

快速智能硫分析仪 煤炭与焦炭分析自动库仑定硫仪

货号: KT-TE9



简介

这款快速智能硫分析仪配备自动库仑滴定、高精度碳化硅加热、模块化自诊断功能，并符合 GB/T 214 标准，适用于全球严苛的分析作业，可显著优化实验室处理能力。

了解更多

应用	描述	主要优势
煤矿与洗煤质量控制	量化原煤、洗选煤、尾矿及加工废料中的总硫含量。	确保即时符合合同热值和硫含量规格，同时指导配煤比例以优化商业收益。
火力发电厂燃烧监测	筛查煤粉进料以预测二氧化硫排放并优化烟气脱硫 (FGD) 系统。	降低环境处罚风险，减少湿式洗涤器中过量的试剂投加，并保护锅炉管免受酸性腐蚀。
冶金焦及副产品验证	对高炉和冲天炉中使用的冶金焦、铸造焦和半焦进行常规质量保证。	防止铁水硫污染，降低铁水脱硫成本，并确保下游炼钢的结构完整性。
煤矸石与固体废物利用	测量用于建筑材料或回填的煤矸石、粉煤灰和碳质页岩中的残留硫含量。	符合环境处置标准，防止岩土工程中的酸性矿山排水 (AMD) 或有害硫酸盐浸出。
水泥熟料与窑炉燃料评估	测试引入旋转水泥窑的低品位替代燃料、石油焦和二次固体燃料。	平衡预热器内的硫碱比，防止结圈、预热器堵塞及熟料凝结时间不一致。
独立检验与商业认证	符合 GB/T 214-2007 标准的第三方商业仲裁、出口货物认证及实验室基准测试。	提供由自动基线校正和纸质文档支持的、无可争议且高度可重复的分析数据。

参数	规格 (KT-TE9)
产品编号	KT-TE9
适用标准	GB/T 214-2007 (煤中全硫的测定方法)
硫测量范围	0% – 99.99%
测量分辨率	0.00001 (0.001% / 10 ⁻⁵)
燃烧与分析时长	每个样品 3 – 9 分钟 (自动终点退样)
工作炉温	1150°C ± 5°C (用户可根据方案调整)
测温精度	0.5 级
控温精度	1150°C 时 ± 5°C
加热元件类型	碳化硅 (SiC) 管
炉膛升温速率	25°C – 30°C/min (约 35 分钟从室温升至 1200°C)
电解池容量	450 mL
感应电极	金属铂 (Pt)
电解系统特性	防倒吸设计，快速更换烧结玻璃滤板
基线稳定时间	冷启动后 ≤ 1 分钟
载气流量	1000 mL/min

参数	规格 (KT-TE9)
分析数据处理	自动基线漂移校正、动态曲线校正、单片机自动处理
数据输出	集成微型打印机和数字显示屏
工作电源	220V $\pm$ 20%, 50 Hz
总功耗	$\leq$ 2.2 kW