

# 湛江母岩成分分析 道路工程岩石检测

产品名称	湛江母岩成分分析 道路工程岩石检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
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

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、最后确定岩石名称。

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。