

球土供应 东瓷陶瓷原料厂家 珠海球土

产品名称	球土供应 东瓷陶瓷原料厂家 珠海球土
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

球土选矿方法

- 1、水力分级：水力分级包括螺旋分级(分离+1mm粗砂)、沉淀池分级(分离+0.053mm细砂)、水力旋流器分级(分离-0.053mm细砂)、离心分级机或小直径水力旋流器分级(用于0.002 ~ 0mm超细粒度分级)。
- 2、高梯度磁选：利用聚磁介质产生1600kA/m以上的磁场强度，除去球土中的Fe₂O₃和TiO₂，生产造纸涂料和陶瓷原料。
- 3、选择性絮凝：通过加入絮凝剂，选择性分离出细粒石英、黄铁矿、明矾石等杂质，生产涂布级球土。常用絮凝剂有六偏磷酸钠、聚酰胺、水玻璃等。
- 4、化学漂白：加入等漂白剂使球土中褐铁矿、赤铁矿的铁还原为可溶性亚铁，或加入氧化剂氧化黄铁矿和染色杂质，提高球土白度。
- 5、剥片：在剥片机中采用搅拌细介质球产生磨剥作用，使球土集合体颗粒分离成薄片晶体，生产粒度小于2 μ m含量达90%以上的涂布级球土。
- 6、煅烧：在800 ~ 1000 °C下煅烧时，球土失水，物相转化，同时部分杂质挥发，提高球土白度和绝缘性，生产电缆和橡胶塑料填料。煅烧是煤系(硬质)球土必需的加工方法。
- 7、表面改性：将球土用偶联剂等进行包敷处理，提高其在塑料橡胶中的添加量，用于处理橡胶塑料用球土填料。

什么是球土的悬浮性

悬浮性和分散性指球土分散于水中难于沉淀的性能。又称反絮凝性。一般粒度越细小，悬浮性就越好。用于搪瓷工业的球土要求有良好的悬浮性。一般据分散于水中的样品经一定时间的沉降速度来确定其悬浮性能的好坏。

可选性：可选性是指球土矿石经手工挑选，机械加工和化学处理，以除去有害杂质，使质量达到工业要求的性能。球土的可选性取决于有害杂质的矿物成分、赋存状态、颗粒大小等。石英、长石、云母、铁、钛矿物等均属有害杂质。球土选矿主要包括除砂、除铁、除硫等项目。

吸附性：球土具有从周围介质中吸附各种离子及杂质的性能，并且在溶液中具较弱的离子交换性质。这些性能的优劣主要取决于球土的主要矿物成分。

球土的粒度是越细越好吗？

对球土的粒度要求一般是越细越好，使瓷泥具有良好的可塑性和干燥强度，但对要求快速浇铸、加快注浆速度和脱水速度的浇铸工艺，需提高配料的粒度。此外，球土中球石结晶程度的差异，也将明显影响瓷坯的工艺性能，结晶程度好，则可塑性、结合能力就低，干燥收缩小，烧结温度高，其杂质含量也减少；反之，则其可塑性就高，干燥收缩大，烧结温度较低，相应杂质含量也偏高。