

工業用石炭ブリケット落下衝撃強度試験機

商品番号: KT-TE19



前書き

ブリケットの機械的完全性を評価するために設計されたこの工業用石炭ブリケット落下衝撃強度試験機は、2000mmの自動昇降機能と、頑丈な鋼板上への制御された落下機能を備えており、業界の試験規格への厳格な準拠と信頼性の高い耐衝撃性分析を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
工業用ブリケット品質管理	工場生産中のガス化、ボイラー、冶金用ブリケットの日常的なバッチスクリーニング。	欠陥のあるバインダーパッチを早期に発見し、窯への投入や輸送中の壊滅的な故障を防ぎます。
バインダー配合研究	無機、有機、または複合ブリケットバインダーで達成される機械的強度の変動を評価。	耐衝撃性の向上を正確に定量化し、バインダー比率を最適化して化学添加剤コストを削減します。
バルク輸送および配送シミュレーション	コンベアの乗り継ぎポイント、鉄道の積み下ろし、バース積み込みビンで発生する垂直衝撃をシミュレート。	摩耗しやすい脆い凝集物を特定し、粉塵による劣化や自然発火の危険性を最小限に抑えます。
商業燃料取引検査	商品輸出入契約のための機械的炭特性の第三者認定検証を提供。	MT/T 925ベンチマークに厳格に準拠した、完全に標準化された紛争のない機械的強度指標を提供します。
ガス化燃料準備試験	塊状およびブリケット状の石炭装入物が、衝撃を受けても微粉末を生成せずにベッドの空隙率を維持することを確認。	崩壊する燃料ベッドによって引き起こされる圧力変動から、固定床および流動床ガス化炉を保護します。
コークスおよび製鉄原料の研究開発	高炉使用前の成形炭および石炭鉱石複合ペレットの物理的劣化閾値を試験。	高い圧縮強度と耐衝撃性を確保し、高温高炉内でのガス透過性を維持します。

仕様パラメータ	技術詳細
製品アイテム番号	KT-TE19
適用試験規格	MT/T 925-2004, GB/T 15459-1995
標準試験高さ	2000 mm (選択可能 / 調整可能なストップ)
受取トレイ寸法 (L × W × H)	1200 × 900 × 200 mm
サンプル積載トレイ寸法 (L × W × H)	260 × 180 × 130 mm
駆動モーター定格出力	370 W
動作電源	220 V ± 10%, 50 Hz, 単相
昇降機構	ガイド追従ホイール付き電動チェーン/ケーブルホイスト
サンプル放出方法	指定された昇降限界での自動機械的傾斜
衝撃面材質	高剛性炭素鋼プレート

仕様パラメータ	技術詳細
封じ込めエンクロージャー	一体型200 mm垂直鋼製封じ込め側壁
必要な天秤分解能	1.0 gまで正確 (初期および残留質量測定用)
標準ふるい目開き	13 mm角穴ふるい (標準仕様による)
試験サイクル仕様	10個の検体セットの3回連続落下、中間ふるい分けあり