

温州正长岩岩石鉴定、岩相分析检测

产品名称	温州正长岩岩石鉴定、岩相分析检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

各种造岩矿物在不同的地质条件下，形成不同类型的岩石，通常可分为三大类，即火成岩、沉积岩和变质岩，它们具有显著不同的结构、构造和性质。

一、火成岩

火成岩又称岩浆岩，它是因地壳变动，熔融的岩浆由地壳内部上升后冷却而成。火成岩是组成地壳的主要岩石，占地壳总质量的89%。火成岩根据岩浆冷却条件的不同，又分为深成岩、喷出岩和火山岩三种。

1.深成岩

深成岩是岩浆在地壳深处，在很大的覆盖压力下缓慢冷却而成的岩石，其特性是：构造致密，容重大，抗压强度高，吸水率小，抗冻性好、耐磨性和耐久性好。例如，花岗岩、正长岩、辉长岩、闪长岩、橄榄岩等。

2.喷出岩

喷出岩是熔融的岩浆喷出地表后，在压力降低、迅速冷却的条件下形成的岩石，如建筑上使用的玄武岩、安山岩等。当喷出岩形成较厚的岩层时，其结构致密特性近似深成岩，若形成的岩层较薄时，则形成的岩石常呈多孔结构，近于火山岩。

3.火山岩

火山岩又称火山碎屑岩。火山岩是火山爆发时，岩浆被喷到空中，经急速冷却后落下而形成的碎屑岩石，如火山灰、浮石等。火山岩都是轻质多孔结构的材料，其中火山灰被大量用作水泥的混合材，而浮石可用作轻质骨料，以配制轻骨料混凝土用作墙体材料。

二、沉积岩

沉积岩又称水成岩。沉积岩是由原来的母岩风化后，经过风吹搬运、流水冲移而沉积和再造岩等作用，在离地表不太深处形成的岩石。沉积岩为层状构造，其各层的成分、结构、颜色、层厚等均不相同，与火成岩相比，其特性是：结构致密性较差，容重较小，孔隙率及吸水率均较大，强度较低，耐久性也较差。

1.机械沉积岩

风化后的岩石碎屑在流水、风、冰川等作用下，经搬运、沉积、固结(多为自然胶结物固结)而成。如常用的砂岩、砾岩、火山凝灰岩、粘土岩等。此外，还有砂、卵石等(未经固结)。

2.化学沉积岩

由岩石风化后溶于水而形成的溶液、胶体经搬运沉淀而成。如常用的石膏、菱镁矿、某些石灰岩等。

3.生物沉积岩

由海水或淡水中的生物残骸沉积而成。常用约有石灰岩、硅藻土等。

沉积岩虽仅占地壳总质量的5%，但在地球分布极广，约占地壳表面积的75%，加之藏于地表不太深处，故易于开采。沉积岩用途广泛，其中最重要的是石灰岩。石灰岩是烧制石灰和水泥的主要原料，更是配制普通混凝土的重要组成材料。石灰岩也是修筑堤坝和铺筑道路的原材料。三、变质岩变质岩是由原生的火成岩或沉积岩，经过地壳内部高温、高压等变化作用后而形成的岩石，其中沉积岩变质后，性能变好，结构变得致密，坚实耐久，如石灰岩(沉积岩)变质为大理石；而火成岩经变质后，性质反而变差，如花岗岩(深成岩)变质成的片麻岩，易产生分层剥落，使耐久性变差。