

石炭回転ドラム式泥化試験機 石炭泥化指数試験器

商品番号: KT-JT2



前書き

工業用石炭選炭プラントおよび検査機関向けに設計されたこの回転ドラム式泥化試験機は、GB/T 26918規格に基づき石炭の泥化指数を正確に測定します。200Lドラム、デジタルタイマー制御、堅牢な減速機駆動装置を備えています。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
選炭プラント回路の最適化	重液サイクロンやスパイラル選別回路の前段階における原炭の泥化動態を評価します。	循環洗浄水中の予期せぬ泥の蓄積を最小限に抑え、媒体回収効率を向上させます。
商業商品検査	第三者試験機関や税関検査機関が、輸出および国内向け石炭の耐久性等級を証明するために実施します。	GB/T 26918準拠ガイドラインに適合した、標準化された法的に証明可能な泥化評価を提供します。
鉱業地質探査	コアおよびバルク探査サンプルを試験し、様々な地層にわたる未採掘石炭層の二次的な泥化挙動を評価します。	正確な冶金学的予測を保証し、適切な尾鉱フィルタープレスおよびシックナーのサイズ選定に役立っています。
選炭スラリー回路のトラブルシューティング	シックナー、沈降槽、ベルトプレス脱水ユニットで性能のボトルネックが発生している場合の高粘土石炭バッチを評価します。	水回路における化学的凝集不足と原炭の劣化という根本原因を特定します。
鉱物処理の学術研究	水媒体中での石炭粒子の破砕メカニズム、粘土の分散、および摩耗動態に関する実証的研究を促進します。	転動時間と回転速度を正確に制御し、再現性のある動的試験条件を提供します。
無煙炭と褐炭の比較研究	石炭の変成ランクの違いによる劣化閾値と微粒子生成の差異を比較します。	フィルタークロスが目詰まりやスラリー汚染を防ぐための原炭カスタムブレンドに向けた実証データを提供します。

パラメータ	KT-JT2 仕様
機器アイテム番号	KT-JT2
準拠規格	GB/T 26918-2011 (選炭プラント用回転ドラム式泥化試験方法)
ドラム内部容積	200 L
ドラム有効高さ / 長さ	1000 ± 2 mm
ドラム回転速度	20 r/min
単一バッチサンプル重量	25 kg
駆動モーターモデル	Y2-112M-6
モーター定格出力	2.2 kW
モーター定格速度	960 r/min
減速機モデル	WD120

パラメータ	KT-JT2 仕様
ギヤ減速比	1:47
サイクル時間設定範囲	0 - 99 分（自由に調整可能 / デジタルカウントダウン）
電源	380 V / 50 Hz, 3相
構造構成	支持フレームシャーシ、回転ドラム、減速機駆動装置、排出機構、デジタル制御ユニット
軸受構成	ヘビーデューティ・ビローブロック軸受アセンブリ（デュアル）、高ゲージ支持シャフト
対象材料	瀝青炭、無煙炭、褐炭、洗浄原炭、および関連する炭質岩