

# 海南营养土 东瓷营养土生产厂家 轻质营养土供应商

产品名称	海南营养土 东瓷营养土生产厂家 轻质营养土供应商
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

### 认识耐火黏土

耐火黏土是指化学成分符合技术指标，耐火度大于1580，由0.005mm以下的高岭石族矿物、铝的氢氧化物及少量水云母组成的黏土。

### 耐火黏土成分

一般来说，软质和半软质黏土含 $Al_2O_3$ 33~45%，硬质黏土为35~50%，高铝黏土为55~70%。 $Fe_2O_3$ 是耐火粘土的主要有害成分，主要以赤铁矿、磁铁矿、针铁矿、菱铁矿形式产出。 $K_2O$ 、 $Na_2O$ 、 $CaO$ 、 $MgO$ 也是有害成分，一般含量不高。

耐火黏土的化学成分，除了黏土矿物中不同比例的 $Al_2O_3$ 、 $SiO_2$ 、 $H_2O$ 之外，还有少量的其它氧化物如 $TiO_2$ 、 $Fe_2O_3$ 、 $K_2O$ 、 $CaO$ 、 $MgO$ 等存在。此外，尚有碳质物及硫化物。

### 耐火粘土成分

耐火粘土的化学成分是影响其质量的重要因素之一。 $Al_2O_3$ 是耐火粘土的有益组分，主要赋存于氢氧化铝矿物（一水硬铝石、勃姆石、三水铝石），其次赋存于铝硅酸盐矿物（高岭石、伊利石、蒙脱石等）中。一般来说，软质和半软质粘土含 $Al_2O_3$ 为30%~45%，硬质粘土为35%~50%，高铝粘土为55%~70%[2]。

$SiO_2$ 主要赋存于粘土矿物中，亦有微量的原生石英残屑存在。 $SiO_2$ 含量变化较大，高铝粘土中一般为3%~35%，硬质粘土中为43%~66%。

$Fe_2O_3$ 主要赋存于赤铁矿、磁铁矿、针铁矿、菱铁矿中，是耐火粘土的主要有害成分。 $Fe_2O_3$ 含量无明显

规律，高铝粘土中含量在0.5%~2.2%，硬质粘土中含量在0.5%~2.5%，软质粘土中一般为1.0%~2.5%。

K<sub>2</sub>O和Na<sub>2</sub>O也是耐火粘土的有害杂质，主要赋存于伊利石和云母类等矿物中，含量变化较大。

CaO和MgO等虽为有害杂质，但含量一般甚微。

粘土泥浆的质量鉴别方法复合型粘土泥浆与一般钻井泥浆有着巨大的区别，他们从外观形式上看，是无法辨别质量的，在施工的方面来说有着不同的作用和效果，首先我们要知道粘土分为钙基粘土和粘土，钙基粘土的作用受限制所以需要钠化处理目前粘土明显优于钙基粘土，从性质上来说两者是相同的液体，从质量上来说他们不是一种级别的粘土产品，而他们之间的不同我们从以下几个方面来阐述：以粘土为主要原料配置的钻井泥浆，主要是用来保护井壁、上返岩屑、冷却钻头等，普通粘土分为，一般粘度、中性粘度、高性粘度、与高性粘度，在石油钻井工业中，用的就是好的高粘性粘土这类价格往往是高的目前市场价格大约在600~750每吨，这列泥浆主要用于深井、超深井、海上钻井。