

长石 河北灵寿 钡长石 岩浆岩型

产品名称	长石 河北灵寿 钡长石 岩浆岩型
公司名称	灵寿县翔新矿产品加工厂
价格	面议
规格参数	原产地:河北灵寿 种类:钡长石 矿床类型:岩浆岩型
公司地址	灵寿县南燕川乡西庄村
联系电话	86 0311 82617309 18630139597

产品详情

长石粉是化学上的专业术语，是钾、钠、钙、钡等碱金属或碱土金属的铝硅酸盐矿物，是重要的造岩矿物之一。

编辑摘要

长石粉 - 基本信息

长石是钾、钠、钙、钡等碱金属或碱土金属的铝硅酸盐矿物，晶体结构属架状结构。其主要成份为 SiO_2 、 Al_2O_3 、 K_2O 、 Na_2O 、 CaO 等。长石族矿物在地壳中分布最广，约占地壳总量重量的 50%。它们是一种普遍存在的造岩矿物，其中 60% 赋存在岩浆中，30% 分布在变质岩中，10% 存在于沉积岩主要是碎屑岩中，但只有在相当富集时长石才可能成为工业矿物。长石的主要组份有四种：钾长石、钠长石、钙长石、钡长石，一种含有硅的氧化物，里面还含有铝元素!

长石粉 - 物理性质

长石的硬度波动于 6-6.5，比重波动于 2-2.5，性脆，有较高的抗压强度，对酸有较强的化学稳定性。钾长石颜色多为肉红色，也有灰、白褐色。钠长石为白、灰及浅黄色，钙长石为白色或浅灰色。长石是一种含有钙、钠、钾的铝硅酸盐矿物，它有很多种，如钠长石、钙长石、钡长石、钡冰长石

、微斜长石、正长石、透长石等。它们都具有玻璃光泽，颜色多种多样，有无色的，有白色、黄色、粉红色、绿色、灰色、黑色等等。有些透明，有些半透明。长石本身应该是无色透明的，之所以有色或不完全透明，是因为含有其他杂质。有些成块状，有些成板状、有些成柱状或针状等等。一般在火山岩和变质岩中存在的长石都很小，只有0.1~10毫米，在斑岩中可达5~10厘米，而在伟晶岩中有的可达数十米。长石是陶瓷和玻璃工业的原料。有的长石具有美丽的变彩或晕色，可被用作宝石的材料。

长石粉 - 化学成分

长石粉即长石的粉末，英文名称为feldspar

powder。长石是钾、钠、钙、钡等碱金属或碱土金属的铝硅酸盐矿物，其主要成分为 SiO_2 、 Al_2O_3 、 K_2O 、 Na_2O 、 CaO 等，是重要的造岩矿物之一。长石按其化学成分可以分为：

(1)钾长石（正长石），分子式为 $\text{K}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{SiO}_2$

(2)钠长石（曹长石），分子式为 $\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{SiO}_2$

(3)钙长石（灰长石），分子式为 $\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2$

(4)钡长石（重土长石），分子式为 $\text{BaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2$ 一般情况下，纯长石在自然界中很少存在。即使是被称为“钾长石”的矿物中，也可能共生或混入一些钠长石。一般把钾长石和钠长石构成的长石矿物称为碱长石；由钠长石和钙长石构成的长石矿物称为斜长石；钙长石和钡长石构成的长石矿物称为碱土长石。钾微斜长石是晶系为三斜晶系的钾长石的一种，钠长石以规则排列的形式夹杂在钾长石中时，称为条纹长石。长石粉主要成份为 SiO_2 、 Al_2O_3 、 K_2O 、 Na_2O 、 CaO

等，按照目数、白度及含铁量等参数的不同，分别用于制造陶瓷及搪瓷，玻璃原料，磨粒磨具等。

长石粉 - 基本结构

长石的基本结构单位是四面体，它由4个氧原子围绕一个硅原子或铝原子而构成。每一个这样的四面体都和另一个四面体共用一个氧原子，形成一种三维的骨架。大半径的碱或碱土金属阳离子位于骨架内大的空隙中，配位数为8（在单斜晶系长石中）或9（在三斜晶系长石中）。长石晶体多数呈板状或沿某一结晶轴延伸的板柱状。双晶现象十分普遍，双晶律多达20多种。常见的有钠长石律、曼尼巴律、巴温诺律、卡斯巴律、肖钠长石律双晶。它们分别存在于三斜晶体或单斜与三斜晶体中。长石常见乳白色，但常因含有杂质而被染成黄、褐、浅红、深灰等色，有的还可具有美丽的变彩或晕色。有两组完全解理，其夹角 90° （单斜晶系）或近于 90° （ 87° ）（三斜晶系）。比重2.56~2.76之间，随成分中an含量增高而增高，随or的增多而减少。莫氏硬度为6~6.5。富含钾或钠的长石主要用于陶瓷工业、玻璃工业及搪瓷工业；含有铷和铯等稀有元素的长石可作为提取这些元素的矿物原料；色泽美丽的长石可作为装饰石料和次等宝石

本产品的原产地是河北灵寿，种类是钡长石，矿床类型是岩浆岩型， K_2O 含量 > 是60（%）， Fe_2O_3 含量 < 是30（%）， Na_2O 含量是50（%）， Al_2O_3 含量是2（%）， SiO_2 含量是2.（%），密度是2.77（ g/cm^3 ），莫氏硬度是6.5，熔点是1715（ ），颜色是粉红色