机械粉碎法、电解法、熔盐分解法、蒸发冷凝法等获得高品位，并达到使用要求的粒度的颗粒状铁粉

矿渣微粉又称为矿粉、粒化高炉矿渣粉。中国产的矿粉主要用于混矿渣微粉凝土掺合料，由的工厂生产，制作混凝土时加入到混凝土中，掺量以占混凝土中水泥质量计。一般生产矿粉时也可以加入部分的石膏，以SO<sub>3</sub> %计，一般为2%。

矿粉又可以进一步分为普通矿粉和超细矿粉。以比表面积来区分。矿粉，是用水淬高炉矿渣，经干燥，粉磨等工艺处理后得到的高细度，高活性粉料，是的混凝土掺合料和水泥混合材，是当今世界公认的配制高性能混凝土的重要材料。通过使用粒化高炉矿渣粉，可有效提高混凝土的抗压强度，降低混凝土的成本。同时对抑制碱骨料反应，降低水化热，减少混凝土结构早期温度裂缝，提高混凝土密实度，提高抗渗和抗侵蚀能力有明显效果。

依据国家标准 GB/T18046-2000，矿粉分 S105、S95、S75 三个等级，其活性钙、硅、IV等无机物的含量大于 30%。超细矿渣粉不仅能使每立方混凝土降低成本 8-13 元，而且能使混凝土具有良好的力学性能，水化温峰小且延迟，体积稳定性好等特点。

粒化高炉矿渣粉显著效能：

1. 节约水泥用量 30-60%（包括水泥砂浆），降低水泥和混凝土工程成本。
2. 具有火山灰作用，增加混凝土抗压、抗拉、抗弯、抗剪强度。

3. 显著降低混凝土水化热，改善混凝土的和易性，减少离析和泌水，减小大体积混凝土温差变化及内应力，抑制温差而产生的裂缝。
4. 能够抑制碱骨料反应，显著地提高了混凝土抗碱骨料反应的能力。
5. 能以微集料的形式存在于混凝土中，改善混凝土中的孔结构，使孔径得以细化和均化，提高混凝土的抗渗性、抗冻融性和耐久性。
6. 可以显著减少水泥混凝土的泌水量，改善水泥混凝土的和易性。
7. 可有效提高水泥混凝土抗海水和淡水的侵蚀性能，抵抗盐的侵蚀。特别适用于抗海水工程、地下工程和路面工程。
8. 用水量不变的情况下，可配制塑性混凝土，避免因钢筋密集，振捣不善而发生质量问题。在同一条件下，能使混凝土呈流态状入模，减少混凝土泵体、管道及模具的磨损，延长其使用寿命。
9. 可配制砌筑，抹灰水泥砂浆和低标号水泥。在满足强度要求的情况下，不但可节约 30-60% 的水泥，同时提高了施工可操作性。
10. 适合于制作环境相容型水泥基材料和高性能混凝土的掺合料。