

花岗岩鉴定 辉绿岩鉴定 昆山岩石鉴定机构

产品名称	花岗岩鉴定 辉绿岩鉴定 昆山岩石鉴定机构
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 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

6、.5.产于花岗岩中的钾长石多为他形粒状，斑岩中多为自形晶，环斑花岗岩中为卵形，解理与光泽和斜长石相同，卡氏双晶是一重要特征。粗大的条纹长石在手标本上可以看见，即在晶面或解理面上见到大致沿一定方向的须根状细脉，其颜色大多比主体浅，这些细脉就是条纹构造。碳酸盐类矿物方解石白云石方解石与白云石区别方解石颜色为白色、无色、灰色、红色、棕色、绿色和黑色，条痕白色到灰色。主要成分为碳酸钙，透明到半透明，玻璃到珍珠或黯淡光泽。形成于很多岩石中，石灰岩和大理岩主要由方解石组成。溶于冷的稀盐酸中剧烈起泡。白云石颜色为无色、白色、灰色、粉红色或棕色，条痕为白色。主要成分为碳酸镁，透明。

7、到半透明，玻璃至珍珠光泽。形成于热液矿脉和含镁石灰岩。溶于冷的稀盐酸中起泡反应不强烈。第二部分野外岩石的鉴定方法肉眼对岩石进行分类和鉴定，在野外要充分考虑其产状特征，*关键的是要抓住它的结构、构造、矿物组成等特征。具体步骤可为（1）首先观察岩石的构造。因为构造从外貌上反映了它的成因类型如具气孔、杏仁、流纹构造形态时，一定属于火成岩的喷出岩类；具有层理构造以及层面构造时，是沉积岩类；具板状、千枚状、片状或片麻状构造时，属于变质岩类。三大类岩石的构造中，都有“块状构造”。比如火成岩中的石英斑岩，沉积岩中的石英砂岩，变质岩中的石英岩，表面上似难区分，此时应。

8、结合岩石结构特征的分析石英斑岩具火成岩的斑状结晶结构，其中的石英斑晶与基质矿物间呈结晶联结；而石英砂岩具有沉积岩的碎屑结构，碎屑之间呈胶结联结；另外，岩石中的石英颗粒本身也有显著差异-石英斑岩中的石英斑晶具有一定的结晶外形，呈棱柱状或粒状；石英砂岩中的石英颗粒则呈浑圆状，玻璃光泽已经消失，用锤击或小刀刻划岩石中胶结不牢的部位时，可以看到石英颗粒与胶结物分离后在胶结物上留下的小凹坑。经过重结晶变质作用形成的石英岩，则往往呈致密状，肉眼分辨不出石英颗粒，且石质坚硬、性脆。（2）对岩石结构的深入观察，可以对岩石进一步的分类。如火成岩中的深成侵入岩类多呈全晶质、显晶。

9、质、等粒状结构；而浅成侵入岩类则常呈斑状结晶结构。沉积岩中的碎屑岩、粘土岩、生物化学岩如砾岩、砂岩、页岩、石灰岩等的区分，主要是根据组成物质颗粒的大小，成份及其联结方式。（3）岩石

的矿物组成和化学成份的分析。对岩石的命名和分类也是不可缺少的，特别是与火成岩的命名关系尤为密切。如斑岩和玢岩，同属火成岩中的浅成岩类，其主要区别在于矿物成份。斑岩中的斑晶矿物主要是正长石和石英，玢岩中的斑晶矿物主要是斜长石和黑色矿物。沉积岩中的次生矿物如方解石、白云石、高岭石、石膏、褐铁矿等不可能存在于新鲜的火成岩中。变质矿物如绿泥石、滑石、石棉、石榴子石、红柱石等，则为变质岩所特有。。

10、因此，根据某些矿物成分的分析，也可以初步判定岩石的类别。（4）在岩石命名方面，如果由多种矿物成分组成，则以含量*多的矿物与岩石的基本名称紧紧相连，其他较次要的矿物，按含量多少依次向左排列，如“角闪斜长片麻岩”，说明其矿物组成是以斜长石为主，并有相当数量的角闪石，其他火成岩、沉积岩的多元命名涵意也是如此。（5）应注意的是在肉眼鉴定岩石标本时，常常有许多矿物成份难于辨认。如具隐晶质结构或玻璃质结构的火成岩，泥质或化学结构的沉积岩，以及部分变质岩，由结晶细微或非结晶的物质成份组成，一般只能根据颜色深浅、坚硬性、比重大小和“盐酸反应”等进行初步的判断，火成岩中深色成份为主的，常为基性岩类浅色成份为主的常为酸性岩类。沉积岩中较坚硬的多为硅质胶结的或硅质成分的岩石；比重大的为含铁质多的岩石；有“盐酸反应”的一定是碳酸盐类岩石等。。

11、5.产于花岗岩中的钾长石多为他形粒状，斑岩中多为自形晶，环斑花岗岩中为卵形，解理与光泽和斜长石相同，卡氏双晶是一重要特征。粗大的条纹长石在手标本上可以看见，即在晶面或解理面上见到大致沿一定方向的须根状细脉，其颜色大多比主体浅，这些细脉就是条纹构造。碳酸盐类矿物方解石白云石方解石与白云石区别方解石颜色为白色、无色、灰色、红色、棕色、绿色和黑色，条痕白色到灰色。主要成分为碳酸钙，透明到半透明，玻璃到珍珠或黯淡光泽。形成于很多岩石中，石灰岩和大理岩主要由方解石组成。溶于冷的稀盐酸中剧烈起泡。白云石颜色为无色、白色、灰色、粉红色或棕色，条痕为白色。主要成分为碳酸镁，透明。