

微机双控氧弹热量计：固体可燃物发热量测定仪

货号: KT-TE7



简介

这款微机双控氧弹热量计专为高精度发热量测定而设计，具备双筒独立异步测试、自动注排水、超灵敏热分辨率及严格符合法规标准等特性，旨在优化电力、冶金及石化实验室的固体燃料质量控制流程。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
燃煤发电	对入厂煤粉、混合锅炉燃料及炉底灰进行高频发热量分析	优化燃烧化学计量比，确保符合热能法规，防止锅炉结焦
煤矿与矿物加工	评估原煤、洗选精煤、尾矿及洗选矸石	准确确定商业产品等级，优化选煤厂产量，验证合同规格
冶金焦炭制造	炼焦煤、半焦混合物及冶金级铸造焦产品的焓值测试	确保高炉热分布稳定，验证碳质原材料的反应性
石化残渣分析	测定石油焦、炼油沥青、重馏分残渣及炭黑的总发热量	提供工业余热回收和商业燃料销售所需的热平衡数据
商业质量检验	固体燃料的第三方独立验证、贸易结算及出口认证	确保符合法定能源标准的可重现、经得起审计的分析文档
环境废弃物能源化	城市生活垃圾（MSW）颗粒、垃圾衍生燃料（RDF）及生物质压块的发热量筛选	确定炉膛进料速度，预测能源回收效率，防止焚烧炉低温排放
水泥熟料制造	替代燃料、废旧轮胎及碳质窑炉燃料的持续能源表征	维持燃烧带温度稳定，同时减少主要化石燃料的采购支出

规格参数	技术指标 (KT-TE7)
产品编号	KT-TE7
双控操作模式	异步双筒微机控制（独立筒操作）
热容量（热量计当量）	约 10500 J/K
温度分辨率	0.0001 K
单次测试时长	约 15 分钟
外夹套水箱容量	30 L
内筒容量	约 2.3 L
定量加注误差	≤ ±0.1 g
点火电压	24 V
点火定时程序	6分钟定时点火周期
温度测量范围	0°C 至 65°C
环境操作温度范围	5°C 至 40°C
发热量测量精度	0.1% (标准苯甲酸评估)
标准符合性	完全符合 GB/T213-2008 要求

规格参数	技术指标 (KT-TE7)
输入电源	AC 220V ± 10%, 50 Hz
功耗	< 300 W
分析校正	集成实时冷却校正系统
数据管理系统	自动热容量校准、转换、电子表格存储及打印输出