

荆州市辉绿岩鉴定，岩石物相分析测试

产品名称	荆州市辉绿岩鉴定，岩石物相分析测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 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	13545270223

产品详情

在中亚造山带东部构造带中发现角闪变质辉绿岩,岩相学特征表明具型辉绿结构,显示变余辉绿结构及变余嵌晶含长结构.主要矿物为斜长石及角闪石,次要矿物为单斜辉石和阳起石.全岩化学分析结果:SiO₂含量为49.15%~52.96%,Na₂O+K₂O含量为2.71%~5.07%,CaO含量为7.07%~10.40%,Al₂O₃含量为14.77%~17.31%,TFeO含量为8.80%~12.27%,MgO含量为6.45%~9.57%;在火山岩TAS分类图落入玄武岩区,属于基性岩范围;说明研究区具有型辉绿结构的命名为角闪变质辉绿岩的正确性.角闪变质辉绿岩经历了退变质作用:基性斜长石(拉长石)退变质为中性斜长石(中长石),进一步退变质为钠长石或钠更长石;单斜辉石退变质为角闪石,角闪石退变质为阳起石.

主要由辉石和基性长石（与辉长岩成分相当的浅成岩类）组成，含少量橄榄石、黑云母、石英、灰石、磁铁矿、钛铁矿等。基性斜长石常蚀变为钠长石、黝帘石、绿帘石和高岭石；辉石常蚀变为绿泥石、角闪石和碳酸盐类矿物。因绿泥石的颜色而整体常呈灰绿色。辉绿岩跟辉长岩的成分差不多，但它形成得比较浅，不像辉长岩那样深，所以粒度较小，又不像玄武岩那样喷出地表而以玻璃质为主。按次要矿物的不同，可分为橄榄辉绿岩、石英辉绿岩，含沸石、正长石等的，称碱性辉绿岩等。