

微机全自动立式量热仪 固体可燃物发热量分析仪

货号: KT-TE1



简介

专为高精度分析实验室设计，这款微机全自动立式量热仪可提供精确的固体可燃物总发热量测定，具备氧弹自动程序控制、0.0001K温度分辨率、集成冷却校正功能，并完全符合GB/T 213工业测试标准。

了解更多

应用	描述	主要优势
电厂燃料分析	测定锅炉入炉煤粉、原煤库存及混煤的总发热量和净发热量。	保障热耗率监测，优化燃烧空气配比，支持燃料库存成本核算。
煤炭开采与洗选	选煤厂原煤、中煤、精煤及高灰分矸石的质量分级。	促进精确的合同分级，提高分选效率，验证是否符合商业交付标准。
冶金焦炭评估	铸造焦、高炉冶金焦及含碳还原剂的热能评估。	提供对炼铁和冶炼操作热平衡至关重要的精确热能输入数据。
石化副产品测试	表征用于工业能量回收的固体石油焦、蒸馏残渣及沥青副产品。	在受控条件下为高硫和高密度碳组分提供可重复的热值指标。
商业质量检验	第三方独立验证、贸易仲裁测试及出口或国内运输的合规认证。	提供符合GB/T 213-2008标准、且相对于苯甲酸具有0.1%重复性的法律认可数据。
环境废弃物能源化	垃圾衍生燃料、加工固体废弃物颗粒及农业生物质废弃物的热值分析。	识别可燃能量产出及结渣倾向，以评估热电厂的经济可行性。

参数类别	规格属性	数值 / 特性 (KT-TE1)
型号名称	设备编号	KT-TE1
热力学性能	有效热容量	约 10,500 J/K
	温度分辨率	0.0001 K
	测试重复性 (发热量)	≤ 0.1% (认证苯甲酸)
	测试标准符合性	完全符合 GB/T 213-2008
	分析周期时长	每次测试约 15 分钟
测量与环境	温度测量范围	0°C 至 65°C
	工作环境温度	5°C 至 40°C
	定量误差	≤ ±0.1 g
容量规格	外水套容量	50 L
	内水筒容量	约 2.3 L
点火参数	点火电路电压	24 V
	点火定时参数	6分钟程序化点火循环
控制与接口	操作系统平台	Windows OS，带交互式引导用户界面
	热容量校准	微机控制自动校准

参数类别	规格属性	数值 / 特性 (KT-TE1)
	数据处理能力	数据库存储、制表、结果编辑、自动打印
	冷却补偿	集成热力学冷却校正系统
电气规格	工作电压	AC 220 V $\pm$ 10%, 50 Hz
	总功耗	< 300 W