

石炭フッ素分析装置 高温燃焼加水分解システム

商品番号: KT-TE54



前書き

この石炭フッ素分析装置は、15分以内の迅速なパイロ加水分解分離を実現します。最大1200℃のPID炉制御、デジタルイオン測定、および準拠した産業用分析ラボテスト用の自動レポート作成ソフトウェアを備えています。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
石炭・燃料の特性評価	燃焼前の生炭、洗浄炭、配合炭における微量および主要なフッ素含有量を定量化します。	ボイラー管の腐食を防止し、環境大気排出基準への適合性を検証します。
セメントクリンカー・原料テスト	原料、キルン灰、完成したクリンカー中のフッ素添加物と天然フッ化物をモニタリングします。	鉱化剤の投与量を最適化し、キルンコーティングの不安定性を防ぎ、セメントの水和速度を制御します。
早強セメント添加剤	超早強セメント、二重速硬配合物、および急結剤中のフッ素濃度を評価します。	正確な化学添加剤の割合を確保し、強度低下なしで目標とする速硬性能を保証します。
リン石膏・リン鉱石処理	生リン鉱石および副産物のリン石膏ケーキ中の残留フッ化物および全フッ化物を決定します。	化学品質の等級分けを容易にし、工業用石膏副産物の安全な環境利用をサポートします。
螢石・冶金フラックス分析	天然螢石鉱石および冶金製錬スラグから高パーセンテージのフッ化物を抽出します。	冶金グレードの分類と正確なフラックス性能モニタリングのための迅速なアッセイを提供します。
希土類尾鉱・鉱物スラリー	複雑な鉱物処理残渣および希土類選鉱尾鉱中のハロゲン濃度を評価します。	難溶性鉱物構造からの信頼性の高い抽出を実現し、回収率と環境尾鉱コンプライアンスを追跡します。
漂白土・工業用吸着剤	酸活性化ベントナイトおよび粘土媒体におけるフッ素吸着容量と残留ハロゲン化合物含有量を測定します。	石油精製、食用油の脱色、工業用ろ過のための製品純度仕様を確認します。

仕様パラメータ	値 / 技術的指標
製品アイテム番号	KT-TE54
テスト方法	高温燃焼加水分解（パイロ加水分解）
温度設定範囲	900℃ ～ 1200℃
温度制御精度	1100 ± 2℃
昇温速度性能	室温から1100 ± 2℃まで約25分
フッ素分離容量	分析サンプル1回あたり最大40 mgの全フッ素
分離・蒸留時間	約15分
発熱体の種類	高耐久性炭化ケイ素（SiC）管
蒸発制御部品	精密台湾TOCOS製リニアポテンショメータ

仕様パラメータ	値 / 技術的指標
分析基準準拠	フッ素：GB/T 4633—2014；塩素：GB/T 3558—2014
分析測定システム	内蔵高精度デジタルイオンメーター
ソフトウェア統合	監視用PC自動計算・レポート作成ソフトウェア
ディスプレイ&インターフェース	高解像度グラフィカルLCD画面
プロセス監視アラート	時間指定サンプル供給アラーム、障害自己診断、過熱保護
電源要件	AC 220V ± 10%、50 Hz
最大消費電力	≤ 3.5 kW
装置寸法	600 mm × 400 mm
システム総重量	30 kg