

立式果壳活性炭机械强度测定仪

货号: KT-JTR



简介

专为催化剂载体和吸附剂质量控制而设计，这款立式机械强度测定仪可根据 GB/T 13803.5 测试标准，提供标准化的翻滚磨损分析、精密钢球冲击测试以及可靠的转鼓指数测定。

了解更多

应用	描述	主要优势
乙酸乙酯催化剂载体	评估果壳炭载体在合成反应器高气速下的结构生存能力。	防止反应器内床层磨损、沟流形成及过早的催化剂粉化。
贵金属催化剂基材	在浸渍昂贵的铂、钯或钌催化剂之前评估颗粒载体的强度。	消除因床层装填过程中载体破碎导致的昂贵贵金属催化剂损失。
工业 VOC 溶剂回收	分析用于流化床和固定床溶剂蒸汽回收装置的椰壳和果壳炭。	最大限度地减少细粉产生，并减少连续再生循环中下游过滤器的堵塞。
黄金提取 (CIP/CIL 工艺)	测量硬质果壳炭在矿浆中经受剧烈机械搅拌时的耐磨性。	通过防止矿浆处理中微粒炭的脱落，降低可溶性金的损失。
饮用水深度过滤床	在部署于大型市政和工业过滤柱之前测试颗粒活性炭。	确保在高反冲洗压力下具有长使用寿命，且不会发生颗粒分解。
超纯气体净化介质	验证专为电子和特种气体过滤设计的高容量吸附剂的物理硬度。	防止敏感的下游半导体生产过程受到颗粒污染。
炭生产质量保证/质量控制	作为活性炭生产窑炉和活化设施的生产线末端批次放行测试装置。	确保商业分级的严格性及商业分销的标准合规性报告。

规格参数	KT-JTR 数值 / 尺寸
设备型号	KT-JTR
操作方向	立式控制台 / 水平转鼓轴
测试标准符合性	GB/T 13803.5-1999
测试转鼓内径	108 mm ± 1.5 mm
测试转鼓有效长度	110 mm ± 1.5 mm
转鼓转速	66 rpm ± 1 rpm
研磨介质规格	Ø14 mm 精密合金钢球
材料提升机制	内置径向提升挡板
材料自由落体角度	跌落前提升超过 90°
电机额定功率	0.55 kW
工作电源	380 V AC, 50 Hz (三相)
预设自动运行时间	15 分钟 (集成自动停机)
主要目标材料	果壳及果核活性炭颗粒
测试指标输出	转鼓指数 / 机械强度百分比

规格参数	KT-JTR 数值 / 尺寸
结构底盘	焊接工业结构钢，带防腐涂层