

粘土 东瓷陶瓷原料厂家直销 粘土批发

| | |
|------|--------------------|
| 产品名称 | 粘土 东瓷陶瓷原料厂家直销 粘土批发 |
| 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

黏土使用性质简述

黏土使用性质简述，耐火材料主要使用页岩陶粒，其化学成分为 $\text{SiO}_2=58\% \sim 62\%$ ， $\text{Al}_2\text{O}_3=19\% \sim 22\%$ ， $\text{Fe}_2\text{O}_3=7\% \sim 8\%$ 。陶粒中各种化学成分的作用和控制范围如下。

陶粒是一种在回转窑中经发泡生产的轻骨料。它具有球状的外形，表面光滑而坚硬，内部呈蜂窝状，有密度小、热导率低、强度高的特点。在耐火材料行业中，陶粒主要用于作隔热耐火材料的骨料。

陶粒分为黏土陶粒、页岩陶粒、粉煤灰陶粒和煤研石陶粒。物理性能：堆积密度 $400 \sim 510 \text{kg/m}^3$ ，筒压强度 2.5MPa ，耐火度 1290 ，粒度 $10 \sim 5 \text{mm}$ 、 $5 \sim 3 \text{mm}$ 、 $3 \sim 1 \text{mm}$ 、 $1 \sim 0.3 \text{mm}$ 。

陶粒的生产包括原材料处理、配料、成型、预烧、焙烧、冷却和筛分等过程。其中，为重要的是培烧过程。培烧过程中，料球软化并具有一定的黏度，料球中的发泡物质产生气体，促使料球膨胀，随后冷却形成多孔轻集料。

耐火黏土性质

耐火黏土无论是作为制品的骨料或是结合剂，都要有各种相应的物理性质，基本的耐火性、烧结性及可塑性和结合性。

耐火性是指在一定的高温下抗熔化的性能。就耐火材料而言，其中所含 Al_2O_3 的熔点很高，因此具有相应的耐火性。耐火度的高低取决于 Al_2O_3 含量，一般 Al_2O_3 含量高的耐火度高，反之则低。耐火性的高低直接影响制品在高温下的抗压强度及荷重软化点等技术指标，是确定制品及其应用范围的重要因素。

烧结性是指耐火黏土经过煅烧，能获得一定的密度和强度的性能，是制品在工艺过程中用到的一个重要的热工指标，用来确定原料的煅烧温度和制品的烧成温度。

可塑性和结合性是耐火粘土在外力的作用下形成任意形状而不，当停止外力时仍能保持原型不变的性能，这一性能可以确定成型工艺和结合剂的配比，以制作各种耐火制品。

膨胀土和黏土有什么联系

膨胀土(expansivesoil)亦称“胀缩性土”。浸水后体积剧烈膨胀，失水后体积显著收缩的黏性土。由于土中含有较多的蒙脱石、伊利石等黏土矿物，故亲水性很强。当天然含水率较高时，浸水后的膨胀量与膨胀力均较小，而失水后的收缩量与收缩力则很大；天然孔隙比愈大时，膨胀量与膨胀力愈小，收缩量与收缩力则大些。这类土对建筑物会造成严重危害，但在天然状态下强度一般较高，压缩性低，易被误认为是较好的地基。中国云南、贵州、四川、广西、河北、河南、湖北、陕西、安徽和江苏等地，均有不同范围的分布。对膨胀土地基，应做好地表的防渗透与排水措施，也可适当加大基础荷载与基础深度以及提高建筑物的刚度并设沉降缝；或将持力层范围内的膨胀土挖除，用砂或其他非膨胀土回填。