

煤中氟测定仪 高温燃烧水解系统

货号: KT-TE54



简介

这款煤中氟测定仪可在15分钟内实现快速热水解分离，具有高达1200°C的PID炉温调节、数字离子测量功能以及符合工业分析实验室测试要求的自动报告软件。

了解更多

应用领域	说明	核心优势
煤炭与燃料特性分析	在燃烧前定量测定原煤、洗精煤和混煤中的痕量及主量氟含量。	防止锅炉管道腐蚀，并验证是否符合环境大气排放阈值。
水泥熟料与生料测试	监测生料、窑灰和成品熟料中的氟添加剂及天然存在的氟化物。	优化矿化剂用量，防止窑皮不稳定，并控制水泥水化动力学。
快硬水泥添加剂	评估超早强水泥、双快配方及促凝剂中的氟浓度。	确保精确的化学添加剂比例，以保证在不降低强度的情况下达到预期的快硬性能。
磷石膏与磷矿石加工	测定原磷矿石和副产磷石膏滤饼中的残留氟化物和总氟化物。	有助于化学品质分级，并支持工业石膏副产品的安全环保利用。
萤石与冶金熔剂分析	从天然萤石矿和冶金冶炼渣中提取高百分比的氟化物。	为冶金级分类和精确的熔剂性能监测提供快速化验。
稀土尾矿与矿浆	评估复杂矿物加工残留物和稀土选矿尾矿中的卤素浓度。	从难处理的矿物结构中实现可靠提取，以追踪回收率和环保尾矿合规性。
活性白土与工业吸附剂	测量酸化活化膨润土和粘土介质中的氟吸附能力和残留卤化物含量。	确认石油精炼、食用油脱色和工业过滤的产品纯度规格。

规格参数	数值 / 技术指标
产品货号	KT-TE54
测试方法	高温燃烧水解法（热水解）
温度设定范围	900°C 至 1200°C
控温精度	1100 ± 2°C
升温速率性能	从室温升至 1100 ± 2°C 约需 25 分钟
氟分离能力	每个分析样品最多可分离 40 mg 总氟
分离/蒸馏持续时间	约 15 分钟
加热元件类型	高耐用性碳化硅 (SiC) 管
蒸发控制组件	精密台湾进口 TOCOS 线性电位器
分析标准符合性	氟：GB/T 4633—2014；氯：GB/T 3558—2014
分析测量系统	集成式高精度数字离子计
软件集成	上位机自动计算与报告软件
显示与界面	高分辨率图形液晶显示屏
过程监控警报	定时进样报警、故障自诊断、超温保护

规格参数	数值 / 技术指标
电源要求	交流 220V $\pm$ 10%, 50 Hz
最大功耗	$\leq$ 3.5 kW
设备尺寸	600 mm $\times$ 400 mm
系统总重量	30 kg