

铝土矿光谱分析 铝土矿氧化铝含量检测

产品名称	铝土矿光谱分析 铝土矿氧化铝含量检测
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

铝土矿光谱分析 铝土矿氧化铝含量检测

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。矾土矿学名铝土矿、铝矾土。其组成成分异常复杂，是多种地质来源极不相同的含水氧化铝矿石的总称。如一水软铝石、一水硬铝石和三水铝石(Al₂O₃·3H₂O)。有的是水铝石和高岭石(2SiO₂·Al₂O₃·2H₂O)相伴构成。有的以高岭石为主，且随着高岭石含量的增高，构成为一般的铝土岩或高岭石质粘土。铝土矿一般是化学风化或外生作用形成的，很少有纯矿物，总是含有一些杂质矿物，或多或少含有黏土矿物、铁矿物、钛矿物及碎屑重矿物等等。铝矾土成分检测铝矾土的检测方法通常采用化学分析法和物理分析法。其中，常用的化学分析方法包括感光光度法、电解质测定法、重量法、红外光谱法等。铝矾土检测范围(部分)：散装铝矾土、煅烧铝矾土、铝矾土骨料、轻烧铝矾土、高铝矾土熟料等。铝矾土检测项目(部分)：成分检测、质量检测、化学成分检测、杂质成分检测、密度检测、粒径大小、白度检测、放射性检测、硬度检测、比表面积检测、物相检测、耐火度检测、燃烧性能检测、金属检测、钙镁含量检测、氧化铝含量检测、理化性质检测等。铝矾土检测标准(部分)：GB/T 12215-2019 熔模铸造用铝矾土砂、粉ASTM UOP291-2002 电位滴定法测定铝矾土和硅铝催化剂中的总氯化物含量ASTM D4926-2006 用X-射线粉末衍射法对触媒剂中含硅和铝矾土的触媒剂中伽马铝矾土含量的试验方法YB/T 5180-2005 硬制黏土与高铝矾土熟料杂质检验方法YB/T 5179-2005 高铝矾土熟料YB/T 5180-2020 硬质黏土与高铝矾土熟料杂质检验方法GOST 13583.5-1993 铝矾土.碱度测定法GOST 30559-1998 非金属铝矾土.技术条件GOST 30558-1998 冶金铝矾土.技术条件GOST 23201.3-1994 铝矾土.试样分解及溶液的制备