

煤炭磨损指数测定仪 煤炭磨损性指数测定仪

货号: KT-TE44



简介

准确测定褐煤、烟煤和无烟煤的磨损指数。该坚固耐用的设备专为标准化测试而设计，可提供可靠的磨损数据，以优化工业磨煤机、电厂锅炉以及研磨合金的选择。

了解更多

应用	描述	主要优势
火力发电厂燃料评估	在进入高通量碗式磨煤机或球磨机之前，评估进厂燃料（包括次烟煤和无烟煤混合物）的磨损性。	防止锅炉计划外停机并预测磨煤机研磨部件的使用寿命。
煤炭气化	测定用于气流床气化炉和气动输送管道的干燥进料的磨损潜力。	为承受高速冲击的燃烧器喷嘴、旋转阀和气动弯头的材料选择提供参考。
研磨部件冶金选择	评估相对金属损耗率，以针对标准化煤炭批次对候选合金（例如高铬白口铁、镍硬合金）进行基准测试。	优化工业破碎和研磨部件的合金选择和热处理规范。
煤炭勘探与盆地表征	在资源评估和矿山规划期间，测量岩心样品和地质煤层的磨损指数 (AI)。	使矿山运营商能够按研磨磨损特性对矿床进行分类，并以准确的技术特性销售煤炭。
商业燃料测试实验室	为商业煤炭合同、燃料进出口验证和第三方质量审核提供标准化的磨损指数认证。	提供在能源和冶金行业得到认可的、无可争议的、符合标准的测试证书。
粉碎机和磨煤机工程	由设备原始设备制造商 (OEM) 使用，用于在设计立式磨煤机、管磨机和破碎机时模拟磨煤机动力学和模型磨损率。	验证磨损衬板厚度、转子设计和整体机械安全裕度的工程计算。

参数	规格详情
产品型号	KT-TE44
标准符合性	GB/T 15458 (煤炭磨损性指数测定方法)
目标燃料类型	褐煤、烟煤、无烟煤
测试参数输出	煤炭磨损指数 (AI值, 以 mg 磨损 / 4 kg 煤表示)
搅拌器主轴转速	1450 ± 30 r/min
预设转数限制	12000 ± 20 转
磨损叶片尺寸	38 mm × 38 mm × 11 mm (每套 4 片叶片)
叶片材料标准	根据标准要求专门校准的结构碳钢/合金钢
电动驱动电机	2.2 kW, 工业三相感应电机
电源	380 V 交流, 三相, 50 Hz
试验室密封系统	带颗粒密封件的多级防尘外壳
仪器重量	120 kg

参数	规格详情
整体物理尺寸	410 mm (宽) × 400 mm (深) × 820 mm (高)
操作模式	自动循环执行，带主轴自动停止功能
外壳结构	重型结构钢，具有耐腐蚀工业表面处理