

深圳粉煤灰检测 矿渣粉和硅灰成分检测

产品名称	深圳粉煤灰检测 矿渣粉和硅灰成分检测
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

深圳粉煤灰检测 矿渣粉和硅灰成分检测

粉煤灰质量检测需要检测哪几项？

#粉煤灰 #化学 #混凝土 粉煤灰等级分为三级，不同等级的粉煤灰根据其和易性有不同的设计要求。粉煤灰细度越细活性越高，粒径在10微米以下的活性贡献率100，粒径在100微米以上基本没有活性，在混凝土中只是起到填充效应和形态效应。所以我们想发挥粉煤灰在混凝土中的火山灰效应，就要尽量选用优质粉煤灰。如果我们使用粉煤灰只是改善混凝土的和易性状态，可选用品质差一些的粉煤灰。市场上粉煤灰质量参差不齐，真真假假，粉煤灰质量检测需要检哪几项？

1、化学检测：

氯离子含量、三氧化硫含量、游离氯化钙含量。粉煤灰是高温烧结而成，用盐酸或混凝土公司洗车用的草酸与其混合不会反应，而假灰的主要成本是CaCO₃一遇酸马上会产生气泡。

2、烧失量的检测。

粉煤灰的烧失量：II级 < 8%；III级 < 15%。假灰烧失量一般在19%以上。

3、混凝土试配：

粉煤灰和假灰在相同掺量的混凝土中：

- 1、假灰（石灰石粉）替代粉煤灰混凝土拌合物会出现塌落度降低，保水性差，同时出现轻度泌水和分层现象。
- 2、混凝土的强度有明显降低的现象。

真假粉煤灰有严格的国家标准和应用规范，有严格的化学成分、放射性标准。包装规范，明确的等级标准。颜色偏黑黄，粉状、颗粒很细，手感细滑、干爽，含水率很低。而假粉煤灰主要由石粉、转粉掺和少量的粉煤灰或渣，有的甚至全部是石粉直接包装而成的。假粉煤灰本身不具有黏性，也不具有活性。颜色为白色，有的颜色表现为很不纯的杂色。手感很粗，较潮湿，包装袋不规则。粉煤灰时应注意以上问题，确保可以买到高质量的粉煤灰。