

# 供应高岭土、煅烧用于陶瓷、油墨、耐火材料；塑料、PVC工业用料水洗

产品名称	供应高岭土、煅烧用于陶瓷、油墨、耐火材料；塑料、PVC工业用料水洗
公司名称	石家庄石岭矿产品有限公司
价格	550.00/吨
规格参数	品牌:石岭矿产 型号:齐全 服务:样品免费
公司地址	河北省石家庄市新华区友谊北大街385号丽都河畔花园1-2-1401室（注册地址）
联系电话	13933152277

## 产品详情

生斑点，对高岭土的粒度要求一般是越细越好，使瓷泥具有良好的可工业用途。高岭土已成为造纸、陶瓷、橡胶、化工、涂料、医药和国防等几十个行业所必需的矿物原料 [1]。陶瓷工业是应用高岭土早、用量较大的行业。一般用量为配方的20%~30%。高岭土在陶瓷中的作用是引入Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>，有利于莫来石的生成，提高其化学稳定性和烧结强度，在烧成中高岭土分解生成莫来石，形成坯体强度的主要框架，可防止制品的变形，使烧成温度变宽，还能使坯体具有一定的白度。同时，高岭土具有一定的可塑性、粘结性、悬浮性和结合能力，赋予瓷泥、瓷釉良好的成形性，使陶瓷坯有利于车坯及注浆，便于成形。如用在电线中，可以增加绝缘性，降低其介电损耗。陶瓷不仅对高岭土的可塑性、结合性、干燥收缩、干燥强度、烧结收缩、烧结性质、耐火度及烧后白度等有严格要求，而且涉及到化学特性，特别是铁、钛、铜、铬、锰等致色元素的存在，使烧后白度降低，产塑性和干燥强度，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，高岭土中高岭石结晶程度的差异，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 [2]。高岭土食用在旧社会和三年困难时期，穷人在青黄不接时或灾荒年间，常常靠吃观音土活命；这种土可充饥，但不能被人体消化吸收，吃了以后腹胀，难以大便，少量吃不致命；尽管不会饿肚子，但由于没有营养，人还是要死。饥荒年代因吃观音土腹胀如鼓，无法排便，活活憋死之人不计其数。2015年双十一期间，有商家分子美食出售“高岭土”，经查证，只有“高岭土”这个名称，并没有“高岭土”这一说法。高岭土（即观音土）是富含高岭石这一矿物的土壤的名称，而高岭石的主要成分是氧化铝和二氧化硅，江西景德镇高岭地区有广泛分布，高岭土也因此得名。