

宁波市石灰岩鉴定 矿石含量检测分析

产品名称	宁波市石灰岩鉴定 矿石含量检测分析
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

石灰岩，以方解石为主要成分的碳酸盐岩。有时含有白云石、粘土矿物和碎屑矿物，有灰、灰白、灰黑、黄、浅红、褐红等色，硬度一般不大，与稀盐酸有剧烈的化学反应。按成因分类属于沉积岩。

工艺特性

石灰具有导热性、坚固性、吸水性、不透气性、隔音性、磨光性、很好的胶结性能以及可加工性等优良的性能，既可直接利用原矿，也可深加工应用。

主要用途

石灰岩在冶金、建材、化工、轻工、建筑、农业及其它特殊工业部门都是重要的工业原料。随着钢铁和水泥工业的发展，石灰岩的重要性必将进一步增强。

闪长岩是为全晶质中性深成岩的代表岩石，也是花岗石石材中主要岩石类型之一。主要是由斜长石（中-更长石）和一种或几种暗色矿物组成，其中暗色矿物的总量一般在20~35%左右。不含或仅含少量的钾长石，一般不超过长石总量的10%。不含或含极少量石英，其量不超过浅色矿物总量的5%。暗色矿物以角闪石为主，有时有辉石和黑云母。副矿物主要有磷灰石、磁铁矿、钛铁矿和榍石等。

其化学成分介于酸性、基性岩之间，SiO₂含量52%~65%，FeO、Fe₂O₃、MgO各约3%~5%，Al₂O₃约16%~17%，Na₂O 3%，K₂O 2%。

矿物成分主要由中性斜长石和一种或数种暗色矿物组成。常见的暗色矿物是角闪石，有时为辉石、黑云母。岩石中可含少量石英和钾长石，石英 < 20%，钾长石 < 10%。

常见类型

黑色页岩。含较多的有机质与细分散状的硫化铁，有机质含量达3—10%，外观与碳质页岩相似，区别在于黑色页岩不染手。

碳质页岩。含有大量已碳化的有机质，常见于煤系地层的顶底板。

碳质页岩

油页岩。含一定数量干酪根 (>10%)，黑棕色，浅黄褐色等，层理发育，燃烧有沥青味。

硅质页岩。含有较多的玉髓、蛋白石等，SiO₂含量在85%以上。

铁质页岩。含少量铁的氧化物、氢氧化物等。多呈红色或灰绿色。在红层和煤系地层中较常见。

钙质页岩。含CaCO₃，但不超过25%，否则过渡泥灰岩类。

此外，还有混入一定砂质成分者，称为砂质页岩。

页岩抵抗风化的能力弱，在地形上往往因侵蚀形成低山、谷地。

页岩不透水，在地下水分布中往往成为隔水层。

本单位提供混凝土配合比设计与性能检验、钢筋力学性能检验、建筑用砂、碎石、卵石检验、水泥物理性能检验、砂浆配合比设计与性能检验、建筑用塑料给水管、塑料排水管、防水卷材、防火涂料...

花岗石是一种由火山爆发的熔岩在受到相当的压力的熔融状态下隆起至地壳表层，岩浆不喷出地面，而在地底下慢慢冷却凝固后形成的构造岩，是一种深成酸性火成岩，属于岩浆岩(火成岩)。花岗石以石英、长石和云母为主要成分。其中长石含量为40%~60%，石英含量为20%~40%，其颜色决定于所含成分的种类和数量。岩质坚硬密实。

物理特性

- 1.密度:2790~3070 kg/m³；
- 2.抗压强度:1000~3000 kg/cm²；
- 3.弹性模量:1.3~1.5 × 10⁶ kg/cm³；
- 4.吸水率:0.13 %；
- 5.肖氏硬度:> HS 70；
- 6.比重:2.6~2.75。

化学性质

花岗岩主要由长石，石英，黑云母组成，但也伴随着其它矿物质的存在，各种比例主要如下：

成分

SiO₂

Al₂O₃

CaO

MgO

Fe₂O₃

含量 (%)

67-76

12-17

0.1-2.7

0.5-1.6

0.2-0.9