

超白水洗球土厂家 徐州水洗球土 东瓷陶瓷原料厂家供应

产品名称	超白水洗球土厂家 徐州水洗球土 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

我国粘土质耐火原材料的技术指标

我国黏土质耐火原材料的技术指标，一般情况下，使用可塑性指标表示黏土的可塑性，根据黏土可塑性指标的数值将耐火粘土分为软质黏土、半软质黏土和硬质黏土。黏土可塑性指标的表达式如下。

$$s = \frac{d-b}{p}$$

s——可塑性指标；

d——试验前的泥球直径，cm；

b——试验后的泥球直径，cm；

p——泥球出现条裂纹时承受的载荷，kg。

通常，可塑性指标大于等于3.6时，黏土的可塑性等级高；可塑性指标为2.5~3.6时，可塑性为中等；可塑性指标小于2.5时，可塑性为低等。YBQ42001-85《耐火材料用结合黏土》规定：软质黏土的可塑性指标不小于2.5,半软质黏土的可塑性指标不小于1.0。所以，硬质黏土是可塑性指标小于1.0的耐火黏土。

粘土详细生产工艺介绍(1)

粘土详细生产工艺介绍（1）选矿：的粘土原矿需要有含量的蒙脱石才是好的粘土矿。不

同产地的粘土原矿的颜色、品位、组成成分、离子交换能力、胶体性能、吸附性能等方面千差万别，其所生产出的粘土产品的质量也大不相同，这就是为什么有的粘土价格高，有的价格便宜。（2）原料化验：取得粘土原矿以后，需要对其进行初步化验，这里主要对粘土原矿的蒙脱石含量、重金属含量、有无有害物质进行检测，经检测合格的粘土原矿按品位等级进行划分，对符合生产要求的原矿进行区域隔离，对不符合要求的粘土矿区域单独划分。（3）人工选矿：因粘土原料在开采时多为露天开采，里面含有部分其他杂质，应对合格的粘土矿用机械设备、人工干预等操作进行除杂处理，去掉里面的石块、杂草等基本物质，提高粘土矿的纯度。

粘土矿物的环境功能属性体现在哪些方面

粘土矿物是指一些含铝、镁等为主的含水层状硅酸盐矿物，包括膨润土、高岭土、蛭石、海泡石、伊利石、坡缕石、沸石、硅藻土、凹凸棒石等。

粘土矿物结构间包含着可以自由交换的无机阳离子，并且有一部分氧原子电子露在晶体表面上，从而使粘土矿物具有了良好的吸附性能和具有自净能力两种截然相反的能力。

在粘土矿物形成过程中，其四面体或八面体结构中往往会出现同晶替代，使电荷出现不平衡，并且由于晶体的破损，在其断裂面上会暴露出氧原子，这些特性使粘土矿物晶面上带有性的负电荷，从而对金属离子产生吸引，并且可产生配位作用而结合达到移除的目的。

同时，颗粒细小、不饱和电荷、比表面积巨大和层间域存在吸附水和阳离子这些特性决定了粘土矿物理理想的吸附性。