

灰分融点測定器用アクセサリおよび石炭灰融溶性試験用消耗品

商品番号: KT-GT



前書き

炭素エネルギー、冶金、工業用実験室の試験用途における正確な石炭灰融溶性決定のために設計された、炭化ケイ素発熱体、コランダム燃焼ボート、標準化されたコーンモールド、耐火性サポートプレートなどの高精度な灰分融点測定器用アクセサリをご覧ください。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
石炭火力発電所の燃料試験	潜在的なスラグ化およびボイラーチューブのファウリング傾向を評価するための微粉炭灰融溶性のルーチン分析。	模擬炉内雰囲気下で再現性のある軟化および流動温度データを提供することにより、ボイラーのクリンカリングを防ぎます。
商業用石炭品質検査	標準化された熱的パラメーターに従った、国内および輸出石炭出荷の独立した認証と品質格付け。	成形されたコーンの高い幾何学的一貫性により、ISO、ASTM、およびGB/Tのプロトコル要件への厳格な準拠が保証されます。
ガス化原料の特性評価	厳格な還元雰囲気下での同伴気流型および固定床型石炭ガス化装置原料の高温鉱物評価。	コランダムサポートトレイは、過酷な合成ガス還元および溶融スラグの浸透に抵抗し、流動相追跡中の光学的な透明性を保護します。
冶金用コークスと焼結鉱の評価	羽口燃焼を最適化するための、製鉄用配合炭および高炉用微粉炭吹込みの灰融解ダイナミクスの評価。	耐火物基板への溶融酸化鉄の浸透を最小限に抑え、攻撃的な融解サイクル中のコランダムボートの耐用年数を延ばします。
バイオマスおよび混焼灰ダイナミクス	カリウム、リン、ナトリウムを高濃度で含むブレンドバイオマス燃料の動的融解特性の分析。	高密度耐火アルミナ表面は、標準的な実験室用セラミックスを通常破壊する、反応性のアルカリケイ酸塩ガラスの腐食に抵抗します。
ボイラーのスラグ化およびファウリングの研究開発	合成鉱物の変態、灰の粘度、および相転移挙動に関する高度な大学および機関の研究。	対称的な炭化ケイ素加熱プロファイルにより、観察窓全体にわたって安定した勾配のない熱ゾーンが提供されます。
廃棄物発電焼却のプロファイリング	炉の格子とスラグタップを最適化するための、都市固形廃棄物および有害残留物灰の熱融着特性の評価。	化学的に安定した材料は、特殊な廃棄物鉱物と分析ハードウェアの間で望ましくない共晶相互作用を防ぎます。
工業用ボイラー燃焼の最適化	動作温度が灰の変形点を安全に下回るように保たれることを保証するための、工業用蒸気発生のための石炭配合比率の評価。	迅速なコンポーネントの交換と信頼性の高い熱耐久性により、ベースラインのドリフトなしに日々の実験室のサンプルスループットを最大化します。

製品アイテム番号	コンポーネントの説明	主要材料	重要寸法	機能仕様
KT-GT-SIC	灰分融点測定用炭化ケイ素チューブ	高密度反応焼結SiC	内径70 mm、外径80 mm、長さ500 mm	主要な電気熱加熱ゾーン、均一な放射場
KT-GT-CB	灰分測定用コランダムボート	高純度再結晶アルミナ (Al ₂ O ₃)	300 mm (L) × 40 mm (W) × 18 mm (H)	トレイ位置決め用の22 mmセンター溝を備えた熱容器
KT-GT-CM	石炭灰コーン調製モールド	高強度工具合金 / 精密ポリマー	底面7 mm×高さ20 mmのコーンを製造	標準化された三角ピラミッドコーン形状フォーマット
KT-GT-ST	灰コーンサポートトレイ / プレート	高密度焼結アルミナ耐火物	40 mm (L) × 20 mm (W) × 5 mm (厚さ)	直接的な灰コーン配置と観察のための高平坦性基板