

煤炭哈氏可磨性指数标准物质校准套装

货号: KT-HS



简介

使用此认证煤炭标准物质套装校准哈氏仪。该套装包含从 40 到 110 HGI

的四个硬度等级，可确保精确的校准曲线、完全可追溯性以及测试标准的严格合规。

了解更多

应用领域	描述	核心优势
燃煤火力发电厂	定期校准实验室可磨性分析仪，以预测电站磨煤机性能、磨损率和单位电耗。	通过确保准确的燃料可磨性预测，防止锅炉磨煤机降容并优化辅助电力消耗。
商品检验	为从事煤炭估价、关税分配和货物结算的第三方测试实验室生成符合法律要求的校准曲线。	通过提供对国家标准的无可辩驳的计量溯源性，消除商业纠纷和财务责任。
冶金焦炭制造	根据炼焦煤和粉煤喷吹 (PCI) 级在装炉前的机械抗粉碎性进行分类。	增强高炉喷吹稳定性，保持最佳透气性，并防止磨矿设备过早损坏。
水泥熟料生产	校准可磨性设备以评估水泥窑烧成系统中立式辊磨机和球磨机的生料硬度。	通过精确的研磨优化，降低每吨熟料的能耗并最大程度地减少磨煤机维护停机时间。
哈氏机器机械验证	诊断测试以验证机器公差，包括 29.0 千克垂直载荷、主轴转数和滚道环球接触均匀性。	尽早发现机械磨损或结构变形，防止系统性实验室测量误差。
合成燃料和气化原料分析	评估潜在气化原料的易磨性，以确保气化燃烧器中适当的粒度分布。	确保稳定的合成气转化率，并防止由于燃料细度不当导致未燃尽碳损失或喷嘴堵塞。
能力验证和实验室认可	用作内部质量控制、实验室间比对和 ISO/IEC 17025 技术审核的盲样标准。	在认可的质量管理体系下，验证实验室操作人员的胜任能力、筛分一致性和重复性。

规格参数	系统值 / 标准详情
产品货号	KT-HS
标准合规性	GB/T 2565 (煤的可磨性指数测定方法 - 哈氏指数法)
主要功能	哈氏可磨性指数 (HGI) 仪器的校准和验证
计量功能	四点线性回归校准曲线的构建和结果溯源
整套配置	每套 4 瓶 (每个硬度级别 1 瓶)
单瓶重量	250 克 ± 1 克/瓶
整套净重	1,000 克 (4 × 250 克)
包装材料	高阻隔气密聚合物瓶，带有气密内防篡改密封件
研磨设备兼容性	标准哈氏可磨性指数测试仪器
标称研磨载荷要求	29.0 ± 0.2 千克 (64.0 ± 0.5 磅) 垂直力
规定的仪器转数	60 ± 0.25 转
分析筛分规格	经认证的 0.075 毫米 (200 目) 分析试验筛

规格参数	系统值 / 标准详情
推荐存储环境	阴凉、干燥、避光环境；环境温度 15°C 至 28°C；相对湿度 < 60%

货号变体	参考标准代码	标称认证 HGI 值	材料硬度分类	包装体积
KT-HS-40	GBW12005	~40 HGI	高硬度（难磨）	250 克
KT-HS-60	GBW12006	~60 HGI	中高硬度（中等硬度）	250 克
KT-HS-80	GBW12007	~80 HGI	中低硬度（易磨）	250 克
KT-HS-110	GBW12008	~110 HGI	低硬度（极易磨碎 / 易碎）	250 克