

铝矾土成分检测 矿产品成分检测

产品名称	铝矾土成分检测 矿产品成分检测
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

铝矾土（aluminous soil；bauxite）又称矾土或铝土矿，主要成分是氧化铝，系含有杂质的水合氧化铝，是一种土状矿物。白色或灰白色，因含铁而呈褐黄或浅红色。密度3.45g/cm³，硬度1~3，不透明，质脆。极难熔化。不溶于水，能溶于硫酸、氢氧化钠溶液。主要用于炼铝，制耐火材料。高岭土主要是硅铝酸盐，主要成分 $Al_2(Si_2O_5)(OH)_4$ ，或写成 $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$ ，其中的一些微量的金属元素会使其呈不同颜色，具体颜色和这种金属元素焰色反应颜色或其金属氧化物颜色一样。

化验方法：

GB / T 14565 - 1993 高岭土化学分析方法

DZG 93-05 - 2008高岭土化学分析方法

GB/T 14564 - 1993 高岭土物理性能试验方法

铝矾土成分快速分析仪是以光度分析原理为基础研制而成的分析仪,采用了独特的线性扩展及提高灵敏度的方法,解决了传统光度分析高组份含量偏离线性,分析低组份含量灵敏度差的问题.实现了大范围、高精度地快速分析。在硅酸盐系统领域具有显著优势，特别适应于陶瓷、耐火材料、水泥、玻璃、地质、非金属矿产等行业。该产品在大专院校、科研院所、厂矿企业得到广泛应用