

全自动氧弹热量计热值测试仪

货号: KT-TE4



简介

这款全自动热量计专为煤炭、焦炭及固体燃料设计，提供 0.0001K 的温度分辨率、自动注水调节功能，并完全符合 GB/T213-2008 标准，旨在优化高需求实验室环境下的热分析精度及工业测试效率。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
电厂煤炭分级	锅炉燃烧前对粉煤、次烟煤和褐煤进行常规热值测试。	优化空燃比，提高燃烧效率，并核实供应商结算的能量含量。
商业煤炭质量检验	在交通枢纽和港口对原煤、洗煤和配煤进行第三方检验和贸易验证。	提供符合 GB/T 213-2008 基准标准的认证、法律认可的热值测定。
冶金焦炭评估	对高炉和冶炼厂使用的冶金焦、半焦和碳阳极进行高精度热特性表征。	保证高炉热分布稳定所需的严格能量密度规范。
煤矸石及尾矿评估	对煤矸石、洗选废弃物和矿物尾矿进行热值量化，用于流化床燃烧或综合利用。	识别可行的低品位燃料流，同时支持矿山废物利用和环境合规。
石化燃料污泥及石油焦分析	测定石油焦、重油残渣和炼油厂碳质副产品的高位发热量。	实现工业锅炉和二次石化热回收系统的精确配比计算。
生物质及垃圾衍生燃料 (RDF) 测试	对颗粒化农业生物质、城市固体废物组分及工业垃圾燃料进行分析筛选。	为可再生能源转化提供标准化的能量产出指标（苯甲酸标准下 0.1% 的精度）。

参数	规格值（型号：KT-TE4）
项目编号	KT-TE4
热容量	约 10,500 J/K
温度分辨率	0.0001 K (0.1 mK)
测试周期	每个样品约 15 分钟
外水套容量	30 L
内筒水容量	约 2.3 L
定量加水误差	≤ ±0.1 g
点火电压	24 V
点火时间序列	6 分钟点火间隔
热值精度 / 重复性	≤ 0.1% (苯甲酸基准)
温度测量范围	0°C 至 65°C
环境工作温度范围	5°C 至 40°C
电源要求	AC 220 V ± 10%, 50 Hz
功耗	< 300 W
分析标准合规性	GB/T 213-2008 (煤的发热量测定方法)

参数	规格值 (型号 : KT-TE4)
用户界面及显示	大屏幕 LCD , 带分步菜单提示
通信及控制扩展	可选 USB 端口 , 支持 Windows XP / PC 系统集成