

微机库仑定硫仪（自动送样转盘式）

货号: KT-CD5



简介

这款微机库仑定硫仪配备自动送样转盘，旨在最大限度地提高实验室检测效率。该系统专为煤炭、冶金和矿物样品的精确库仑滴定而设计，具有快速的测试周期和自动温度补偿功能。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
煤炭开采与洗选	对原煤、洗煤和配煤中的总硫进行常规定量，以确定燃料等级和环境合规性。	3 到 6 分钟的快速测试周期，加快分级决策和散装货物认证。
火力发电	监测进厂煤和烟气脱硫输入材料中的硫含量，以优化锅炉效率。	高通量转盘自动化解放了技术人员，同时生成精确的排放合规性文档。
冶金与钢铁厂	分析焦炭、烧结矿、铁矿精粉及成品钢合金中的痕量至中等水平的硫。	低至 0.0001% 的卓越低端分辨率，确保严格遵守冶金纯度标准。
石油化工与炼油	在 920°C 下评估原油馏分、残渣重油和精炼石油衍生生物中的总硫浓度。	专用的油样温度模式可防止滴定池中的燃烧不完全和积碳。
水泥与建筑材料	筛查石灰石、石膏、窑炉进料和替代燃料中的硫浓度，这些浓度会影响熟料动力学。	0.01% 至 40% 的宽广测量范围，可轻松适应低硫添加剂和高硫燃料源。
商业检验与计量	对进出口商品、矿物和固体燃料的硫含量进行独立的第三方验证。	严格遵守 GB/T 214-2007 协议，确保跨境审计中分析结果的权威性。
地质与矿产勘探	表征钻孔岩芯、岩层和多元素矿物分析中的硫分布。	10 mg 至 100 mg 的灵活样品质量处理能力，便于对各种岩石和矿石标本进行精确测试。

参数	规格 (KT-CD5)
分析原理	微机控制库仑滴定法
定硫范围	0.01% – 40%
分辨率	0.001% (最高可达 0.0001%)
单次分析时间	3 – 6 分钟 (取决于基质和样品质量)
炉温	1150°C (煤炭模式) / 920°C (油样模式)
控温精度	±3°C (精细稳定性可达 ±1°C)
样品质量要求	10 mg – 100 mg
转盘样品容量	单次自动进样序列 1 – 24 个样品
分析精度	符合 GB/T 214-1996 和 GB/T 214-2007 标准
准确度	在标准参考物质允许的误差范围内
加热管安全特性	自动碳化硅管启动保护和过流保护
操作界面与功能	并发测试、数据查询、参数编辑和自动打印
环境漂移校正	自动温度补偿
电源要求	220V ± 10%, 50 Hz

参数	规格 (KT-CD5)
最大功耗	≤ 3.5 kW
外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	500 mm × 500 mm × 750 mm
结构重量	35 kg