

苏州市叶蜡石成分分析检测 未知物鉴定检测

产品名称	苏州市叶蜡石成分分析检测 未知物鉴定检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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

叶蜡石的化学组成为 $Al_2[Si_4O_{10}](OH)_2$ ，为硅酸盐矿物。Al可以被少量的 Fe^{2+} 、 Fe^{3+} 、 Mg^{2+} 代替。颜色一般为白色，微带浅黄或淡绿色，条痕白色；玻璃光泽，有珍珠状晕彩
其密度为 $2.65 \sim 2.90$ (或 2.84) g/cm^3 (或 $2.75 \sim 2.80$) g/cm^3 ；硬度小(1~1.5或1~2) 解理为平行{001}完全；具滑腻感。化学性能稳定，一般与强酸强碱不反应，只有在高温下才能被分解；叶蜡石具有较好的耐热性和绝缘性，是一种密封传压的介质材料。

研究方法有多种，如用X射线衍射方法、红外、吸收光谱、热分析(差热与失重分析)，岩相分析等。有较简便的两种检测方法：

(1)偏光显微镜观察。叶蜡石为单斜晶系，主要光学常数 $N_g=1.596 \sim 1.601$ ， $N_m=1.586 \sim 1.589$ ， $N_p=1.543 \sim 1.566$ ， $N_g - N_p=0.146 \sim 0.062$ ，单偏光下，叶蜡石为无色透明，中正突起，(001)解理完全；正交镜下干涉色三至四级。平行解理切面方向为一级，正延性，平行消光或小角度斜消光；二轴负光性，光轴角 $2V=53^\circ \sim 62^\circ$ 。

(2)差热分析。叶蜡石在加热过程中，仅在 $600 \sim 700$ 有一个平稳的吸热反应谷，也有的在 $700 \sim 800$ 发生吸热反应，到 1000 还没有出现放热反应峰。

叶蜡石检测项目：

成分检测：主要成分，化学成分，成分含量，成分分析，元素成分等。

指标检测：硬度，热稳定性，岩相分析，烧失量，未知物鉴定，物相分析等。

叶蜡石检测标准：

JC/T 2100-2012 叶蜡石化学分析方法 YB/T 4701-2018 耐火材料用叶蜡石

GBW03126 叶腊石成分分析