

原矿石结构与构造分析 矿石元素赋存状态检测

产品名称	原矿石结构与构造分析 矿石元素赋存状态检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
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	13545270223

产品详情

矿石的构造和构造

矿石的构造和构造是选矿工艺矿物学的重要内容，是矿石裂开、磨矿和

选矿工艺必需考虑的因素之。

一、矿石的构造

系指日的矿物的外形、大小和镶嵌关系。这些因素直接影响着选矿效果。矿物的外形和大小对裂开、磨矿、筛分及重选过程的影响尤为重要。不同的外形在考虑粒度分析、图像处理及沉降分析中所给定的校正系数也不一样，在矿物粒径测量中也必需考虑外形的影响。

〔一〕矿物的外形

矿石在裂开后随着矿物自身的外形和解理发育程度不同而消灭不同的外

形，如云母类矿物呈片状，硅线石呈针柱状，蓝晶石呈板柱状，磁铁矿及黄铁矿呈不规章粒状等。矿物外形与自由沉降速度有肯定的关系。球体具有规章对称的外形，作为理论上的颗粒在同体积的物体中球体的外表积为Zui小，因此用球体的外表积与同体积的其他外形矿粒的外表积之比作为球形系数，用x表示，差值愈大愈偏离球形。

1、非晶质或显微晶质。此类矿物有:緬状绿泥石、铁蛇纹石、黑硬绿泥石、胶磷矿、海绿石,微晶高岭石。

:2、球状〔球壳放射状〕晶体。此类矿物有:方英石、玉髓、菱铁矿、碳磷灰石。

:3、/粒状。此类矿物有:石髓、海绿石、方解石、胶磷矿、白云石、铁蛇纹石、赤铁矿。

4、皮壳状微晶质或非晶质。此类矿物有:海绿石、碳磷灰石、针铁矿、三水铝石、白云石、褐铁矿。

5、雏晶纤维状晶体。此类矿物有:阳起石、透闪石、纤闪石〔角闪石〕。

6、纤维状晶体。此类矿物有:玉髓、钠闪石、硅线石、硬玉、纤维蛇纹

石、蓝线石、直闪石、石膏。

7、纤维针状晶体。此类矿物有:长石〔微晶熔岩中长石〕、霓石、针钠钙石、一般辉石、黝帘石〔斜黝帘石〕、阳起石、透闪石、绿帘石、直闪石、硅灰石、铁闪石、硅线石、角闪石、蓝闪石、电气石、金红石、钠闪石、钠铁闪石、文石、磷灰石、菱腴矿、硼镁铁矿、硼铁矿、针铁矿。

8、针状放射状晶体。此类矿物有:直闪石、辉沸石、斜黝帘石、阳起石、柱沸石、绿帘石、方钠石、电气石、杆沸石。

:9、叶片状晶体。此类矿物有:钠长石、黝帘石、绿帘石、硅线石、硅灰石、一般辉石、硬石膏、霓石、蓝晶石、角闪石。