

高岭土白度、瓷土白度检测标准是什么？

产品名称	高岭土白度、瓷土白度检测标准是什么？
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	瓷土白度检测:高岭土白度检测 周期:3-5天 检测范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

高岭土白度检测 瓷土白度检测

执行标准:

GB / T 14565 - 1993高岭土化学分析方法

DZG 93-05非金属矿(高岭土)化学分析方法

GB/T 14564 - 1993 高岭土物理性能试验方法

白度和亮度

白度是高岭土工艺性能的主要参数之一，纯度高的高岭土为白色。高岭土白度分自然白度和煅烧后的白度。对陶瓷原料来说，煅烧后的白度更为重要，煅烧白度越高则质量越好。陶瓷工艺规定烘干105 为自然白度的分级标准，煅烧1300 为煅烧白度的分级标准。

白度可用白度计测定。白度计是测量对3800—7000 ?波长光的反射率的装置。在白度计中，将待测样与标准样(如BaSO₄、MgO等)的反射率进行对比，即白度值(如白度90即表示相当于标准样反射率的90%)。

亮度是与白度类似的工艺性质，相当于4570 nm波长光照射下的白度。

高岭土的颜色主要与其所含的金属氧化物或有机质有关。一般含 Fe_2O_3 呈玫瑰红、褐黄色；含 Fe^{2+} 呈淡蓝、淡绿色；含 MnO_2 呈淡褐色；含有机质则呈淡黄、灰、青、黑等色。这些杂质存在，降低了高岭土的自然白度，其中铁、钛矿物还会影响煅烧白度，使瓷器出现色斑或熔疤。