

固体燃料燃焼熱分析用マイコン自動熱量計

商品番号: KT-TE6



前書き

このマイコン自動熱量計で、固体燃料の発熱量試験を最適化します。自動給排水機能、0.0001

Kの温度分解能、15分間の迅速な測定サイクルを備え、発電、冶金、石炭、石油化学の品質管理において、信頼性の高い規格準拠の燃焼分析を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
火力発電	微粉炭、受入原炭、燃焼灰残渣の日常的な発熱量測定。	ボイラーの熱効率を正確に計算し、契約エネルギー遵守を確認し、燃料ブレンドを最適化して運用コストを削減します。
石炭採掘・加工	選炭工場における洗浄炭、原炭、中間産物、石炭脈石の大量品質管理。	燃料グレードのリアルタイム分類を可能にし、輸出コンプライアンスを保証し、発熱量のばらつきによる経済的ペナルティを防止します。
冶金用コークス評価	高炉原料における冶金用コークス、半コークス、炭素質還元剤の正確な燃焼プロファイリング。	投入されるコークス装入物の正確な炭素エネルギー出力を検証し、製錬作業における厳密な熱バランスを確保します。
石油精製	石油コークス、精製重質残渣、固体ピッチ、炭素質副生成物ストリーム	二次コージェネレーションボイラーおよび有害副生成物処理コンプライアンスに必要な熱力学的パラメータを提供します。
第三者検査・計量	GB/T 213-2008プロトコルに基づく商業用固体燃料出荷の独立した検証および紛争仲裁。	法的計量および契約決済のために、監査追跡可能で改ざん防止されたデジタル記録と標準化された印刷物を作成します。
環境・バイオマス回収	固形燃料（SRF）、廃棄物固形燃料（RDF）、および農業用ペレット化バイオマス廃棄物の評価。	再生可能エネルギーの可能性を評価し、都市廃棄物発電施設の燃焼特性を検証します。

パラメータ	仕様 (KT-TE6)
製品識別	KT-TE6 マイコン自動熱量計
規格準拠	GB/T 213-2008 石炭の発熱量測定方法
システム熱容量	約 10,500 J/K
温度分解能	0.0001 K
発熱量精度	0.1% (安息香酸リファレンス)
標準試験時間	約 15分
定量注水誤差	≤ ±0.1 g
外側水ジャケット容量	30 L
内側水バケット容量	約 2.3 L
温度測定範囲	0°C ~ 65°C

パラメータ	仕様 (KT-TE6)
動作環境温度範囲	5°C ~ 40°C
点火電圧	24 V
点火タイミングシーケンス	6分
オペレーティングシステム	Windows PC制御アーキテクチャ
電源要件	AC 220V $\pm 10\%$, 50 Hz
消費電力	< 300 W