天宁区砂质高岭土分散沉降物 粘度浓度检测

产品名称	天宁区砂质高岭土分散沉降物 粘度浓度检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

高岭土是一种以高岭石族粘土矿物为主的粘土和粘土岩。主要用于造纸、陶瓷和耐火材料，其次用于涂料、橡胶填料、搪瓷釉料和白水泥原料，少量用于塑料、油漆、颜料、砂轮、铅笔、日用化妆品、肥皂、农、纺织、石油、化工、建材、防等工业部门。更多详情可以拨打王经理热线咨询办理

检测产品：

硬质高岭土、砂质高岭土、软质高岭土

检测项目：

白度、PH值、附水、筛余量、沉降体积、分散沉降物、悬浮度、粒度、粘度浓度、附性等

常规成分分析

全成分分析

高岭土成分：高岭土的矿物成分主要由高岭石（Al4 [Si4O10]（OH）8）、埃洛石（Al4 [Si4O10]（OH）8 · 4H2O）、水云、伊利石、蒙脱石（NaX(H2O)4{（Al2[Alx Si4-xO10](OH)

高岭土性质：高岭土的颜色为白色，或接近于白色，*高白度能达到95%以上；高岭土的颜色随着金属含量或者有机质含量的不同略有变化，含Fe2O3时呈玫瑰红色、褐黄色；含Fe2+时呈淡蓝色，淡绿色；含MnO2呈淡褐色；含有机质时则呈淡黄色、青色、灰色、黑色等；高岭土多为隐晶质致密状或土状集合体；硬度2.0~3.5；比重2.60~2.63；熔点1780°C；*缘性好；可塑性较低。

高岭土用途：高岭土主要用来制作日用陶瓷、工业陶瓷、建筑卫生陶瓷和耐火材料，也作为造纸、建筑、涂料、橡胶、塑料、纺织品等的充填料或白色颜料。随着工农业和科学技术的发展，高岭土也已经成为和防等行业的必需品。

在造纸工业中的应用

在造纸工业中，高岭土的**市场比较繁荣，其销量超过陶瓷、橡胶、油漆、塑料、耐火材料等行业。在纸浆中，高岭土通常少与其配料发生反应，有较强的稳定性，并且完好地保留在纸张纤维中。同时，高岭土粒度细，流动性强，机械化生产中可确保纸张涂层厚度均匀，高岭土可填补纸张纤维间的空隙，提高纸张密度，降低纸张透明度，改善纸而平整度，增强纸张收油墨的能力。

在陶瓷行业中的应用

在陶瓷工业中，高岭土的应用比其行业早，用量也非常大，通常可以占到配方的20%~30%。高岭土可以使陶瓷中Al2O3的含量增加，莫来石的生成过程更容易进行，从而提高了陶瓷的稳定性和烧结强度。在陶瓷烧成中，高岭土分解成莫来石是形成坯体框架的过程，此过程可令烧成温度范围变宽，陶瓷坯体不容易走样变形，并且提高陶瓷的白度。同时，高岭土自身还具有粘结性、可塑性、结合性、悬浮性等特性，可使瓷泥瓷釉的成形性得到改善，更利于车坯、注浆、陶瓷成形等加工过程