

扬州单矿岩的物相XRD检测晶体结构检测

产品名称	扬州单矿岩的物相XRD检测晶体结构检测
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	检测服务:18662582169 服务中心:18662582169 测试中心:18662582169
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

岩石是天然产出的具有一定的结构、构造的矿物集合体。它构成了地球上层部分（地壳和上地幔），在地壳中具有一定的产状。

鉴定岩石的方法

岩石由矿物组成，鉴定岩石首先要鉴定矿物，而后再在鉴定矿物的基础上才能对岩石进行鉴定。鉴定岩石比鉴定矿物的难度要大得多，鉴定岩石不但要鉴定出组成岩石的每种矿物，还要鉴定岩石的结构、构造，并且推算出岩石的化学成分及成因等。

矿物的单体形态

矿物单体在一定外界条件下，总是趋向于形成特定的晶体和形态特征，称为结晶习性（简称晶习）。如石英晶体呈柱状；云母呈片状；黄铁矿呈立方体；石榴子石呈四角三八面体等。

晶质矿物集合体的形态

结核体：是围绕某一核心（砂粒、碎片等）自内向外逐渐生长而成的球状体，内部常为同心状构造，多为胶状成因。直径小于2毫米的球状结核体大小如鱼卵者称为鲕状体；直径大如豌豆（2~5毫米）者称为豆状体，如鲕状豆状赤铁矿，鲕状石灰岩等。显晶质集合形态：用肉眼或放大镜可辨认出矿物颗粒界面的集合体。显晶质集合体形态取决于矿物单体形态和它们的集合方式。如柱状、针状集合体是柱状或针状单体的不规则聚合体；如纤维状集合体是针状单体大致平行密集排列而成，放射状集合体是柱状或针状单体以一点为中心向外放射状排列而成；粒状集合体是三向等长的单体呈不规则聚合体；又如簇状集合体是由一组具有共同基底，且其中发育最好的晶体与基底近于垂直的单晶体群所组成。

非晶质矿物的形态

非晶质矿物没有一定的晶形，它的颗粒在显微镜下也难以辨认，而主要是根据外表形态或形成方式来分类，常见的有下列：

分泌体：在岩石中形状不规则或球状的空洞，被胶体等物质由洞壁向中心逐层沉淀填充而成，其平均直径大于1厘米者，叫晶腺，小于1厘米者叫杏仁体。如玛瑙是SiO₂胶体物质在晶腺中周期性扩散所造成的环带。