

玄武岩化学成分检测抗压强度测试

产品名称	玄武岩化学成分检测抗压强度测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	玄武岩化学成:抗压强度测试 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

玄武岩的化学成分与辉长岩相似，SiO₂含量变化于45%~52%之间，K₂O+Na₂O含量较侵入岩略高，CaO、Fe₂O₃+FeO、MgO含量较侵入岩略低。矿物成份主要基性长石和辉石组成，次要矿物有橄榄石，角闪石及黑云母等，岩石均为暗色，一般为黑色，有时呈灰绿以及暗紫色等。呈斑状结构。气孔构造和杏仁构造普遍。

玄武岩体积密度为2.8~3.3g/cm³，致密者压缩强度很大，可高达300MPa，有时更高，存在玻璃质及气孔时则强度有所降低。玄武岩耐久性甚高，节理多，且具脆性，因而不宜采得大块石料，由于气孔和杏仁构造常见，虽玄武岩地表布广泛，但可作饰面石材不多。

玄武岩的主要成份是二氧化硅、三氧化二铝、氧化铁、氧化钙、氧化镁（还有少量的氧化钾、氧化钠），其中二氧化硅含量，约占百分之四十五至五十左右。

玄武岩的颜色，常见的多为黑色、黑褐或暗绿色。因其质地致密，它的比重比一般花岗岩、石灰岩、沙岩、页岩都重。但也有的玄武岩由于气孔特别多，重量便减轻，甚至在水中可以浮起来。因此，把这种多孔体轻的玄武岩，叫做“浮石”。

安山岩常指的是细粒的、常为斑状的岩石；其成分大致相当于侵入岩中的闪长岩；主要由中长石和一种或多种铁镁质矿物(如辉石或黑云母)组成。可能出现为量较少的透长石(富含钾的长石)。较大的长石和铁镁质矿物的晶体常常可用肉眼看出来；这些较大的晶体位于较细的基质内，基质一般是结晶质，有时是玻璃质。