

瓷土成分成分检测 瓷土矿常规成分分析

产品名称	瓷土成分成分检测 瓷土矿常规成分分析
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

提供陶瓷原料成分分析检测，针对高岭土、粘土、瓷石、瓷土、着色剂、青花料、石灰釉、石灰碱釉等。

陶土是指含有铁质而带黄褐色、灰白色、红紫色等色调，具有良好可塑性的粘土。

矿物成分以蒙tuo石、高岭土为主。陶土主要用作烧制外墙、地砖、陶器具等。

作用：1.烧制陶器。2.烧制陶器或粗瓷器的高岭土。

高岭土又称高岭藏土、白陶土、阳土、瓷土、瓷石、陶土。

主要成分疏suan铝水合物。颜色纯白或淡灰，呈六角形片状结晶，相对密度2.54~2.60,吸油量为30%~50%。高岭土的pH值一般为4~5,呈弱酸性。

1、成分：高岭土的矿物成分主要由高岭石、埃洛石、水云母、伊利石、蒙tuo石以及石英、长石等矿物组成；主要矿物成分是高岭石，含量达90%以上。

2、物理性质：高岭土的颜色为白色，或接近于白色，zui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*；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*、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；绝缘性好，可塑性较低。

3、开发与应用：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、纺织品等的填充料或白色颜料。随着工农业和科学技术的发展，高岭土也已经成为医*和国防等行业的必需品。