

沉积岩检测 岩浆岩检测 变质岩检测机构

产品名称	沉积岩检测 岩浆岩检测 变质岩检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	报告语言:中英文可选 测试周期:7-10个工作日 服务:一站式检测服务
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

沉积岩的构造

按层理的稳定性分为平行的、斜层的及交错的,另外还有波状的；

按层厚则分为巨厚层 ($h > 1m$)、厚层 ($0.5m < h < 1m$)、中厚层 ($0.1m < h < 0.5m$)、薄层 ($0.01m < h < 0.1m$)、微层 (页片理) ($0.001m < h < 0.01m$)、显微层 ($h < 0.001m$)。

层面构造：主要有波痕、泥裂等。

a.波痕——在尚未固结的沉积层面上，由于流水、风或波浪的作用形成的波状起伏的表面，经成岩作用后被保存下来。

b.泥裂——是未固结的沉积物露出水面干涸时，经脱水收缩干裂而形成的裂缝。

结核——指在成分、颜色、结构等方面与周围沉积岩具有明显区别的矿物集合体。有球形、椭球形、透明状以及不规则状等。

沉积岩按胶结物分为：硅质、铁质、钙质及泥质等。硅质 - 强度高,铁质 - 易氧化,钙质 - 易溶解,泥质 - 易软化。

结合具体工程，对上述各种岩类，应着重描述软弱夹层，如页岩、泥岩、石膏、煤层、泥炭等，研究其分布、层位、层次层间接触性质、厚度和延续等情况。

1.2 岩浆岩类

对侵入体应描述其与围岩间的穿插和接触关系，接触带特征，所处的构造部位和构造环境、流线、流面、析离体和捕虏体等情况，并根据岩性，岩相特征，划分出岩相带，描述岩床、岩墙、岩脉的风化破碎情况和软弱矿物的富集带等。

对喷出岩应描述喷发与溢流的形式，岩性岩相的分异变化规律，构造情况，注意喷发或溢出次数及各次间的间歇情况，玄武岩中熔渣、气孔等。

岩浆岩的结构：

、按结晶程度分为：全晶质、半晶质及非晶质结构；

全晶质 是深成侵入岩结构特征

半晶质 是浅成侵入岩结构特征

非晶质 是喷出岩结构特征

、按结晶颗粒的相对大小分为：等粒及斑状；

、按结晶颗粒的大小分为：粗粒（ $>5\text{mm}$ ）；中粒（ $=1\sim 5\text{mm}$ ）；细粒（ $<1\text{mm}$ ）；微粒（ $<0.2\text{mm}$ ）。

岩浆岩的主要构造分为：块状、带状、流纹状、气孔状及杏仁状等。

1.3 变质岩类

对千枚岩、板岩类应注意片状、板状劈开的情况，泥质、炭质、钙质等软弱夹层，千枚岩的软化，板岩的泥化等情况。

对片岩类应注意片理、原岩层理、劈理的产状及各自的发育程度，各向异性及破裂劈开的情况；软硬矿物或片状矿物的富集和风化情况，沿片理的滑动蠕变情况，对泥质钙质片岩，还应注意其风化、泥化情况和失水崩裂现象。

对片麻岩类应描述片麻理构造，岩石的均一性和变化规律，软硬矿物的含量及其风化特性，软弱变质岩带或夹层，并结合变质作用，考虑其与侵入体、岩脉和区域构造的关系。

对混合岩类应考虑，混合岩化程度，混合岩的类型，及其演变情况，必要时进行混合岩带的划分。

对大理岩与钙质岩石应注意溶蚀情况。

变质岩的主要结构分为：碎裂结构，变余结构及变晶结构等。

变余结构：变质程度较低，重结晶和变质结晶不完全，保留有原岩的结构。如：变余泥质结构（板岩）、变余斑状结构等。

变晶结构：原岩在固态下发生重结晶、变质结晶作用，形成的结晶质结构。如：粒状变晶结构（石英岩、大理岩）、鳞片变晶结构（千枚岩、云母片岩）等。

碎裂结构：原岩在低温高压下发生破碎，形成碎块甚至粉末状后又被胶结在一起的结构。如：糜棱岩。

变质岩的主要构造有：可分为板状构造（板岩）、千枚状构造（千枚岩）、片状构造（片岩）、片麻状构造（片麻岩）等。