

## 辉石岩鉴定野外石块如何检测？

产品名称	辉石岩鉴定野外石块如何检测？
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	辉石岩鉴定:野外石块检测 周期:3-5天 检测范围: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 13906137644

## 产品详情

鉴定内容和方法：超基性岩：橄榄岩、辉石岩、角闪岩、金伯利岩

基性岩：辉长岩、辉绿岩、玄武岩

中性岩：闪长岩、安山岩、正长岩、粗面岩

酸性岩：花岗岩、流纹岩

脉岩：煌斑岩、细晶岩

对照所列岩浆岩的主要鉴定特征，在肉眼下借助于放大镜、小刀等观察不同岩石类型的主要矿物成分、结构构造等特征。

镜下观察记录

(1) 岩石成分：

砂屑：

石英砂屑 72% ±

斜长石碎屑 3% ±

胶结物：

燧石 15% ±

绢云母 6%±

白云母 2%±

铁质（褐铁矿） 2%±

## （2）矿物特征：

### 1、砂屑

1) 石英砂屑（Qtz）：次角状-次圆状，一级灰白干涉色，波状消光，裂纹发育，零散分布，粒径大小0.07-0.50mm不等。

2) 斜长石碎屑（Pl）：次角状-次圆状，强烈绢云母化，部分完全被绢云母替代，绢云母中偶见少量残余斜长石，双晶未见，零散分布，粒径大小0.10-0.35mm之间。

### 2、胶结物

1) 燧石（Cln）：隐晶或显微细粒状，一级灰白干涉色，聚集呈不规则团粒状零散分布在砂屑间隙中，燧石团粒中伴有绢云母和白云母以及铁质零星分布，显淡褐黄色，团粒大小0.10-0.70mm之间。

2) 绢云母（Ser）：微细鳞片状，鲜艳干涉色，为斜长石蚀变矿物，或聚集分布在砂屑间隙中，燧石团粒中见有分布，片径大小0.02-0.05mm之间。

3) 白云母（Ms）：无色片状，鲜艳干涉色，平行消光，零散分布在砂屑间隙中，片径大小0.08-0.30mm之间。

4) 铁质（褐铁矿）：它形显微细粒状或粉尘状，褐色，不透明或半透明，零散分布在砂屑间隙中，局部呈密集纹带状分布，显细纹层状构造，粒径0.001-0.05mm。

内定名：细-中粒石英杂砂岩