

# 苏州矿物的结构构造形态分析测试 岩石种类鉴别

产品名称	苏州矿物的结构构造形态分析测试 岩石种类鉴别
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
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	13545270223

## 产品详情

通过观察岩石、矿物的结构构造、矿物成分、百分含量、分布特征、自形程度、粒度大小、蚀变特征、生成顺序、应力作用、重结晶作用等特点，鉴定出岩石矿物的种类，为岩石矿物定名起重要作用。岩石矿物鉴定是地质研究的组成部分，是宏观与微观研究的互补。

为地质研究提供各种有关岩石、矿物测试参数，自身完成岩石矿物成因研究，赋存状态变化规律，发现新矿物、新岩类。

### 一、常见造岩矿物认识与鉴定

#### 1.认识常见的主要造岩矿物的形态与物理性质

矿物:具有一定化学成分和物理性质的自然元素和化合物，称为矿物。其中构成岩石的矿物，称为造岩矿物。矿物的物理性质：颜色、光泽、硬度、解理与断口。

#### 2.鉴定矿物的方法：化学分析法、吹管分析法、光谱分析法、显微镜

法、发光法、放射性法，肉眼鉴定法

## 二、常见岩浆岩认识与鉴定

1.岩浆岩：由岩浆冷凝形成的岩石。岩浆岩的矿物成分：主要矿物:含量大于10%的，划分岩浆岩大类的依据。次要矿物:含量小于10%，划分岩浆岩种属的依据。

2.岩浆岩的分类、结构、构造特征。

1) 按产出部位分类：侵入岩深成(侵入)岩、浅成(侵入)岩、喷出岩。

2) 按结构分为三种分类：按矿物的结晶程度、按矿物的晶粒大小、按矿物晶粒的相对大小。

3) 岩浆岩的构造:是指矿物在岩石中排列和充填方式所反映出来的外貌特征。岩浆岩的构造特征，主要决定于岩浆冷凝时的环境。

常见构造有块状构造、流纹状构造、气孔状构造、杏仁状构造