

环保型焦炭转鼓试验机 冶金焦炭机械强度米库姆转鼓测试仪

货号: KT-JTD



简介

这款环保型焦炭转鼓试验机专为测量冶金焦炭的抗碎强度和耐磨性而设计，配备全密封防尘罩、自动转数控制系统及重型机械结构，可提供一致且安全的测试结果。

了解更多

应用	描述	主要优势
冶金焦化厂质量控制	定期监控生产焦炭批次，在发货前确定抗碎强度 (M40/M25) 和耐磨性 (M10) 指标。	防止不合格燃料进入高炉，保障热效率和操作一致性。
高炉作业与炉料管理	评估入炉商品焦在机械转鼓下的结构性破碎，以优化高炉装料矩阵。	通过消除细焦粉积累，保持大型高炉的透气性和铁水排放。
商业检验与冶金贸易分析	在港口、铁路终端和海关转运站对散装焦炭货物进行第三方检验和仲裁分析。	提供标准化、可审计的机械降解数据，完全符合国际采购规范。
配煤与炼焦研究	对源自新型配煤、生物煤添加或炼焦添加剂配方的焦炭进行中试规模测试。	通过量化煤种配比与焦炭机械强度之间的直接相关性，加速配方开发。
耐火材料与碳素材料磨损测试	评估经受重复转鼓冲击的非焦炭碳块、电极糊和致密耐火骨料。	提供关于机械应力下裂纹扩展和表面磨损率的可操作对比数据。
环境实验室现代化	在清洁的冶金研究设施中，用全封闭式结构替换陈旧、无密封的转鼓测试仪。	消除致癌性空气粉尘排放，降低实验室通风负荷和职业健康风险。

规格参数	标准型 (KT-JTD)	半密封型 (KT-JTD-A)	全密封环保型 (KT-JTD-B)
型号	KT-JTD	KT-JTD-A	KT-JTD-B
外壳配置	开放式框架 / 常规	半密封防尘罩	全封闭环保外壳
合规标准	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008
转鼓内径	1000 mm	1000 mm	1000 mm
转鼓内长	1000 mm	1000 mm	1000 mm
转鼓转速	25 r/min	25 r/min	25 r/min
预设转数	100 转	100 转	100 转
预设循环时间	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s
驱动电机功率	1.5 kW / 2.2 kW	1.5 kW / 2.2 kW	1.5 kW / 2.2 kW
工作电压	380 V (三相, 50 Hz)	380 V (三相, 50 Hz)	380 V (三相, 50 Hz)
转鼓提升板几何形状	角钢提升板	角钢提升板	角钢提升板
转鼓跌落角度	> 90° 自由落体启动	> 90° 自由落体启动	> 90° 自由落体启动
粉尘控制效率	基础 (环境抽取)	中等 (屏蔽围护)	高 (完全密封捕获)
外围兼容性	转鼓前后机械及手动筛	转鼓前后机械及手动筛	转鼓前后机械及手动筛