

广西高岭土收缩率检测 干燥收缩率、烧成收缩率检测

产品名称	广西高岭土收缩率检测 干燥收缩率、烧成收缩率检测
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
价格	.00/件
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（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

高岭土主要成分检测是什么?镁、钙、硅、铝、铁、钛、钾、钠的氧化物和烧失量，烧白度。高岭土类矿物是由高岭石、地开石、珍珠石、埃洛石等高岭石簇矿物组成，主要矿物成分是高岭石。属于1:1型层状硅酸盐，晶体主要由硅氧四面体和铝氢氧八面体组成，其中硅氧四面体以共用顶角的方式沿着二维方向连结形成六方排列的网格层。高岭土检测特性：已干燥的高岭土坯料在烧成过程中，发生一系列物理化学变化(脱水作用、分解作用、生成莫来石，易熔杂质熔化生成玻璃相充填于质点间的空隙等)，而导致制品收缩的性能，也分为线收缩和体收缩两种。同干燥收缩一样，烧成收缩太大，容易导致坯体开裂。另外，焙烧时，坯料中若混有大量的石英，它将发生晶型转化(三方 六方)，使其体积膨胀，也会产生反收缩。高岭土(又称观音土、白鳝泥、膨土岩、斑脱石、甘土、皂土、陶土、白泥)是一种含铝的硅酸盐矿物，化学分子式为： $Al_4(Si_4O_{10})OH_6$ ，除 Al_2O_3 外，还含 SiO_2 ，外观呈白色软泥状，颗粒细腻，状似面粉。高岭土是一种重要的非金属矿产，与云母、石英、碳酸钙并称为四大非金属矿，为制造陶瓷的主要原料。

高岭土使用在很多方面都会遇到，在我们的生活中具有非常不错的效果，这些方面相信大家也是有所了解的，但是你们知道高岭土在挖掘开采的时候有哪些方面是需要注意起来的吗?其实注意的事项也是比较多的，毕竟它是以非金属矿产品存在的，所以开采过程和金属开采也有一定相似之处。高岭土需要化验的项目：第1项：化学成分：二氧化硅、氧化铁、二氧化钛、氧化铝、氧化钙、氧化镁、氧化钾、氧化钠、、灼烧失量，氧化锰、三氧化硫、铜。第二项：白度，煨烧白度和自然白度。第三项：筛余物和含量沙量、耐火度、强度。第四项：可塑性指数和强度、干燥收缩率。第五项：粒度和粒径分布检测、电镜测试。第六项：矿物物相分析和微观形貌分析、X衍射分析。通过以上项目检测来判断高岭土的价值，用途，适用范围。高岭土类矿物是由高岭石、地开石、珍珠石、埃洛石等高岭石簇矿物组成，主要矿物成分是高岭石。