

# 安山岩矿物成分分析 花岗岩体积密度检测

产品名称	安山岩矿物成分分析 花岗岩体积密度检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	400.00/件
规格参数	品牌:GFQT 岩石:安山岩 服务范围:检测认证
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 17312626973

## 产品详情

鉴定内容和方法：超基性岩：橄榄岩、辉石岩、角闪岩、金伯利岩

基性岩：辉长岩、辉绿岩、玄武岩

中性岩：闪长岩、安山岩、正长岩、粗面岩

酸性岩：花岗岩、流纹岩

脉岩：煌斑岩、细晶岩

对照所列岩浆岩的主要鉴定特征，在肉眼下借助于放大镜、小刀等观察不同岩石类型的主要矿物成分、结构构造等特征。

### 二、岩浆岩肉眼鉴别方法和步骤

对岩浆岩手标本的观察，一般是观察岩石的颜色、结构、构造、矿物成分及其含量、确定岩石名称。

1)颜色：主要描述岩石新鲜面的颜色，也要注意风化后的颜色。

直接描述岩石的总体颜色，如紫、绿、红、褐、灰等色。有的颜色介于两者之间，则用复合名称，如灰白色、黄绿色、紫红色等。

岩浆岩的颜色反映在暗色矿物和浅色矿物的相对含量上。

一般暗色矿物含量 > 60%称暗色岩；在60—30%的称中色岩；< 30%则称浅色岩。

2)结构：根据岩石中各组分的结晶程度，可分为全晶质、半晶质、玻璃质等结构

描述颜色、断口特点

3)构造：侵入岩常为块状构造,岩石中的矿物无定向排列；喷出岩常具气孔状、杏仁状和流纹状构造。要注意描述气孔的大小、形状、杏仁的充填物及气孔、杏仁有无定向排列。

4)矿物成分：矿物成分及其含量是岩浆岩定名的重要依据。岩石中凡能用肉眼识别的矿物均要进行描述。首先要描述主要矿物的成分、形状、大小、物理性质及其相对含量，其次对次要矿物也要作简单描述。

5)次生变化：岩浆岩固结后，受到岩浆期后热液作用和地表风化作用，往往使岩石中的矿物全部或部分受到次生变化，若变化较强，就应描述它蚀变成何种矿物。如橄榄石、辉石易成蛇纹石，角闪石、黑云母常变成绿泥石，而长石则变成绢云母、高岭石等

6)岩石定名：在肉眼观察和描述的基础上定出岩石名称。颜色 + 结构 + 岩石基本名称，如浅灰色粗粒花岗岩；灰黑色中粒辉长岩岩浆岩的分类定名，初学的可按以下步骤进行：

(1) 观颜色、初定类：岩石的颜色反映了矿物成分及其含量，是岩石分类命名的直观依据。但需指出，在估计暗色矿物含量时，易产生肉眼视觉上的误差。浅色矿物覆于暗色矿物之上时，由于它的透明性，易把它看成暗色矿物，故对暗色矿物含量的估计，往往偏高。另尚要注意次生变化的颜色的影响。