

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



钾长石加工工艺

密度 . . g/cm，比重.5 ~ .59g/cm，硬度，其理论成分为SiO₄.7%AlO₁₈.4%，K₀₁.9%。钾长石加工工艺具有熔点低（ ），熔融间隔时间长，熔融粘度高等特点，广泛应用于陶瓷坯料陶瓷釉料玻璃电瓷研磨材料等工业部门及制钾肥用。长石矿物除了作为玻璃工业原料外（约占总用量的%），在陶瓷工业中的用量占%，其余用于化工玻璃熔剂陶瓷坯体配料陶瓷釉料搪瓷原料磨料磨具玻璃纤维电焊条等其钾长石加工工艺行业。钾长石： $KOAlOSiO_3$ ，其中K₀₉₅₅%，Al₁₀%以上，Si₀₇₀%，密度5g/cm，莫氏硬度为，单斜晶系，颜色为白红乳白色，熔点190C。：长石系列产品--钾长石钠长石长石粉--钾长石制砂机细碎机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。钾长石加工工艺们是一种普遍存在的造岩矿物，其中%赋存在岩浆中，%分布在变质岩中，%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，长石族矿物的主要物理化学性质如下：钾长石

： $KOAlOSiO_3$ ，其中K₀₉₅₅%，Al₁₀%以上，Si₀₇₀%，密度5g/cm，莫氏硬度为，单斜晶系，颜色为白红乳白色，熔点190C。钠长石： $NaOAlOSiO_3$ ，其中Na₀%以下，K₀-%，Al₁₀%以上，Si₀₇₀%，密度0g/cm，莫氏硬度为，三斜晶系，颜色为白色，熔

点 $0C$ 。钾长石特性及化学成份：长石的硬度波动于 $5-6$ ，比重波动于 $2.5-3.0$ ，性脆，有较高的抗压强度，对酸有较强的化学稳定性。钾长石加工工艺们一般含有较大量的 $NaAlSi_3O_8$ (Ab) 组分，有时甚至达 100% (只有沉积岩中自生的钾长石成分很纯， Na_2O 含量不超过 0.5%)。

这种碱性长石就称为条纹长石，钾长石加工工艺由钾长石相和钠长石相两部分构成，其中钾长石相中钠长石组分的含量随着离析作用的进行而减少，甚至小于 $10\% \sim 20\%$ 。特点高温黏度大，而且随温度变化的速度慢，熔融范围宽，这有利于瓷化的形成，并可保证在成瓷温度下提供足够的玻璃相，使坯体得以良好烧结，防止产品变形。

钾长石的组成包含瓷坯中的主要氧化物二氧化硅氧化铝氧化钙氧化镁氧化铁氧化钽氧化钾和氧化钠等，因此作为主要原料代替纯碱叶蜡石工业氧化铝等工业原料，降低了生产成本。作为瘠性原料，具有降低黏土或坯体的可塑性和黏结性，减少坯体干燥与烧成的收缩变形，改善干燥性能和缩短干燥时间等效果。

钾长石加工工艺具有熔点低()，熔融间隔时间长，熔融粘度高等特点，广泛应用于陶瓷坯料陶瓷釉料玻璃电瓷研磨材料等工业部门及制钾肥用。

钾长石选？钾长石浮选工艺，钾长石矿精选自钾长石成为陶瓷玻璃生产的主要矿物原料,尤其是近年来又被广泛应用于显像管玻壳生产以来,其纯度问题已成为这种原本非常廉价的矿物原料市场拓展及其产品价值提高的关键问题。根据已有应用领域要求,对钾长石产品中的杂质,除硅钙外,降低其中铁的含量是提高其纯度的主要方面对灵寿县钾长石进行的磁选,擦洗和浮选试验表明,采用其中任何一种单一选矿方法都很难获得能满足玻璃显像管玻壳生产需要的长石精矿。钾长石浮选工艺钾长石的各种选矿工艺方法目前非金属矿产开发利用发展迅速,应用领域遍及国民经济各个方面,非金属矿产已成为科技进步经济建设以及国计民生中不可缺少的重要资源。

钾长石是重要的非金属矿产，钾长石加工工艺的用途很广，主要用于陶瓷玻璃和搪瓷等工业，含钾较高的长石矿经过加工可制成钾肥。钾长石除钙选矿工艺一种钾长石除钙选矿工艺，钾长石加工工艺是由一次粗选多次精选作业组成，以油酸或其代用品作为捕收剂进行粗选，以与酸性水玻璃的混合物作为含钙矿物的抑制剂，与酸性水玻璃的比例为 $1:1 \sim 1:2$ ，联合用量为 $0.5 \sim 1.5\text{kg/t}$ 原矿。本发明提供的萤石除钙选矿工艺具有除钙效率高工艺简单成本低廉的优点，可从高钙型萤石矿中选出碳酸钙含量很低的特级萤石精矿。一种钾长石浮选剂的制备方法一种制备钾长石浮选捕收剂的制备方法，以油酸生产的中间产品粗脂肪酸或混合脂肪酸为原料，向其加入重量为脂肪酸重量 $10\% \sim 20\%$ 的浓，使之发生化反应，再向反应生成物中加入重量为脂肪酸重量 $10\% \sim 20\%$ 的选矿起泡剂成产品。

钾长石工艺

本发明提供的方法生产成本低廉，所生产的钾长石浮选用捕收剂捕收能力强，水溶性分散性好，适于在常温及低温下浮选钾长石。本发明则用水玻璃加酸及与该酸组成的一种或多种可溶性盐混合而成的组合物作调整剂，并形成组合物系列，可用硝酸草酸醋酸中任何一种酸及相应的盐，组合比例范围为水玻璃酸盐= ~ ~ 0.~。碳酸盐-钾长石矿浮选分离方法本发明提供了一种碳酸盐钾长石矿经济有效的浮选分离方法，特别钾长石加工工艺适用于碳酸盐含量高的萤石矿的浮选分离。其关键在于选择有效的碳酸盐矿物的抑制剂酸化水玻璃和加药措施，在常规工艺条件下，使碳酸盐与萤石实现高纯分选。广泛应用于矿山化工工程建设等行业，产品销售网络遍布全国二十多个城市 and 地区，并远销美国缅甸巴基斯坦等国家，公司以严谨务实的工作作风科学的管理方法严格的质量保证体系，合理公道的产品价格赢得了用户的信赖。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/FMrKJiaChangzT78G.html>