

陶瓷球土 球土 东瓷陶瓷原料厂家

产品名称	陶瓷球土 球土 东瓷陶瓷原料厂家
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

影响球土质量的因素有哪些

球土具有粘结性、可塑性、结节性、悬浮性等特性，可使瓷泥瓷釉的成形性得到改善，更利于车坯、注浆、陶瓷成形等加工过程。此外，陶瓷工艺对球土的化学特性、粒度大小以及结晶程度等性能均有要求，为保证加工陶瓷的质量，工业上应严格控制球土的各项参数。

影响球土质量的两大因素为：白度与亮度，白度是测量球土对3800-700波长光的反射率。白度90%，表示相当于标准样品的反射率90%，亮度是相当于4570波长光照射下的白度，测量法与白度相同，此指标是造纸、油漆、工业的重要参考质量指标。就中国球土产品质量标准规定了白度要求，目前还没有规定亮度要求。

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,这些独特的性能使球土在陶瓷工业中得到广泛应用。

油墨用亚纳米球土

球土主要由小于2个微米的微小片状、管状、叠片状等球石簇矿物(球石、地开石、珍珠石、埃洛石等)组成,理想的化学式为 $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$,其主要矿物成分是球石和多水球石,除球石簇矿物外,还有蒙脱石、伊利石、叶腊石、石英和长石等其它矿物伴生。现在国际上通用的球土学名--Kaolin,就是来源于景德镇东郊的球村边的球山。我国球土矿藏量大,价格便宜,其产品是目前绿色应用开发的重要方面之一。而球土矿按其形态大致可分为片状球土和管状球土(埃洛石),其基本性能的研究,对球土的实际应用有着重要的指导作用,因此,将对两种形态的球土矿进行研究。油墨根据印刷要求不同,所具备的墨性亦不同。而为了得到所需的墨性,往往需要加入填料来调节。新闻胶印油墨也不例外。现国内外新闻油墨主要使用碳酸钙为填料,但其不易分散,又易二次聚集,使油墨在存放期增稠。而且遮盖力和延展性较差,已很难适应现在高速印刷的要求。但国外已有在油墨中使用球土的文献资料,表明其可以克服碳酸钙的缺点,是很好的油墨填料替代品。