

# 山东岩石鉴定分析、未知矿名品位分析

产品名称	山东岩石鉴定分析、未知矿名品位分析
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

石英岩的原岩可以是：单矿物石英砂岩，含泥质、钙质石英砂岩，胶体沉积的硅质岩（包括陆源碎屑溶解再沉积的硅质岩和与火山喷气有关的硅质岩）和深海放射虫硅质岩等。不同原岩形成的石英岩，可根据结构、变晶程度、副产物、岩石共生组合及产状等加以区分。例如，由单矿物石英砂岩形成的石英岩，粒度较粗，常具典型的平衡镶嵌结构，含有较多的锆石等副矿物。由硅质岩形成的石英岩，即使受到高级变质作用，矿物粒度也很少大于0.2毫米，而且具有齿状交生结构，一般不含副矿物。

按石英含量可分为两类：长石石英岩，石英含量大于75%，常含长石及云母等矿物，长石含量一般少于20%。如长石含量增多，则过渡为浅粒岩。石英岩，石英含量大于90%，可含少量云母、长石、磁铁矿等矿物。

岩浆岩的构造是指组成岩石的矿物集合体之间的排列和充填方式所反映的形态特征。岩浆

岩的构造除与岩浆本身性质有关外，还取决于形成时的环境。常见的岩浆岩构造有：

块状构造(致密块状构造)：矿物分布均匀，无一定的排列方向，岩石无空洞，矿物紧密

结合，它是岩浆岩最常见的构造，尤其在侵入岩中更为常见。

气孔构造或杏仁构造：这种构造是喷出岩的常见构造，在熔岩冷却时，尚未逸出的气体被

保留在岩石中形成大小不等的空洞，称气孔构造。基性熔岩的气孔多半呈圆形、椭圆形；酸性

熔性岩中气孔多为不规则状。气孔的拉长方向往往代表熔岩流动方向。当气孔被后期形成的钙

质或硅质矿物所充填时，称为杏仁构造。

流纹构造：为酸性喷出岩的常见构造，它是由不同颜色不同成分的条纹或拉长的气孔定向

排列表现出来的一种流动构造。

## 五、岩浆岩的结构

岩浆岩的结构是指岩石组分(矿物、玻璃质等)的结晶程度、颗粒大小和自形程度等。由于冷凝时的物理化学条件(如温度、压力、粘度、冷却速度等)不同,岩浆岩可具有不同的结构。

按矿物的结晶程度和颗粒的绝对大小可分为:

全晶质结构:岩石全由结晶矿物组成。其中,肉眼能分辨的称显晶质结构,多见于侵入岩;肉眼不能分辨的称隐晶质结构,多见于喷出岩。

显晶质结构又可按颗粒大小分为:粗粒结构( $d > 5\text{mm}$ )中粒结构( $d = 2-5\text{mm}$ )和细粒结构( $d < 2\text{mm}$ )。观察时要选择同种矿物测量,通常以长石为标准。

玻璃质结构:岩石由非晶质物质组成,显微镜下不能看到矿物颗粒。它是由于熔岩迅速冷却而形成一种较均匀的玻璃状固态物质。