

石炭摩耗指数試験機（石炭摩耗性指数測定装置）

商品番号: KT-TE44



前書き

褐炭、歴青炭、無煙炭の摩耗性指数を正確に測定します。標準化された試験のために設計されたこの頑丈な装置は、産業用粉砕機、発電所ボイラー、および粉砕合金の選定を最適化するための信頼性の高い摩耗データを提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
火力発電所の燃料評価	高スルーブットのボウルミルやボールミルに入る前に、亜歴青炭や無煙炭のブレンドを含む、搬入される燃料ストックの摩耗性を評価します。	ボウルの予期せぬ停止を防ぎ、粉砕機粉砕要素の耐用年数を予測します。
微粉炭ガス化	同伴気流式ガス化炉や気流移送パイプラインで使用する乾燥石炭供給の摩耗ポテンシャルを決定します。	高速衝撃を受けるバーナーノズル、ロータリーバルブ、および空気圧エルボの材料選択に情報を与えます。
粉砕部品の冶金学的選択	相対的な金属損失率を評価して、標準化された石炭バッチに対する候補合金（高クロム白鉄、Ni-Hard合金など）のベンチマークを行います。	産業用破砕および製粉コンポーネントの合金選択と熱処理仕様を最適化します。
石炭探査と盆地特性評価	資源評価および鉱山計画中に、コアサンプルおよび地質学的石炭層全体の摩耗指数（AI）を測定します。	鉱山オペレーターが製粉摩耗特性によって鉱床を分類し、正確な技術的プロファイルで石炭を市場に出すことを可能にします。
商業用燃料試験実験室	商業用石炭契約、燃料の輸入/輸出の検証、および第三者品質監査のための標準化された摩耗指数認証を提供します。	エネルギーおよび冶金産業で広く認識されている、紛争の余地のない規格準拠の試験証明書を提供します。
粉砕機およびミルエンジニアリング	垂直スピンドルミル、チューブミル、クラッシャーを設計する際、粉砕機のダイナミクスをシミュレートし、摩耗率をモデル化するために機器OEMによって利用されます。	摩耗ライナーの厚さ、ローター設計、および全体的な機械的安全マージンのエンジニアリング計算を検証します。

パラメータ	仕様詳細
製品モデル	KT-TE44
規格準拠	GB/T 15458（石炭の摩耗性指数の決定方法）
対象燃料タイプ	褐炭（ブラウンコール）、歴青炭、無煙炭
テストパラメータ出力	石炭摩耗指数（AI値、mg摩耗 / 4 kg 石炭で表される）
攪拌機スピンドル速度	1450 ± 30 r/min
プリセット回転制限	12000 ± 20回転
摩耗ブレード寸法	38 mm × 38 mm × 11 mm（完全なセットあたり4つのブレード）
ブレード材料規格	標準要件に従う特別に校正された構造用炭素/合金鋼
電動駆動モーター	2.2 kW、産業用三相誘導モーター
電源	380 V AC、3相、50 Hz

パラメータ	仕様詳細
チャンバーシールシステム	微粒子シールを備えた多段階防塵封じ込め
機器重量	120 kg
全体的な物理的寸法	410 mm (幅) × 400 mm (奥行き) × 820 mm (高さ)
動作モード	自動スピンドル停止機能付き自動サイクル実行
ハウジング構造	耐食性産業用仕上げの高耐久構造用鋼