

# 张家港玄武岩X衍射分析 化学成分检测

产品名称	张家港玄武岩X衍射分析 化学成分检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 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 17312626973

## 产品详情

玄武岩是一种基性喷出岩，其化学成分与辉长岩或辉绿岩相似，SiO<sub>2</sub>含量变化于45%~52%之间，K<sub>2</sub>O+Na<sub>2</sub>O含量较侵入岩略高，CaO、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>+FeO、MgO含量较侵入岩略低。矿物成分主要由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/cm<sup>3</sup>，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，且节理面多成五边形或六边形，构成柱状节理。性脆，因而不易采得大块石料，由于气孔和杏仁构造常见，虽玄武岩地表上分布广泛，但可作饰面石材不多。

玄武岩检测范围：

玄武岩碎石，路用玄武岩，玄武岩矿石，黑玄武岩，风化玄武岩，玄武岩板，玄武岩纤维，玄武岩片材，玄武岩砂等

玄武岩检测项目：

成分检测，物理检测，抗压强度检测，硬度检测，吸水率检测，孔隙率检测，元素含量检测，成分分析，坚固性试验，抗折强度、体积密度、抗冻性测试、压缩强度检测、弯曲强度、颗粒级配、泥块含量、含泥量、表观密度、堆积密度、针片状含量、压碎值、含水量、颗粒含量、有机质含量、坚固性、物相分析，放射性检测等。

主要成份：

玄武岩的主要成分是二氧化硅、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)，其中二氧化硅含量多，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;在腾冲火山群附近的玄武岩多为青灰色，也有暗红色、橙色、黄色的。因其质地致密，它的比重比一般花岗岩、石灰岩、砂岩、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，叫作"浮石"，在云南腾冲马站火山群脚下附近的村寨里，人们把这些多孔体轻的玄武岩叫作“泡石”。

成分：玄武岩根据其成分不同可以分为拉斑玄武岩、碱性玄武岩、高铝玄武岩。

结构：按其结构不同可分为气孔状玄武岩、杏仁状玄武岩、玄武玻璃。

充填矿物：按其充填矿物不同可分为橄榄玄武岩、紫苏辉石玄武岩等。