

台式活性炭强度测定仪 滚筒球磨耐磨试验机

货号: KT-JTS



简介

这款台式活性炭强度测定仪专为严格符合标准而设计，通过校准的钢球碰撞、精确的水平滚筒旋转和自动定时循环，提供可靠的滚筒硬度数据，从而优化工业碳质量保证和材料验证方案。

了解更多

应用	描述	主要优势
木质活性炭质检	根据 GB/T 12496.6-1999 执行合规性测试，以确定木质颗粒炭的硬度指数。	确保符合国家质量标准，在商业发货前验证装运规格。
工业水过滤介质	评估承受连续水力反冲洗和流体摩擦的碳过滤器的机械抗分解能力。	最大限度地减少颗粒磨损和床层压实，防止下游过滤器堵塞和介质过早流失。
气体净化与溶剂回收	筛选挤压和成型炭在高速气流暴露下的耐磨性能。	防止床层流化产生粉尘，保护抽气鼓风机、催化床和回收冷凝器。
碳再生验证	评估炭在回转窑或多膛炉中热再生前后的结构完整性。	量化热应力降解，协助工厂操作员平衡再生收率与介质强度。
煤基活性炭研发	对沥青和无烟煤基碳变体进行工艺调整后的比较性机械耐久性测试。	提供比较磨损基线，以指导粘合剂选择、挤压配方和碳化参数。
催化剂载体评估	在反应器装料前测试浸渍贵金属活性炭基材的机械强度。	减轻加压化学合成容器中的物理载体分解，保障工艺产率。
环境洗涤吸附剂	验证用于汞捕集、烟气脱硫和酸性气体减排的专用吸附剂的耐磨性。	确保碳颗粒在洗涤塔内的持续热应力和重力剪切下保持尺寸完整性。

参数分类	规格详情	操作公差 / 标称值
主要设备标识	KT-JTS	台式活性炭强度测定仪
适用测试标准	GB/T 12496.6-1999	木质活性炭试验方法 - 强度测定
滚筒内径	腔体内孔	80 ± 2 mm
滚筒内长	轴向工作跨度	120 ± 10.5 mm
滚筒转速	操作水平速度	50 ± 2 r/min
研磨介质装载	硬化钢球数量	10 个
研磨球直径	球体精度尺寸	14.3 ± 0.2 mm
驱动电机功率	专用电动机	0.25 kW
电气要求	输入电源	220 V AC, 50 Hz
操作循环时长	自动预设定时器	5 分钟
配套试验筛	分析分离网目	Φ200 mm 直径框，425 目孔径
配套标准振筛机	GZS-200 型接口	旋转频率：221 次/分钟；敲击频率：147 次/分钟
分析称重装置	精密实验室天平	最大量程 200 g，分析灵敏度 0.1 g
实验室计时装置	手动参考秒表	经校准的秒表验证计时器

参数分类	规格详情	操作公差 / 标称值
样品干燥设备	恒温烘箱	HW202-1 型强制对流干燥箱