

Appareil De Détermination De L'indice De Cokéfaction Pièces De Rechange Et Consommables Pour Les Tests De Qualité Du Charbon

Numéro d'article: KT-ZJ



Introduction

Équipez votre laboratoire de charbon de pièces de rechange certifiées pour l'appareil de détermination de l'indice de cokéfaction, comprenant des unités de charge statique en anthracite standard, des poids en nickel-chrome, des creusets en porcelaine, des supports et des fils d'agitation conçus pour offrir une précision exceptionnelle, une durabilité opérationnelle et une conformité totale aux tests.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Mélange et optimisation du charbon à coke	Test d'échantillons de charbon à coke brut et lavé pour déterminer le développement de la couche plastique et les propriétés d'agglomération avant le chargement du four.	Garantit des recettes de mélange de charbon optimales, réduisant la dépendance aux charbons à coke primaires coûteux tout en protégeant la stabilité de la paroi de la batterie de fours à coke.
Assurance qualité du coke de haut fourneau	Contrôle qualité de routine des matières premières de charbon métallurgique pour évaluer la résistance mécanique post-carbonisation et la cohésion des morceaux.	Prédit avec précision les indices de résistance au tambour (M40/M10) et la résistance du coke après réaction (CSR), empêchant la perte de perméabilité du haut fourneau.
Arbitrage et commerce de cargaisons de charbon commercial	Réalisation d'une vérification de laboratoire indépendante par un tiers des paramètres de cokéfaction spécifiés par contrat pour les expéditions de charbon à l'exportation et nationales.	Fournit une précision analytique vérifiable conforme aux normes nationales, évitant les litiges de règlement entre fournisseurs et acheteurs.
Exploration des veines géologiques et profilage des carottes	Analyse des échantillons de carottes de forage provenant de bassins charbonniers nouvellement explorés pour cartographier les variations spatiales du rang du charbon, de l'adhésivité et de l'utilité industrielle.	Fournit une classification fiable de l'indice de cokéfaction à partir de masses d'échantillons de carottes limitées, accélérant la faisabilité de la mine et l'évaluation des ressources.
Surveillance des usines de lavage et de préparation du charbon	Surveillance des fractions de charbon propre, des mixtes et des produits de flotaison pour évaluer l'efficacité des circuits de valorisation sur le potentiel de cokéfaction.	Vérifie que les processus de nettoyage ne lavent pas sélectivement les composants pétrographiques réactifs responsables de la liaison thermoplastique.
Recherche sur la cinétique de carbonisation et les additifs	Étude de l'influence des mélanges de biomasse, des additifs de coke de pétrole ou des liants de brai sur le comportement agglutinant des charbons secondaires.	Maintient une reproductibilité rigoureuse des tests de base, permettant aux chercheurs d'isoler des interactions cinétiques thermo-chimiques subtiles.

Description du composant	Identifiant du modèle	Spécification du matériau	Attributs dimensionnels principaux	Norme régie
Suite complète de pièces de rechange pour indice de cokéfaction	KT-ZJ	Ensemble multi-composants	Configuration complète de la suite analytique	GB/T 5447, GB/T 14181-2010
Matériau de référence en anthracite standard	KT-ZJ-AC	Veine inférieure n° 2-1 de Ningxia Rujigou	Poids net : emballage hermétique de 1 kg	GB/T 14181-2010
Dispositif de chargement par pression statique	KT-ZJ-SP	Acier au carbone fabriqué avec arbre de guidage	220 mm × 220 mm × 420 mm	GB/T 5447

Description du composant	Identifiant du modèle	Spécification du matériau	Attributs dimensionnels principaux	Norme régie
Bloc de poids de compactage en nickel-chrome	KT-ZJ-PB	Acier au nickel-chrome résistant à la chaleur	Extérieur Ø31 mm × H21 mm ; trou central Ø10 mm × D15 mm	GB/T 5447
Ensemble creuset et couvercle en porcelaine	KT-ZJ-CR	Porcelaine réfractaire haute densité	Dessus Ø40 mm, base Ø20 mm, hauteur 40 mm, capacité 30 mL	GB/T 5447
Support de creuset en fil à quatre ouvertures	KT-ZJ-CS	Fil de nickel-chrome de fort calibre (Ø3-4 mm)	110 mm × 110 mm × 60 mm ; ID de l'ouverture Ø42 mm	GB/T 5447
Outil de fil d'agitation en métal dur	KT-ZJ-SW	Fil métallique étiré à haute résistance rigide	Longueur totale 110 mm ; boucle Ø8 mm ; poignée 25 mm × 5 mm	GB/T 5447

