

# 湖南辉绿岩鉴定 玄武岩鉴定 石灰岩物理性能检测

产品名称	湖南辉绿岩鉴定 玄武岩鉴定 石灰岩物理性能检测
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

### 岩石鉴定

变质岩, 岩浆岩, 沉积岩, 晶体

#### 第步 判断岩石是岩浆岩、变质岩还是沉积岩

**岩浆岩** 岩浆岩呈晶质结构，是由矿物晶体互相连结聚集而成。岩石里的晶体或无规律聚集，或是显示出某种方向性。

岩浆岩没有沉积岩的层理构造，也没有变质岩的片理构造。有些熔岩充满气孔。不含化石。

**变质岩** 变质岩分为两大类，区域变质岩有独特的片理构造，常呈波浪状，不像沉积岩层理面那样平坦，接触变质岩晶体呈较不规则排列。

#### 沉积岩

沉积岩有明显的层理，颗粒连结松散，用手指可蹭下颗粒。石英是许多沉积岩的主要成分，方解石是石灰岩的重要组分，沉积岩含化石，依此可与岩浆岩和变质岩区别。第二步

确定岩石成因类别之后，下一步就根据颗粒的大小进行划分。  
这里指的是组成岩石的颗粒的大小，而不是嵌生于其中的个别晶体的大小

#### 第三步

通过上两步你已确定手持标本属于岩浆岩、沉积岩还是变质岩，并已确定其颗粒的大小，如果是岩浆岩，那么下一步就是观察颜色，酸性岩富含密度小的淡色硅酸盐，颜色很浅，基性岩和超基性岩富含密度大的铁镁矿物，颜色深，中性岩恰如其名，其矿物含量处于前两类之间，因此，颜色深浅也居中。如果是变质岩，那么应观察片理(某些矿物的定向排列)和无片理(结晶，无明显的构造)，确定手持标本的所属，

然后按表中提供的岩石名称，以获取进一步的鉴定资料。

#### 第四步

对沉积岩，首先观察它的矿物成分，是由岩屑，即岩石碎屑组成的呢？还是主要由石英组成？石英通常呈灰色，且很坚硬，易于辨认。富含碳酸钙的石灰岩颜色浅淡，与稀盐酸作用，起泡。手持标本如果主要是由碳酸钙和石英以外的其他矿物组成的，那么就要判断它属于下列四类中的哪一类，然后按照提供的岩石名称、页码查看进一步的鉴定资料。