

郑州斜长石物相分析 玄武岩鉴定第三方

产品名称	郑州斜长石物相分析 玄武岩鉴定第三方
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

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。

正长石的化学组成是 $KAlSi_3O_8$ ，晶体属单斜晶系的架状结构硅酸盐矿物。正长石是钾长石的亚稳相变体，钾长石和钠长石不完全类质同象系列。短柱状或厚板状晶体，常见卡斯巴双晶、巴温诺双晶和曼尼巴双晶，集合体为致密块状。肉红或浅黄、浅黄白色，玻璃光泽，解理面珍珠光泽，半透明。两组解理（一组完全、一组中等）相交成 90° ，由此得正长石之名。摩氏硬度6，比重2.56-2.58。900 以上生成的无色透明长石称透长石。

正长石广泛分布于酸性和碱性成分的岩浆岩、火山碎屑岩中，在钾长片麻岩和花岗混合岩以及长石砂岩和硬砂岩中也有分布。正长石是陶瓷业和玻璃业的主要原料，也可用于制取钾肥。

斜长石：

斜长石是长石矿物中的一个系列，包括钠长石、奥长石、中长石、拉长石、培长石和钙长石。斜长石中的大多数品种会在表面产生细而且平行的条纹，有的还会有蓝或绿色的晕彩发生，这是由于它们的双晶结构引起。斜长石可用来制造玻璃和陶瓷。*常见的斜长石是奥长石，*少见的是培长石。

斜长石属于 $NaAlSi_3O_8$ (Ab) - $CaAl_2Si_2O_8$ (An) 类质同象系列的长石矿物的总称，共分为6个矿物种：钠长石 (An0-10Ab100-90)、奥长石 (An10-30Ab90-70)、中长石 (An30-50Ab70-50)、拉长石 (An50-70Ab50-30)、倍长石 (An70-90Ab30-10) 和钙长石 (An90-100Ab10-0)。岩石学中将前二者统称为酸性斜长石，而将后者统称为基性斜长石。晶体属三斜晶系的架状结构硅酸盐矿物，多为柱状或板状，常见聚片双晶，在晶面或解理面上可见细而平行的双晶纹。白至灰白色，有些呈微浅蓝或浅绿色，玻璃光泽，半透明。两组解理（一组完全、一组中等）相交成 $86^\circ 24'$ ，故得名斜长石。摩氏硬度6-6.5，比重2.6-2.76。

斜长石广泛分布于岩浆岩、变质岩和沉积碎屑岩中。斜长石是陶瓷业和玻璃业的主要原料，色泽美丽者可作宝玉石材料，如日光石。