

快速测灰仪 煤炭、焦炭及生物质连续灰分分析仪

货号: KT-TE38

简介

这款连续测灰仪专为快速实验室分析而设计，可按照标准工业测试方法对煤炭、焦炭和生物质燃料进行自动化灰分测定。它具有精准的温区划分和可调节的输送功能，可防止样品爆燃，同时确保卓越的分析重复性。

了解更多



应用领域	描述	主要优势
煤炭开采与洗选	对原煤和洗精煤组分进行连续监测，以调节浮选回路和重介质分选密度。	提供快速的灰分反馈，以优化洗煤产率并确保合同等级分类。
火力发电	对粉煤输送、锅炉进料混合物以及残余飞灰或底渣流进行现场工业分析。	防止锅炉结垢，优化空气与燃料的燃烧比例，并确保准确的燃料计费合规性。
冶金焦炭生产	在连续高温碳化过程中评估炼焦煤混合物和最终的高炉焦炭样品。	严格控制焦炭灰分水平，以保护高炉炉渣化学性质并最大化铁水生产效率。
生物质燃料制造	对木质颗粒、农业残留物、林业压块和垃圾衍生燃料 (RDF) 原料进行灰分产率评估。	识别高碱无机物含量，以避免锅炉管束腐蚀、结渣和过多的颗粒物排放。
商业燃料检验	在出口码头和转运枢纽对固体矿物燃料进行第三方质量验证和商业认证测试。	与静态马弗炉相比，显著缩短了样品周转时间，同时满足强制性标准公差。
垃圾焚烧发电	在能量回收之前对处理过的可燃城市固体废物和工业污泥混合物进行表征。	提供计算热能回收效率和管理飞灰处置所需的准确无机不可燃基准数据。
水泥熟料制造	快速验证直接进入预热器和回转窑生料配料的替代燃料来源和石油焦炭分贡献。	确保熟料化学成分稳定，并避免硅铝模数的失控波动。

规格参数	数值 / 操作特性
产品货号	KT-TE38
炉膛类型	倾斜马蹄形管式炉膛
内腔尺寸	700 mm (长) × 75 mm (宽) × 45 mm (高)
仪器整体尺寸	1000 mm (长) × 290 mm (宽) × 420 mm (高)
设备净重	40 kg
工作温度范围	100 °C – 1000 °C (完全可调)
恒定高温区	815 ± 3 °C (温区长度 > 200 mm)
升温性能	环境温度升至 815 °C 约需 60 分钟
样品输送速度范围	5 mm/min – 50 mm/min (连续可调)
输送驱动机构	精密低振动电动链条输送机
烟气排放流动	沿倾斜马弗炉顶自然对流向上抽气
适用样品质量	0.5 ± 0.01 g / 每个坩埚
最大样品粒径	< 0.2 mm (标准筛网级分)
分析标准合规性	完全符合 GB/T 212 煤炭工业分析标准

规格参数	数值 / 操作特性
测试准确度与精密度	符合 GB/T 212 的重复性和再现性极限
电气电源要求	AC 220 V $\pm$ 22 V, 50 Hz
额定功率消耗	1500 W