

# 岩石种类鉴定 石灰岩 辉绿岩 花岗岩检测

产品名称	岩石种类鉴定 石灰岩 辉绿岩 花岗岩检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
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东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

### 鉴定步骤

#### （一）手标本（野外露头）观察

手标本的鉴定主要是观察岩石的宏观特征，通常可以分四步完成，即颜色、组构、矿物成分和命名。不同的岩石，其特征不同。

第一步，观察颜色，见表11-1。

表11-1 岩浆岩的颜色

第二步，观察组构，见表11-2。

表11-2 岩浆岩的组构

第三步，观察矿物成分，见表11-3。

表11-3 岩浆岩的矿物成分

第四步，岩石定名，见表11-4。

表11-4 岩浆岩岩石定名

手标本鉴定岩石时，岩石的具体特征如下。

#### 1.岩石的颜色

岩浆岩岩石的颜色或色率是鉴定岩石的主要依据之一，也是人们对岩石的感观。如侵入岩主要采用色率描述，一般来讲，橄榄岩的平均色率为90，辉长岩平均色率为50~90，闪长岩平均色率为15~50，花岗岩色率小于15。暗色矿物含量越高则颜色越深。喷出岩主要采用颜色描述，如基性、超基性岩呈灰黑色，中性岩呈褐灰色、灰色、紫色，酸性岩呈灰白色、紫红色，玻璃质岩石呈黑色。

根据颜色和色率可以初步判断岩石的类型，即：超基性岩类、基性岩类、中性岩类和酸性岩类。