

煤炭与焦炭灰熔融性测定仪（全自动灰熔点测定仪）

货号: KT-TE22



简介

这款先进的灰熔融性测定仪专为严苛的煤炭和焦炭分析而设计，提供高达1600°C的自动化升温程序、±3°C的卓越测量精度、可定制的恒温保持周期以及集成故障诊断功能，确保在繁重的实验室作业中实现可靠的熔融特性表征。

了解更多

应用领域	描述	核心优势
燃煤发电厂	监测煤粉灰熔融行为，以预测结渣形成、锅炉壁结渣及对流管束积灰。	减少锅炉强制停机，优化吹灰计划，提高锅炉整体热效率。
冶金焦炭与炼铁	评估高炉条件下焦炭矿物质的行为，并分析冶金配煤的灰熔融性。	保护高炉透气性，提高铁水质量，稳定风口燃烧动力学。
煤气化与合成气生产	评估气流床气化炉和移动床反应器中的原料行为，以确定合适的排渣温度。	防止喷嘴堵塞，保持均匀的液态排渣，延长耐火衬里使用寿命。
商业燃料检测实验室	进行第三方商业仲裁、合同合规性筛选及固体矿物燃料的认证分析报告。	提供符合国内外贸易标准、具有高通量且可辩护的高精度测试结果。
生物质与垃圾混烧设施	评估煤灰与源自农业生物质或城市垃圾的低熔点碱性灰分成分之间的相互作用。	及早发现腐蚀性共晶和复杂的团聚机制，减轻过热器严重腐蚀。
耐火材料与陶瓷工程	测试高温陶瓷锥、釉料和工业耐火原料的烧结变形和热软化性能。	确保高温复合材料配方和窑具的热边界识别精确。

参数类别	规格属性	数值 / 运行特性
设备型号	产品代码	KT-TE22
方法标准	测试合规性	GB/T219-2008 / GB/T219-2004（煤和焦炭灰熔融性测定方法）
热性能	温度测量范围	0°C 至 1600°C
热性能	温度测量精度	±3°C
加热动力学	900°C前升温速率	15°C/min 至 20°C/min（用户可选）
加热动力学	900°C后升温速率	5°C/min ± 1°C/min（自动化线性控制）
加热动力学	加热模式选项	自动化标准升温或可定制程序化热曲线
时间精度	计时时钟误差	小于 1 秒/小时
时间精度	恒温程序能力	用户可定义的定时恒温保持程序
诊断架构	系统保护与自检	具备实时多错误报警和操作员提示的自动故障识别功能
电气要求	额定工作电流	30A
电气要求	电源规格	220V AC ± 10%, 50 Hz
目标样品	样品兼容性	煤灰、冶金焦炭灰、合成固体燃料及矿物残渣锥体