

# 高铝黏土出售 保定黏土 东瓷陶瓷原料供应商

产品名称	高铝黏土出售 保定黏土 东瓷陶瓷原料供应商
公司名称	东莞市东瓷陶瓷原料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市桥头镇桥东路南八街6号
联系电话	13922954319

## 产品详情

球土 的用途：

球土（也叫水洗黑泥）可做釉面原料，广泛应用内墙砖的面釉配方中。

底釉的作用是隔离釉面和砖体底层，提高白度，以达到良好的装饰效果。传统的配方一般采用高岭土、石英、熔块等原料。近，有些厂家用高白球土（水洗黑泥）取代部分高岭土，取得了意想不到的效果。

一、淋釉后的砖面更光滑平整。我们知道，与高岭土相比，黑泥的保水性强。干燥（或素烧）后的坯体淋釉时，如果渗水过程太快，釉面表层会有微小的不平整。加入黑泥后，渗水过程变慢了，因为液体表面有张力，会将浆料中的原料颗粒扯平，这样釉面就更光滑。

二、釉面的塑性强，减少了擦丝网的次数。因为黑泥具有很强的塑性，能将釉面的原料颗粒吸附住，这样在印花时，原料颗粒不容易脱落，丝网底面沾上釉料的量减少，从而减轻了操作工人的劳动强度，延长丝网的使用寿命。

三、釉料的悬浮性好，不容易沉淀。釉料使用定要充分搅拌，使用黑泥后，釉浆料的悬浮性变好了。

### 球土在釉料中的应用

细粒度的球土被用来悬浮装饰砖瓦的底釉浆料。由于底釉和砖瓦的收缩率需非常匹配，必须调整熔块、颜料、燧石和球土的比例，以得到所需的收缩率。

目前，国内很多生产厂家将单一球土用于面釉和化妆釉。球土悬浮性差很难调整釉浆的粘度淋釉时难以控制釉面的平滑度；其次高岭土塑性差，无法与坯体有较好的结合力，印花时经常堵塞印花网板，造成化妆釉脱落而影响釉面的质量。虽然这些都可以用添加纤维素来弥补不足，但纤维素的份量如果控制不当会影响釉面效果胶膜会封坯体气孔烧成时水份和硫化气体无法及时排出，导致产生、气泡和干洞。如果在化妆釉的配方里加入适当的精制球土则可完全克服以上缺点。通过浮选法特别精制的球土粒度细、悬浮性好、烧结白度高，且品质稳定，可使釉面获得良好的遮盖和平滑效果，并有利于增强坯釉结合减少釉面缺陷。

## 球土粒度分布是怎么样的

粒度分布是指天然球土中的颗粒，在给定的连续的不同粒级（以毫米或微米筛孔的网目表示）范围内所占的比例（以百分含量表示）。球土的粒度分布特征对矿石的可选性及工艺应用具有重要意义，其颗粒大小，对其可塑性、泥浆粘度、离子交换量、成型性能、干燥性能、烧成性能均有很大影响。球土矿都需要进行技术加工处理，是否易于加工到工艺所要求的细度，已成为评价矿石质量的标准之一。各工业部门对不同用途的球土都有具体的粒度和细度要求。如美国对用作涂料的球土要求小于 $2\ \mu\text{m}$ 的含量占90—95%，造纸填料小于 $2\ \mu\text{m}$ 的占78—80%。