

潍坊泥炭土 泥炭营养土厂 东瓷陶瓷原料

产品名称	潍坊泥炭土 泥炭营养土厂 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

球土在卫生洁具坯体中的应用

用球土生产的洁具,首先要求球土具备良好的可塑性,与其它配料制成坯体时能提供高的干燥强度,保证卫生瓷半成品高的质量和合格率;较快的吸浆速度也是必备的,这主要由球土的矿物成分、颗粒分布及渗透性等来决定。吸浆速度慢必然会降低生产效率,易于解胶,泥浆流动性好,保证成型后坯体各部分组成均匀;具有适当的触变性,触变性过高或过低都会带来不良后果,此外球土的烧结性能要好。如易烧结,烧结强度高、白度尽可能度高、白度尽可能高、烧成收缩小、烧失小等。卫生洁具快速烧成坯料选择球土时则希望含碳量较低,目的是为了不致产生黑心。

国内卫生洁具厂家在制备泥浆时,多数采取一次配料球磨的方式,该工艺将使本来粒度小的球土颗粒更细,导致泥浆粒度分布不合理,因而影响泥浆性能。应该先把软硬质料分开处理球土和高岭土分别独立化浆,石英与长石也分开单独球磨,每种浆料符合要求后按配比制成浇注用泥浆,这种方法可达到准确的颗粒、化学和矿物组成获得性能优良的泥浆。

水洗球土生产的主要工艺流程

水洗球土生产的主要工艺流程中球土磨粉机采用立式磨粉机可以生产325~2500目的球土细粉,桂林鸿程HLMX超细立磨,出粉细度采用多头超细粉分级系统,可控性高,产量高,设备运行稳定,环保性能好。

球土粉规格有100目、200目、325目、800目、1200目、2000目、2500目、3000目等各种细度,加工球土矿需要什么设备呢?其主要是根据用途来确定成品细度范围属于粗碎还是细碎,粗碎细度范围在50~325mm之间所用设备为雷蒙粉磨设备或超细环辊磨粉机,细碎细度分为在325~2500目之间所用设备为球土制粉超细立磨机等微粉磨设备,其可根据成品细度来确定使用哪条生产线,无论粗碎生产线还是细碎生产

线，整条生产线都包括破碎机、制粉环节，而对于凹凸棒石制粉加工来说，由于其颗粒不大可以直接使用制粉环节。

球土颜色和哪些因素有关系

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 Fe_2O_3 呈玫瑰红、褐黄色；含 Fe^{2+} 呈淡蓝、淡绿色；含 MnO_2 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、钛矿物还会影响煅烧白度，使瓷器出现或熔疤。

球土的干燥强度是指什么

球土的干燥强度指泥为干燥至恒重后的抗折强度。干燥灵敏度指坯体干燥时，可能产生变形和开裂倾向的难易程度。灵敏度大，在干燥过程中容易变形和开裂。一般干燥灵敏度高的球土（干燥灵敏度系数 $K > 2$ ）容易形成缺陷；低者（干燥灵敏度系数 $K < 1$ ）在干燥中比较安全。