

立式木质颗粒活性炭机械强度测定仪

货号: KT-JTQ



简介

利用这款标准化的立式测试装置评估木质活性炭的机械耐久性和耐磨性，该装置专为高精度旋转球磨分析而设计，严格符合国家质量标准，确保实验室质量控制流程中的可靠表现。

了解更多

应用	描述	主要优势
木质活性炭制造	蒸汽或化学活化后，对原始木质颗粒碳进行常规批次放行测试和质量保证验证。	在批量发货前验证硬度指标，最大限度地减少运输过程中的破碎和客户拒收率。
市政饮用水处理	评估用于固定床生物过滤池的原始和热再生颗粒碳的机械强度。	防止反冲洗周期中因碳粉碎导致的液压床压实和过大的压头损失。
工业 VOC 与溶剂回收	评估用于溶剂蒸汽回收和连续气体吸附塔的专用活性炭的耐磨性。	保护工业鼓风机和下游管道免受磨损性碳粉尘的侵蚀和流道堵塞。
食品与饮料脱色	对用于糖浆、有机酸和食用油净化系统的颗粒碳等级进行质量控制测试。	确保颗粒基质在湍流混合下的稳定性，减轻精制阶段的过滤负荷。
学术与材料研究	关于炭化温度、生物炭粘合剂和活化参数对机械阻力影响的对比降解研究。	提供高度可重复的机械磨损指标，以关联物理活化深度与体积硬度。
环境工程质检实验室	针对标准客户和工业规范进行第三方合规性审计和合同验证测试。	提供严格符合区域和国家协议的、无可争议的标准化测试数据。

规格参数	详情 / 数值 (KT-JTQ)
型号名称	KT-JTQ
适用标准	GB/T 12496.6-1999 (木质活性炭试验方法 - 强度的测定)
转鼓旋转速度	50 ± 2 r/min
钢筒内径	80 ± 0.2 mm
钢筒工作长度	120 ± 1.5 mm
钢筒壁厚	3.0 mm
筒内表面粗糙度	Ra 6.3
1 号筒配置	光滑内孔 (80 mm 内径 × 120 mm 长度)
2 号筒配置	配有两个 180° 对称筋 (10 mm 高 × 4 mm 宽 × 120 mm 长)
冲击钢球	10 个，直径：14.3 ± 0.2 mm
测试序列定时	预设标准 5 分钟 (可自动切断)
电机额定功率	0.55 kW
输入电压	380 V (三相)
标准分析筛兼容性	Φ200 mm 筛框，425 目孔径
配套机械振荡筛机 (GZS-200)	振动频率：221 rpm；拍击频率：147 rpm

规格参数	详情 / 数值 (KT-JTQ)
所需辅助实验室天平	量程：200 g，可读性/灵敏度：0.1 g
所需辅助恒温烘箱	HW202-1 型恒温干燥箱
操作方向	垂直结构安装，水平轴向转鼓旋转