

苏州市岩石氧化钙含量检测、全成分分析

产品名称	苏州市岩石氧化钙含量检测、全成分分析
公司名称	江苏省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	18662582269 18662582269

产品详情

基性岩类（辉长岩—玄武岩类）

本类岩石在大陆分布广泛，特别是属于喷出岩的玄武岩，相当其他各喷出岩类总量的5倍以上；而在海洋底几乎全部为玄武岩（上覆海洋沉积物）。主要矿物为富钙斜长石和辉石，次要矿物有橄榄石和角闪石等，有时含有一定量的磁铁矿，一般具有较强的剩余磁性。岩石颜色较深，比重较大（2.94）。

（一）辉长岩

为基性深成岩，主要矿物是富钙斜长石（灰白或暗灰色，板状、粒状）和辉石，还有少量橄榄石和角闪石。岩石颜色为黑色或黑灰色，中、粗等粒结构，块状构造，常以小规模深成岩体产出。

（二）辉绿岩

为基性浅成岩，近于黑色，或黑灰、灰绿色，一般为细粒到中粒结构，有时有较大的斜长石斑晶，呈柱状或板状。矿物成分与辉长岩的相当。多呈岩床、岩墙产出。

（三）玄武岩

是典型的喷出岩，分布*广，是地球洋壳和月球月海的主要组成物质，也是地球陆壳和月球月陆的重要组成物质。玄武岩一词，引自日文。多呈黑、黑灰等色，风化面黄褐或灰绿色。细粒或隐晶结构，或呈斑状结构，并常有气孔、杏仁等构造。矿物成分同辉长岩。

按SiO

2饱和程度和碱性（Na

O + K

O) 强弱，玄武岩可分为两大类：

1. 拉斑玄武岩又称亚碱性玄武岩，SiO

过饱和或饱和，不含橄榄石和霞石。

2. 碱性玄武岩SiO

不饱和，富碱，含橄榄石和霞石等。

目前在深海洋脊，每年大致以 $1.5 \times 10^{10}t$ 的速率涌出玄武岩，属拉斑玄武岩

类，K

O等含量较低，CaO含量较高，又名深海拉斑玄武岩。在洋盆内群岛、岛弧和活动的大陆边缘，亦有大量玄武岩发育。发育于大陆内部的玄武岩，表现为两种喷发形式：

1. 裂隙式喷发，往往构成大面积的泛流玄武岩，如分布于中国西南部的峨眉玄武岩，面积约26万km²，厚度达600—1500m，形成于晚二叠世，属拉斑玄武岩类。

2. 中心式喷发，构成玄武岩火山锥，及其邻近的熔岩流和火山碎屑岩。中国东部北起黑龙江，南至海南岛，有数百座火山锥及相邻熔岩流分布，喷出于新生代，以碱性玄武岩为主，兼有拉斑玄武岩。

玄武岩由玄武岩浆结晶形成，根据夏威夷和堪察加火山活动观察，玄武岩浆来自地下60—90km深处，并常挟带深源捕虏体，说明玄武岩浆起源于上地幔。

玄武岩也使成月球的主要岩石，称月球玄武岩。细粒、多孔，主要由辉石、斜长石和钛铁矿等组成，一般以贫硅、富钛铁为特点。月球玄武岩是月球上*年轻的岩石，同位素年龄距今33—37亿年。但几乎相当于已知地球上*古老的岩石。

中性岩类

本类岩石与基性岩相比，浅色矿物逐渐增多，根据其中长石成分等特点可再分为闪长岩—安山岩类以及正长岩—粗面岩类。