

朝阳黏土 黏土供应商 东瓷陶瓷原料

产品名称	朝阳黏土 黏土供应商 东瓷陶瓷原料
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

水洗球土是什么样的

对于软质球土和砂质球土一般利用湿法选矿工艺。球土原矿在水的高压冲击下散碎，或球土原矿经捣浆机制浆，矿浆用崩送入螺旋分级机除砂，再用水力旋流器分选。

选矿段数根据原矿性质而定，一般为2~4段。分选后的粗精矿经卧式螺旋离心分级机，分出涂料级和填料级产品。涂料级产品，经磁选、漂白、压滤、干燥、包装后出厂；填料级产品，经压滤、剥片、干燥、包装出厂。

球土的工艺特性是怎样的？

1. 白度和亮度

白度是球土工艺性能的主要参数之一，纯度高的球土为白色。球土白度分自然白度和后的白度。对陶瓷原料来说，后的白度更为重要，白度越高则质量越好。陶瓷工艺规定烘干105 为自然白度的分级标准，1300 为白度的分级标准。白度可用白度计测定。白度计是测量对3800—7000?（即埃，1埃=0.1纳米）波长光的反射率的装置。在白度计中，将待测样与标准样(如BaSO₄、MgO等)的反射率进行对比，即白度值(如白度90即表示相当于标准样反射率的90%)。

亮度是与白度类似的工艺性质，相当于4570?（埃）波长光照射下的白度。

球土的颜色主要与其所含的金属氧化物或有机质有关。一般含Fe₂O₃呈玫瑰红、褐黄色；含Fe²⁺呈淡蓝、淡绿色；含MnO₂呈淡褐色；含有机质则呈淡黄、灰、青、黑等色。这些杂质存在，降低了球土的自

然白度，其中铁、钛矿物还会影响白度，使瓷器出现或熔疤。

球土在瓷质砖坯体中的应用

瓷质砖是一种低气孔率产品,优异的机械性能与美学效果使其在90年代以来得以发展。球土在瓷质砖配方中通常占20%左右。的瓷砖用球土应具备以下特性:

可塑性好,干燥强度高,能提供良好的坯体加工性能;

泥浆流动性好易解胶,有利于提高球磨效率和降低泥浆含水率;

瓷化范围宽烧后白度好烧成收缩稳定;

有机物及可溶性盐含量低(这些物质容易导致缺陷影响质量)此外球土的性能必须长期保持稳定,才能保证使用厂家的产品质量。