

新余营养土 轻质营养土厂家 东瓷陶瓷原料

产品名称	新余营养土 轻质营养土厂家 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

球土的湿法加工工艺

湿法加工工艺一般将原矿破碎后，经过捣浆、除砂、旋流器分级、剥片、离心机分级、磁选（或漂白）、浓缩、压滤、干燥即可，这样得到的产品可用于陶瓷或造纸涂料。如果制备填料级或造纸涂料级球土则需要增加煅烧工艺，即原矿粉碎、捣浆、旋流器分级、剥片、离心分级、浓缩、压滤、内蒸干燥、煅烧、解聚等。

煅烧法，煅烧是为生产特殊球土产品而广泛应用的方法。它有4个煅烧温度范围：500~700、925、1000、1400。在不同温度下煅烧，所得的产品应用范围也不同，只脱除羟基的煅烧球土用作电缆塑料和橡胶密封圈的填料；经1000煅烧的球土可代TiO₂，用作纸张填料；经过1300~1525煅烧的球土可用作耐火制品的填料、光学玻璃坩埚内衬等。

球土表面改性效果的评价方法！

沉浮法：沉浮法是为较简单的一种评价球土改性效果的方法，未改性的球土表面亲水疏油，在水中会自动下沉，经过改性后的球土表面性质发生变化，变为亲油疏水，受到水中强大的表面张力上浮，改性效果不同则沉浮情况也不同，可以借此来评价球土的改性效果。

具体的操作方法为：将改性球土放入水中观察，从水面上快速下沉的改性效果差，在水面上静置的改性效果居中，随意搅拌也不下沉的改性。

活化指数法：活化指数法与沉浮法原理类似，指漂浮在水面上的球土占球土样品总质量的百分数，一般用H表示，H值为0~1，H值越大说明改性效果越好。

红外光谱分析：采用红外光谱对未经改性的球土和经过改性后的球土进行对比分析，改性球土在红外谱图上存在着改性剂的吸收峰，原因是改性剂与球土发生了偶联作用，偶联剂与球土以新的接枝物的形式共同存在，球土转变为表面改性的产物，表面性质较之前出现差异，通过这种差异，就可以评价球土的表面改性效果。

球土是一种以球石族粘土矿物为主的粘土和粘土岩，属种非金属矿产

球土矿物成分主要由球石、埃洛石、水云母、伊利石、蒙脱石以及石英、长石等矿物组成，质纯的球土呈洁白细腻、松软土状，具有良好的可塑性和耐火性等理化性质。球土用途十分广泛，主要用于造纸、陶瓷和耐火材料，其次用于涂料、橡胶填料、搪瓷釉料和白水泥原料，少量用于塑料、油漆、颜料、砂轮、铅笔、日用化妆品、肥皂、、纺织、石油、化工、建材、等工业部门。