铅锌矿成分检测 铝土矿成分检测

产品名称	铅锌矿成分检测 铝土矿成分检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
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

铅锌矿成分检测 铝土矿成分检测

铝土矿(Bauxite)实际上是指工业上能利用的,以三水铝石、一水铝石为主要矿物所组成的矿石的统称。铝土矿是生产金属铝的佳原料,也是主要的应用领域,其用量占世界铝土矿总产量的90%以上。

铝土矿的应用领域有金属和非金属两个方面,是生产金属铝的佳原料,也是主要的应用领域,其用量占世界铝土矿总产量的90%以上。铝土矿在非金属方面的用量所占比重虽小,但用途却十分广泛。莫氏硬度2.5-3.5。

特性描述

铝土矿(晶体化学)理论组成(wB%): Al2O365.4, H2O34.6。常见类质同像替代有Fe和Ga, Fe2O3可达2%, Ga2O3可达0.006%。此外,常含杂质CaO、MgO、SiO2等

单斜晶系:a0=0.864nm,b0=0.507nm,c0=0.972nm;Z=8。晶体结构与水镁石相似,属典型的层状结构。不同者是Al3仅充填由OH-呈六方紧密堆积层((001))相间的两层OH-中2/3的八面体空隙,因为Al3具有比Mg2高的电荷,故以较少的Al3数即可平衡OH-的电荷。

斜方柱晶类: C2h-2/m(L2PC)。晶体呈假六方板状,极少见。

主要单形:平行双面a、c,斜方柱m。常依(100)和(110)成双晶。常见聚片双晶。集合体呈放射纤维状、鳞片状、皮壳状、钟乳状或鲕状、豆状、球粒状结核或呈细粒土状块体。主要呈胶态非晶质或细粒晶质。

物理性质:白色或因杂质呈浅灰、浅绿、浅红色调。玻璃光泽,解理面珍珠光泽。透明至半透明。解理极完全。硬度2.5~3.5。相对密度2.30~2.43。具泥土臭味。偏光镜下,无色。二轴晶。Ng=1.587,Nm=Np

产状与组合:主要由含铝硅酸盐经分解和水解而成。热带和亚热带气候有利于三水铝石的形成。在区域变质作用中,经脱水可转变为软水铝石、硬水铝石(140~200);随着变质程度的增高,可转变为刚玉