

应城市岩石薄片鉴定 岩相分析检测

产品名称	应城市岩石薄片鉴定 岩相分析检测
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	岩石薄片鉴定:岩相分析检测 周期:7-10 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 13906137644

产品详情

材料生产工艺的优劣会反映在其岩相结构上，因此，通过岩相分析，可以改进生产工艺，提高制品性能。岩相分析包括材料制品的相组成鉴定和显微结构特征研究两部分内容。材料制品的相组成有结晶相、玻璃相和气相三类。分析和鉴定物相组成是材料岩相分析的前提和基础。

各种材料内部结构随着所用仪器分辨率的不同将有不同的结构类型和名称，因此，岩相分析的顺序首先为肉眼观察描述，其次是显微观察描述以及借助x射线衍射等方法。肉眼观察描述包括构造特征、粒径状况、表面状况、是否存在风化和蚀变的痕迹、是否存在大化石和是否存在铁镁矿物侵蚀的痕迹。微观描述包括微观构造特征、组分、矿物质和颗粒状况。岩相学定义，石材为岩石分为岩浆岩，沉积岩，变质岩三种。

岩浆岩就是直接由岩浆形成的岩石，指由地球深处的岩岩浆侵入地壳内或喷出地表后冷凝而形成的岩石。又可分为侵入岩和喷出岩（火山岩）。主要包括花岗岩、闪长岩、辉长岩、辉绿岩、玄武岩等。

沉积岩就是由沉积作用形成的岩石，指暴露在地壳表层的岩石在地球发展过程中遭受各种外力的破坏，破坏产物在原地或者经过搬运沉积下来，再经过复杂的成岩作用而形成的岩石。沉积岩的分类比较复杂，一般可按沉积物质分为母岩风化沉积、火山碎屑沉积和生物遗体沉积。沉积岩主要包括有石灰岩、砂岩、页岩等。变质岩就是经历过变质作用形成的岩石，指地壳中原有的岩石受构造运动、岩浆活动或地壳内热流变化等内应力影响，使其矿物成分、结构构造发生不同程度的变化而形成的岩石。又可分为正变质岩和副变质岩。

测试标准Test standard: EN 12407, GB/T 17412,ASTM C 1721

测试原理：矿物成分和结构构造与石材许多性质有密切的关系，其测定方法石材磨制0.03mm厚2.4cm长2cm宽的岩石薄片，在偏光显微镜下观察。根据矿物成分及含量多少和结构构造，即可确定岩石名称和所属的种类。大理石的矿物成分较少且变化不大，主要是方解石、白云石，花岗石成分较复杂。