Groupe de paramètres	Propriété technique	Spécification nominale	Tolérance admissible / Critères opérationnels
Référence anthracite standard	Origine minière et horizon géologique	Mine de charbon de Ningxia Rujigou (Xigou Pingjiong)	Les deux côtés de la veine de charbon n° 2-1, tranche inférieure
Référence anthracite standard	Poids net de l'emballage	1 kg	Récipient scellé étanche à l'humidité
Référence anthracite standard	Certification standard	GB/T 14181-2010	Rendement en cendres et référence de matières volatiles certifiés
Presse de consolidation statique	Force de compactage nominale	6,5 kg	Application calibrée de poids mort vertical
Presse de consolidation statique	Dimensions de l'emprise du cadre	220 mm (l) × 220 mm (L) × 420 mm (H)	Alignement vertical de précision à double montant
Presse de consolidation statique	Poids total de l'appareil	12,5 kg	Base en fonte lestée anti-basculement
Poids de compactage Ni-Cr	Composition du matériau	Acier allié au nickel-chrome	Formule résistante à l'oxydation à haute température
Poids de compactage Ni-Cr	Diamètre du cylindre extérieur	Ø31 mm	Tolérance cylindrique rectifiée de ±0,2 mm
Poids de compactage Ni-Cr	Hauteur totale du bloc	21 mm	Profil vertical de ±0,2 mm
Poids de compactage Ni-Cr	Diamètre du trou de décharge concentrique	Ø10 mm	Ouverture axiale centrée
Poids de compactage Ni-Cr	Profondeur interne du trou de décharge	15 mm	Cavité d'expansion volatile standard
Poids de compactage Ni-Cr	Plage de masse étalonnée	110 g à 115 g	Vérification gravimétrique stricte par pièce
Ensemble creuset et couvercle	Volume utile interne	30 mL	Dimensionné pour un mélange standard charbon-anthracite 1:5
Ensemble creuset et couvercle	Diamètre extérieur du bord supérieur	Ø40 mm	Embouchure conique de précision avec bord encastré
Ensemble creuset et couvercle	Diamètre extérieur de la base	Ø20 mm	Base plate rectifiée pour un positionnement stable
Ensemble creuset et couvercle	Hauteur totale du creuset	40 mm	Profil de dégagement vertical standard
Ensemble creuset et couvercle	Limite de choc thermique	850°C ± 10°C	Transfert rapide dans le four sans écaillage structurel
Support de creuset en fil	Matériau du cadre	Fil résistant à la chaleur en nickel-chrome	Diamètre du fil : Ø3,0 mm à Ø4,0 mm
Support de creuset en fil	Capacité de maintien	4 creusets	Agencement symétrique de cellules 2 × 2
Support de creuset en fil	Diamètre interne de l'anneau de cellule	Ø42 mm	Ajustement fluide par chute pour creusets de Ø40 mm
Support de creuset en fil	Dimensions externes globales	110 mm (l) × 110 mm (L) × 60 mm (H)	Conçu pour les fours à moufle de laboratoire standard
Outil de fil d'agitation métallique	Matériau de construction	Fil métallique étiré rigide dur	Rigidité à la flexion élevée, ne perd pas de matière
Outil de fil d'agitation métallique	Diamètre du fil central	Ø1,0 mm à Ø1,5 mm	Empêche la flexion pendant le mélange des échantillons
Outil de fil d'agitation métallique	Longueur totale globale	110 mm	Fournit un dégagement suffisant au-dessus des parois de creuset de 40 mm

Groupe de paramètres	Propriété technique	Spécification nominale	Tolérance admissible / Critères opérationnels
Outil de fil d'agitation métallique	Diamètre de la boucle circulaire	Ø8 mm	Extrémité de mélange circulaire fermée formée
Outil de fil d'agitation métallique	Dimensions de la plaque de poignée	25 mm de longueur x 5 mm de largeur	Poignée aplatie pour un contrôle ergonomique