

水洗球土供应商 宣城水洗球土 东瓷陶瓷原料厂家供应

产品名称	水洗球土供应商 宣城水洗球土 东瓷陶瓷原料厂家供应
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

水洗球土用途

用途：瓷砖，釉用

用量：球土用量按产品不同而有很大差异,以下是一般情况下陶瓷坯体含球土的百分比:半瓷化白瓷、墙砖、瓷化洁具、工艺瓷:25%~40%;电气用瓷:15%~35%釉面料:5%~30%;化妆土:5%~40%耐火材料5%~25%地砖.0%~25%。

优势：触变性小，生坯强度和可塑性高。主要用于瓷砖、餐具和卫浴，为其提供高可塑性，高强度，改变坯体的成型性能。

作用：球土 重要的特性是高可塑性和良好的烧结性能,这些的性能使球土在陶瓷工业中得到广泛应用。

什么是球土的烧成收缩

烧成收缩性是指已干燥的球土坯料在烧成过程中，发生一系列物理化学变化（脱水作用、分解作用、生成莫来石，易熔杂质熔化生成玻璃相充填于质点间的空隙等），而导致制品收缩的性能，也分为线收缩和体收缩两种。同干燥收缩一样，烧成收缩太大，容易导致坯体开裂。另外，焙烧时，坯料中若混有大量的石英，它将发生晶型转化（三方 六方），使其体积膨胀，也会产生反收缩。

什么是球土的耐火性

耐火性是指球土抵抗高温不致熔化的能力。在高温作业下发生软化并开始熔融时温度称耐火度。其可采用标准测温锥或高温显微直接测定，也可用M．A．别兹别洛道夫经验公式进行计算。

$$\text{耐火度 } t (\quad) = [360 + \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{R}_2\text{O}] / 0.228$$

式中：Al₂O₃为SiO₂和Al₂O₃分析结果之和为100时其中Al₂O₃所占的质量百分比；R₂O为SiO₂和Al₂O₃分析结果之和为100时其它氧化物所占的质量百分比。

通过此公式计算耐火度的误差在50 以内。

耐火度与球土的化学组成有关，纯的球土的耐火度一般在1700 左右，当水云母、长石含量多，钾、钠、铁含量高时，耐火度降低，球土的耐火度不小于1500 。工业部门规定耐火材料的R₂O含量小于1.5—2 %，Fe₂O₃小于3%。