

灰熔点测定仪配件及煤灰熔融性测定耗材

货号: KT-GT



简介

探索精密灰熔点测定仪配件，包括碳化硅加热元件、刚玉燃烧舟、标准化锥形模具和耐火支撑板，专为热能、冶金和工业实验室测试应用中的精确煤灰熔融性测定而设计。

了解更多

应用	描述	主要优势
燃煤电厂燃料测试	对粉煤灰熔融性进行常规分析，以评估潜在的结渣和锅炉管结垢倾向。	通过在模拟炉内气氛下提供可重现的软化和流动温度数据，防止锅炉结渣。
商业煤炭质量检验	根据标准热参数对国内外煤炭出货量进行独立认证和质量分级。	模制锥体的高度几何一致性确保严格遵守ISO、ASTM和GB/T程序要求。
气化原料表征	在严格还原气氛下对气流床和固定床煤气化原料进行高温矿物评估。	刚玉支撑盘可抵抗严酷的合成气还原和熔渣渗透，在流体相追踪期间保护光学清晰度。
冶金焦炭和烧结矿评估	评估炼焦配煤和高炉喷吹煤粉的灰分熔化动力学，以优化风口燃烧。	最大程度地减少熔融氧化铁对耐火基材的渗透，延长刚玉舟在剧烈熔化循环中的使用寿命。
生物质及混烧灰分动力学	分析具有高钾、磷和钠浓度的混合生物质燃料的动态熔化特征。	致密的耐火氧化铝表面可抵抗通常会破坏标准实验室陶瓷的反应性碱金属硅酸盐玻璃腐蚀。
锅炉结渣和结垢研发	深入大学和机构研究合成矿物转化、灰分粘度和相变行为。	对称的碳化硅加热轮廓在整个观察窗上提供了稳定、无梯度的热区。
垃圾焚烧发电曲线分析	评估城市固体废物和危险残渣灰分的热熔融特征，以优化炉排和排渣口。	化学性质稳定的材料可防止特种废物矿物与分析硬件之间发生不想要的共晶相互作用。
工业锅炉燃烧优化	评估用于工业蒸汽发电的配煤比例，以确保工作温度保持在安全低于灰分变形点的水平。	快速的组件更换和可靠的热耐受性可在没有基线漂移的情况下最大化每日实验室样品通量。

产品货号	组件描述	主要材料	关键尺寸	功能规范
KT-GT-SIC	灰熔点碳化硅管	致密反应烧结碳化硅	内径 70 毫米，外径 80 毫米，长度 500 毫米	主要电热加热区，均匀辐射场
KT-GT-CB	测灰刚玉舟	高纯度再结晶氧化铝 (Al ₂ O ₃)	300 毫米 (长) × 40 毫米 (宽) × 18 毫米 (高)	带有用于托盘定位的 22 毫米中心凹槽的热容器
KT-GT-CM	煤灰锥制备模具	高强度工具合金 / 精密聚合物	生产底边 7 毫米 × 高 20 毫米的锥体	标准化三角锥形几何格式化
KT-GT-ST	灰锥支撑盘/板	致密烧结氧化铝耐火材料	40 毫米 (长) × 20 毫米 (宽) × 5 毫米 (厚度)	用于直接放置和观察灰锥的高平整度基材