

云南矿石元素赋存状态分析 矿石化验分析机构

产品名称	云南矿石元素赋存状态分析 矿石化验分析机构
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

矿石中元素赋存状态

.矿石虫.有用和.有害元素的赋有状态是拟订选矿.试验方案的熏要依据...因此，研究元素的赋存状态是矿石物质组成特性研究中必不可少的一个组成部分，也是一项细致而又复杂的工作。

有用和有害元素在矿石中的赋存状态可分为如下三种形式:独立矿物、类质同象、吸附形式。

1、独立矿物形式指有用和有害元素组成独立矿物存在于矿石中，包括以三两种情况:

(1)同种元素自相结合成自然元素矿物，称为单质矿物。常见单质矿物如自然金、自然铜、自然银、自然铋等。

(2)呈化合物形式存在矿石中。两种或两种以上元素互相结合而成的矿物赋存于矿石中，这是金属元素赋存的主要形式，是选矿的主要对象，如铁和氧组成磁铁矿和赤铁矿;铅和硫组成方铅矿;铜、铁、硫组成的黄铜矿等。同一种元素可以以一种矿物形式存在，也可以不同矿物形式存在。这种形式存在的矿物，有时呈微小珠滴或叶片状的细小包裹体赋存于另一种成分的矿物中，如闪锌矿中的黄铜矿，磁铁矿中的钛铁矿，磁黄铁矿中的镍黄铁矿等。元素以这种方式赋存时，对选矿工艺有直接影响，如某铜锌矿石中，部分黄铜矿呈细小珠滴状包裹体存在于闪锌矿中，要使这部分铜单体解离，就需要提高磨矿细度，但这又易造成过粉碎。当黄铜矿包裹体中的粒度小于 $2\mu\text{m}$ 时，目前还无法选别，从而使铜的回收率降低。