

Appareil De Détermination Rapide Des Cendres, Analyseur Continu De La Teneur En Cendres Pour Le Charbon, Le Coke Et La Biomasse

Numéro d'article: KT-TE38



Introduction

Conçu pour l'analyse rapide en laboratoire, cet appareil de détermination continue des cendres offre une incinération automatisée pour les combustibles à base de charbon, de coke et de biomasse, conformément aux méthodes d'essai industrielles standard. Doté d'un zonage thermique précis et d'un transport réglable, il prévient la déflagration tout en garantissant une répétabilité analytique supérieure.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Extraction et préparation du charbon	Surveillance continue des fractions de charbon brut et de charbon propre lavé pour réguler les circuits de flottation et la densité de séparation en milieu dense.	Fournit un retour rapide sur la teneur en cendres pour optimiser les rendements de lavage du charbon et garantir la classification de la qualité contractuelle.
Production d'énergie thermique	Analyse immédiate sur site des livraisons de charbon pulvérisé, des mélanges d'alimentation de chaudière et des flux de cendres volantes ou de mâchefers résiduels.	Empêche l'encrassement des chaudières, optimise les rapports de combustion air-combustible et garantit la conformité de la facturation précise du combustible.
Production de coke métallurgique	Évaluation des mélanges de charbon à coke et des échantillons finaux de coke de haut fourneau lors des processus continus de carbonisation à haute température.	Maintient un contrôle strict sur les niveaux de cendres du coke pour protéger la chimie des scories du haut fourneau et maximiser l'efficacité de la production de métal chaud.
Fabrication de combustibles à base de biomasse	Évaluation du rendement en cendres des pellets de bois, des résidus agricoles, des briquettes forestières et des stocks de combustibles dérivés de déchets (RDF).	Identifie la teneur inorganique à haute teneur en alcalis pour éviter la corrosion des tubes de chaudière, l'agglomération et les émissions excessives de particules.
Inspection commerciale des combustibles	Vérification de la qualité par un tiers et tests de certification commerciale des combustibles minéraux solides dans les terminaux d'exportation et les plaques tournantes de transbordement.	Raccourcit considérablement les intervalles de rotation des échantillons par rapport aux fours à moufle statiques tout en respectant les tolérances standard obligatoires.
Incinération des déchets en énergie	Caractérisation des déchets municipaux solides combustibles transformés et des mélanges de boues industrielles avant la valorisation énergétique.	Fournit des données de base non combustibles inorganiques précises nécessaires pour calculer l'efficacité de la valorisation thermique et gérer l'élimination des cendres volantes.
Fabrication de clinker de ciment	Vérification rapide des sources de combustibles alternatifs et des contributions de cendres de coke de pétrole qui entrent directement dans le calcinateur et le mélange cru du four rotatif.	Assure une composition chimique stable du clinker et évite les fluctuations incontrôlées des modules de silice et d'alumine.

Paramètre de spécification	Caractéristique de valeur / opérationnelle
Numéro d'article du produit	KT-TE38
Type de chambre de four	Chambre tubulaire inclinée en forme de fer à cheval
Dimensions de la chambre interne	700 mm (L) × 75 mm (l) × 45 mm (H)
Dimensions globales de l'instrument	1000 mm (L) × 290 mm (l) × 420 mm (H)

Paramètre de spécification	Caractéristique de valeur / opérationnelle
Poids net de l'équipement	40 kg
Plage de température de fonctionnement	100 °C - 1000 °C (Entièrement réglable)
Zone constante de haute température	815 ± 3 °C (Longueur de zone > 200 mm)
Performance de la rampe de chauffage	De la température ambiante à 815 °C en environ 60 min
Plage de vitesse de transport des échantillons	5 mm/min - 50 mm/min (Continuellement réglable)
Mécanisme d'entraînement du convoyeur	Convoyeur à chaîne motorisé de précision à faible vibration
Flux d'évacuation des gaz de combustion	Courant ascendant par convection naturelle le long du plafond du moufle incliné
Masse d'échantillon applicable	0,5 ± 0,01 g par creuset
Taille maximale des particules d'échantillon	< 0,2 mm (Fraction de tamis standard)
Conformité aux normes analytiques	Conforme à la norme GB/T 212 Analyse industrielle du charbon
Précision et exactitude des tests	Dans les limites de répétabilité et de reproductibilité de la norme GB/T 212
Exigences d'alimentation électrique	CA 220 V ± 22 V, 50 Hz
Consommation électrique nominale	1500 W