

颗粒活性炭抗压强度测试仪 脱硫脱硝耐磨性检测仪器

货号: KT-JTU



简介

使用我们符合 GB/T 30202.3 标准的高精度抗压强度测试仪，评估颗粒煤质活性炭的机械耐久性。该仪器具备 0-10kN 力值范围、0.1N 分辨率、过载保护以及自动化电气控制系统，满足严苛的工业质量保证需求。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
脱硫脱硝炭质量保证	测试用于燃煤电厂和钢铁厂烟气净化塔的破碎活性炭颗粒。	确保炭颗粒在机械压实和流化过程中不会碎裂成细粉。
煤化工制造	评估生产过程中挤出型和球形煤质活性炭的批次间结构完整性。	提供实时质量反馈，以优化挤出压力、粘合剂含量和活化温度。
火力发电厂燃料与排放实验室	在装填固定床或移动床反应器前，对进场的散装脱硫吸附剂进行质量审核。	防止因低强度吸附剂降解导致的运行堵塞和压降激增。
催化剂与吸附剂研发	研究新型浸渍炭、碳分子筛和重金属捕集吸附剂。	提供精确的力-变形曲线，用于基准化实验配方的机械性能改进。
第三方材料测试	为商业炭供应商和消费者执行标准合规性测试和争议解决。	提供完全可追溯、符合标准的测试数据，适用于正式认证和审计报告。
溶剂回收与气体处理	测试用于高流量有机溶剂蒸汽回收容器的重型颗粒活性炭。	确保在严苛的气相操作中，在循环热负荷和压力负荷下具有长使用寿命。

参数	技术规格（型号：KT-JTU）	标准与操作详情
产品标识	KT-JTU	颗粒活性炭抗压强度测试仪
标准合规性	GB/T 30202.3-2013	脱硫脱硝用煤质颗粒活性炭试验方法（抗压强度）
力值测量范围	0 – 10 kN	适用于颗粒、挤出及球形炭样品的宽动态范围
测量精度	±1%	通过校准的数字称重传感器处理确保满量程精度
力值分辨率	0.1 N	用于准确检测初始断裂和屈服载荷的精细分辨率
测试速度范围	0 – 500 mm/min	用于多样化测试方案的全可调无级调速控制
位移分辨率	0.01 mm	用于精确变形测量的线性位移精度
输入电压	220 V AC	标准单相电源要求
电压频率	50 Hz	通用工业电网频率兼容性
系统完整性	完全合规	集成完整系统，包括加载框架、驱动单元和电气控制
安全保护	自动过载保护	用于传感器安全的硬件和软件负载限制保护