

タッチスクリーン式ハードグローブ被削性指数テスター（全自動石炭粉碎性分析装置）

商品番号: KT-TE41



前書き

精密な石炭品質試験のために設計されたこのタッチスクリーン式ハードグローブ被削性指数テスターは、60回転の自動サイクル、校正済み線形回帰計算、および信頼性の高いデジタルデータストレージを提供し、鉱業、冶金、発電所の実験施設における粉碎エネルギー消費を最適化します。

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	搬入される発電用石炭の被削性を評価し、粉碎機ミルのスループット、電力消費、および補助ボイラーのエネルギー消費を予測します。	ミルの過負荷を防止し、補助電力の使用量を削減し、ボイラーバーナーの供給の一貫性を最適化します。
商業用石炭検査・貿易	石炭出荷、積替ターミナル、および輸出積出港における、契約で指定されたHGI値を検証します。	サードパーティによる検証を提供し、監査可能な線形回帰指標によって契約上の紛争を防ぎます。
冶金用コークスおよび製鉄	高炉のフィード準備のために、製鉄用石炭および微粉炭吹込（PCI）グレードをテストします。	高炉への吹込率を最適化し、大型粉碎機での均一な微粒子生成を保証します。
石炭採掘および洗炭場の品質管理	探査および処理中の地質学的層にわたる、原炭（ROM）および洗浄された清浄炭の分画を分析します。	洗炭場の歩留まりと選別パラメータをガイドするための迅速な層分類データを提供します。
固体燃料配合施設	高HGIの軟質石炭と低HGIの硬質石炭をブレンドして均一なバーナーフィードを作成する際の、被削性の変動を評価します。	下流のローラーミルおよびボウルミルにおける差動被削性の問題を最小限に抑えます。
学術・地質学研究	固体燃料の機械的粉碎特性、岩石学的構成要素、および破壊力学を調査します。	国際的な石炭岩石学のベンチマークと互換性のある、再現可能で標準化された研究データをもたらします。

パラメータカテゴリ	仕様属性	値 / 標準（KT-TE41）
コア識別	モデル品番	KT-TE41
機械的キネマティクス	作業回転数	60 ± 0.25回転（自動停止）
	スピンドル回転速度	20 ± 1 r/min
	適用される粉碎垂直力	284 ± 2 N（事前校正済み分銅機構）
	鋼球の数量 / 直径	8個の精密研磨ベアリングボール / 標準校正済み直径
サンプル要件	フィード粒子サイズ	0.63 mm～1.25 mm（標準ふるい分けで準備）
	初期サンプル質量要件	50.00 ± 0.01 g
	サブシード質量用ふるいサイズ	0.071 mm（200メッシュ）標準テスト用ふるい

パラメータカテゴリ	仕様属性	値 / 標準 (KT-TE4D)
分析インテリジェンス	サポートされている校正基準	GBW12005b、GBW12006b、GBW12007b、GBW12008b
	計算エンジン	オンボード単一線形回帰アルゴリズム ($\$HGI = a + b \times m\$$)
	インターフェースタイプ	インタラクティブなグラフィカルメニューを備えた工業用フルカラータッチスクリーン
運用パラメータ	データ管理	履歴レコードの呼び出し機能を備えたローカル不揮発性メモリ記憶装置
	電源	220 V AC $\pm$ 10%、50/60 Hz 単相
	構造材料	ヘビーキャスト構造ハウジング、硬化合金工具鋼粉碎コンポーネント
	安全システム	インターロック付きドライブエンクロージャ、過負荷保護、緊急停止スイッチ