

# 白云母矿化验 黑云母和锂云母成分化验

产品名称	白云母矿化验 黑云母和锂云母成分化验
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

钠云母云母伟晶岩矿石的主要矿物为微斜长石、长石、石英和白云母等，次要矿物为黑云母、铁铝榴石、电气石、磷灰石、绿柱石和钛铁矿等。金云母矿床矿脉中经常出现磷灰石、透闪石、透辉石、方解石、碳酸盐岩和微斜长石等矿物。碎细白云母矿床白云母一般占50~70%，钾长石及石英占10%左右，微量矿物为磁铁矿和褐铁矿。 [2]

云母属于铝硅酸盐矿物，具有连续层状硅氧四面体构造。

分为三个亚类：白云母、黑云母和锂云母。白云母包括白云母及其亚种（绢云母）和较少见的钠云母；黑云母包括金云母、黑云母、铁黑云母和锰黑云母；锂云母是富含氧化锂的各种云母的细小鳞片。工业上尤其是电气工业中常用的是白云母和金云母。云母的化学式为 $KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$ ，其中SiO<sub>2</sub>45.2%、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>33.5%、K<sub>2</sub>O11.8%、H<sub>2</sub>O4.5%，此外，含少量Na、Ca、Mg、Ti、Cr、Mn、Fe和F等。金云母的化学式为 $KMg_3(AlSi_3O_{10})(F, OH)_2$ ，其中K<sub>2</sub>O为7~10.3%、MgO为21.4~29.4%、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>为10.8~17%、SiO<sub>2</sub>为38.7~45%、H<sub>2</sub>O为0.3~4.5%，含少量Fe、Ti、Mn、Na和F等。云母多为单斜晶系，呈叠板状或书册状晶形，发育完整的为具有六个晶体面的菱形或六边形，有时形成假六方柱状晶体。

云母具有完善的解理，可以剥分。理论上白云母能剥分成10左右，金云母可剥分成5或10左右的薄片。云母晶体的隐伏解理，即为打象和压象。白云母薄片一般无色透明，但往往染有绿、棕、黄和粉红等色调；玻璃光泽，解理面呈珍珠光泽。金云母通常呈黄色、棕色、暗棕色或黑色；玻璃光泽，解理面呈珍珠或半金属光泽。白云母的透明度为71.7~87.5%，金云母为0~25.2%。白云母莫氏硬度为2~2.5，金云母为2.78~2.85；白云母的弹性系数为（1475.9~2092.7×10<sup>6</sup>Pa（15050~21340kg/cm<sup>2</sup>）），金云母的为（1394.5~1874.05）×10<sup>6</sup>Pa（14220~19110kg/cm<sup>2</sup>）。