

石炭品質試験用粘結指数測定装置のスペアパーツおよび消耗品

商品番号: KT-ZJ



前書き

標準無煙炭静的载荷ユニット、ニッケルクロムおもり、磁製るつぼ、スタンド、攪拌ワイヤなど、優れた精度、運用上の耐久性、および完全な試験コンプライアンスを実現するように設計された、認定済みの粘結指数測定装置のスペアパーツを石炭試験室に備えてください。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
製鉄用石炭配合と最適化	オープンへの装入前に、可塑層の発達と凝集特性を決定するための、生炭および洗浄済み製鉄用石炭サンプルの試験。	最適な石炭配合レシピを保証し、高価な主製鉄用石炭への依存を減らすとともに、コークス炉の炉壁の安定性を保護します。
高炉用コークス品質保証	炭化後の機械的強度と塊の凝集性を評価するための、冶金用石炭原料の日常的な品質スクリーニング。	ドラム強度指数（M40/M10）および反応後コークス強度（CSR）を正確に予測し、高炉の通気性低下を防ぎます。
商業用石炭貨物の仲裁と貿易	輸出入される石炭の積荷に対して、契約で指定された粘結パラメータの独立したサードパーティによる実験室検証の実行。	国家基準に一致する検証可能な分析精度を提供し、サプライヤーとバイヤーの間の決済紛争を防ぎます。
地質学的層序探査とコアプロファイリング	石炭の品位、接着性、および工業的利用価値の空間的変動をマッピングするために、新しく探索された石炭盆地からのドリルコアサンプルの分析。	限られたコアサンプル質量から信頼性の高い粘結指数分類を提供し、鉱山の事業化調査と資源評価を加速します。
石炭洗浄および選炭プラントのモニタリング	石炭の精製、中炭、および浮遊選鉱製品を監視して、製鉄ポテンシャルに対する選炭回路の効率を評価する。	洗浄プロセスが熱可塑性結合を担う反応性岩石学的成分を選択的に洗い流さないことを検証します。
炭化キネティクスと添加剤の研究	バイオマスブレンド、石油コークス添加剤、またはピッチバインダーが二次石炭の凝集挙動に与える影響の調査。	厳格なベースライン試験の再現性を維持し、研究者が微細な熱化学的動力学的相互作用を分離できるようにします。

コンポーネントの説明	モデル識別子	材料仕様	主要な寸法属性	準拠規格
完全な粘結指数スペアパーツスイート	KT-ZJ	マルチコンポーネントアセンブリ	完全な分析スイート構成	GB/T 5447, GB/T 14181-2010
標準無煙炭標準物質	KT-ZJ-AC	寧夏汝箕溝第2-1号下部層	正味重量：1 kg 密閉パック	GB/T 14181-2010
静的加圧载荷装置	KT-ZJ-SP	ガイドシャフト付き加工素銅	220 mm × 220 mm × 420 mm	GB/T 5447
ニッケルクロム製圧縮おもりブロック	KT-ZJ-PB	耐熱ニッケルクロム銅	外径 Ø31 mm × 高さ 21 mm; 中心穴 Ø10 mm × 深さ 15 mm	GB/T 5447
磁製るつぼおよび蓋セット	KT-ZJ-CR	高密度耐火磁器	上部外径 Ø40 mm、底部外径 Ø20 mm、高さ 40 mm、容量 30 mL	GB/T 5447
4穴ワイヤーるつぼスタンド	KT-ZJ-CS	太径ニッケルクロムワイヤー（Ø3~4 mm）	110 mm × 110 mm × 60 mm; 開口部内径 Ø42 mm	GB/T 5447
硬質金属製攪拌ワイヤツール	KT-ZJ-SW	剛性の高い高引張延伸金属ワイヤー	全長 110 mm; ループ Ø8 mm; ハンドル 25 mm × 5 mm	GB/T 5447

パラメータグループ	技術的特性	公称仕様	許容公差 / 運用基準
標準無煙炭リファレンス	鉱山の原産地および地質学的層準	寧夏汝箕溝炭鉱（西溝平井）	第2-1号石炭層の両側、下部スライス
標準無煙炭リファレンス	包装正味重量	1 kg	防湿密閉容器
標準無煙炭リファレンス	標準認証	GB/T 14181-2010	認定灰分歩留まりおよび揮発分ベースライン
静的凝集プレス機	公称締め力	6.5 kg	校正済み垂直死荷重印加
静的凝集プレス機	フレームフットプリント寸法	220 mm (幅) × 220 mm (奥行き) × 420 mm (高さ)	精密直立デュアルポストアライメント
静的凝集プレス機	装置総重量	12.5 kg	加重転倒防止鋳鉄製ベース
Ni-Cr圧縮おもり	材料組成	ニッケルクロム合金鋼	高温耐酸化配合
Ni-Cr圧縮おもり	外筒直径	Ø31 mm	±0.2 mm研削円筒公差
Ni-Cr圧縮おもり	ブロック全高	21 mm	±0.2 mm垂直プロファイル
Ni-Cr圧縮おもり	同心逃げ穴直径	Ø10 mm	中央に配置された軸方向開口部
Ni-Cr圧縮おもり	逃げ穴内部深さ	15 mm	標準揮発分膨張キャパシティ
Ni-Cr圧縮おもり	校正済み質量範囲	110 g~115 g	ピースごとの厳格な重量測定検証
るつぼおよび蓋アセンブリ	内部作業容量	30 mL	標準1:5石炭・無煙炭ブレンド用にサイズ設定
るつぼおよび蓋アセンブリ	上部リム外径	Ø40 mm	凹型リム付き精密テーパー口
るつぼおよび蓋アセンブリ	底部外径	Ø20 mm	安定した配置のための平らな研削ベース
るつぼおよび蓋アセンブリ	るつぼ全高	40 mm	標準の垂直クリアランスプロファイル
るつぼおよび蓋アセンブリ	熱衝撃限界	850°C ± 10°C	構造的剥離なしの迅速な炉移送
ワイヤーるつぼスタンド	フレーム材質	ニッケルクロム耐熱ワイヤー	ワイヤー径：Ø3.0 mm~Ø4.0 mm
ワイヤーるつぼスタンド	保持容量	るつぼ4個	対称な2 × 2セル配置
ワイヤーるつぼスタンド	セルリング内径	Ø42 mm	Ø40 mmるつぼ用のスムーズなドロップインフィット
ワイヤーるつぼスタンド	全体外形寸法	110 mm (幅) × 110 mm (奥行き) × 60 mm (高さ)	標準的な実験室用マッフル炉用に設計
金属製攪拌ワイヤーツール	構造材料	剛性の高い硬質延伸金属ワイヤー	高い曲げ剛性、非脱落性
金属製攪拌ワイヤーツール	コアワイヤー直径	Ø1.0 mm~Ø1.5 mm	サンプルブレンド中の曲がりを防ぎます
金属製攪拌ワイヤーツール	全長	110 mm	40 mmのるつぼ壁の上に十分なクリアランスを提供します
金属製攪拌ワイヤーツール	円形ループ直径	Ø8 mm	成形された閉じた円形の混合端
金属製攪拌ワイヤーツール	ハンドルプレート寸法	長さ 25 mm × 幅 5 mm	人間工学に基づいた制御のための平らなグリップ