

岩矿鉴定 岩石是那种种类鉴别

产品名称	岩矿鉴定 岩石是那种种类鉴别
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

岩矿鉴定 岩石是那种种类鉴别

岩矿鉴定取样的主要任务

- 1) 对所采岩石、矿物、化石，作系统鉴定，统一定名，以便正确进行编录和填图。
- 2) 系统研究岩石、矿物的物质成分、有用主元素的存在形式、矿石结构构造，正确确定岩石、矿物的名称，探讨成矿的地球化学条件和物理化学条件。
- 3) 根据矿石的鉴定和分析资料，确定矿石的分布，划分矿石工业类型

所取样品应具有充分的代表性和系统性。研究目的不同，岩矿鉴定采样的方法也有所不同。现将各类岩矿鉴定样的取样原则和方法简述如下。

- 1) 岩石标本的采集：从勘查初期到勘探的各个阶段，根据各阶段的研究目的系统采集岩石标本。岩石标本的采集一般沿岩石岩性变化大的方向进行。采集岩浆岩的标本要从岩体的接触带到中心系统采取，采集中应注意岩相的变化以及岩浆分异现象。对各种脉岩、析离体或残留体、同化混染带以及围岩蚀变、代表性围岩也应采取标本；采集沉积岩、喷出岩的标本，应按层根据不同的目的要求采集，所采集的标本应代表不同相、不同层位以及不同韵律的变化。如发现化石应小心凿取；采集变质岩的标本，要在含有分带标准矿物的各变质带内采取。
- 2) 矿石标本的采集：根据矿石的自然类型、矿物组合、结构构造、蚀变特征进行采集。为了研究矿石的变化规律，应沿矿体的走向、厚度和倾斜三个方向，选择有代表性的若干剖面采集标本。应特别注意采集矿化变化地段的标本。在氧化带，要注意采集次生矿物以及不同部位不同氧化程度的矿石标本。
- 3) 单矿物标本的采集：采取单矿物标本，是为了查明有工业意义的有用主元素及其伴生稀散元素的赋存状态和分布规律，研究它们在成矿过程中的作用和工业利用性能。有用元素主矿物和伴生矿物的标本应在工业矿体内采取；用来划分成矿期、成矿阶段的单矿物标本应在各期矿脉内采取。根据采样目的，经

过分选的单矿物标本分别用于：矿物鉴定、光谱分析、化学分析、电子探针分析、中子活化分析、扫描电镜分析、极谱分析、差热分析、同位素分析以及其他分析鉴定