

Testeur D'indice D'abrasivité Du Charbon Déterminateur

D'abrasivité Du Charbon

Numéro d'article: KT-TE44



Introduction

Déterminez avec précision l'indice d'abrasivité du lignite, de la houille et de l'antracite. Conçu pour des tests standardisés, cet appareil robuste fournit des données d'usure fiables pour optimiser les broyeurs industriels, les chaudières de centrales électriques et la sélection des alliages de broyage.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Évaluation du Combustible des Centrales Thermiques	Évalue l'abrasivité des stocks de combustibles entrants, y compris les charbons sous-bitumineux et les mélanges d'antracite, avant d'entrer dans les broyeurs à bols ou à boulets à haut débit.	Empêche les pannes de chaudière imprévues et prédit la durée de vie des éléments de broyage du pulvérisateur.
Gazéification du Charbon Pulvérisé	Détermine le potentiel d'usure des alimentations en charbon sec utilisées dans les gazogènes à flux entraîné et les pipelines de transfert pneumatique.	Informe sur la sélection des matériaux pour les brûleurs, les vannes rotatives et les coudes pneumatiques soumis à des impacts à grande vitesse.
Sélection de la Métallurgie des Composants de Broyage	Évalue les taux de perte de métal relative pour étalonner les alliages candidats (par exemple, les fontes blanches à haute teneur en chrome, les alliages Ni-Hard) par rapport à des lots de charbon standardisés.	Optimise la sélection des alliages et les spécifications de traitement thermique pour les composants de concassage et de broyage industriels.
Exploration du Charbon et Caractérisation des Bassins	Mesure l'indice d'abrasion (AI) sur les échantillons de carottes et les veines de charbon géologiques lors de l'évaluation des ressources et de la planification minière.	Permet aux exploitants de mines de classer les gisements selon leurs caractéristiques d'usure au broyage et de commercialiser le charbon avec des profils techniques précis.
Laboratoires Commerciaux d'Essai de Combustibles	Fournit une certification standardisée de l'indice d'abrasion pour les contrats commerciaux de charbon, la vérification des importations/exportations de carburant et les audits de qualité par des tiers.	Fournit des certificats d'essai indiscutables et conformes aux normes, reconnus dans les industries de l'énergie et de la métallurgie.
Ingénierie des Pulvérisateurs et Broyeurs	Utilisé par les équipementiers (OEM) pour simuler la dynamique des pulvérisateurs et modéliser les taux d'usure lors de la conception de broyeurs à broche verticale, de broyeurs à tubes et de concasseurs.	Valide les calculs d'ingénierie pour l'épaisseur de la doublure d'usure, la conception du rotor et les marges de sécurité mécanique globales.

Paramètre	Détails des Spécifications
Modèle de Produit	KT-TE44
Conformité aux Normes	GB/T 15458 (Méthode de détermination de l'indice d'abrasivité du charbon)
Types de Combustibles Cibles	Lignite (Charbon brun), Charbon bitumineux, Anthracite
Sortie des Paramètres de Test	Indice d'abrasion du charbon (Valeur AI, exprimée en mg d'usure / 4 kg de charbon)
Vitesse de la Broche de l'Agitateur	1450 ± 30 tr/min
Limite de Tours Préréglée	12000 ± 20 tours
Dimensions des Lames d'Usure	38 mm × 38 mm × 11 mm (4 lames par jeu complet)
Norme de Matériau des Lames	Acier au carbone/alliage structurel spécialement étalonné selon les exigences de la norme
Moteur d'Entraînement Électrique	2,2 kW, moteur à induction triphasé industriel
Alimentation Électrique	380 V CA, Triphasé, 50 Hz

Paramètre	Détails des Spécifications
Système d'Étanchéité de la Chambre	Confinement anti-poussière à plusieurs étages avec joints antipoussière
Poids de l'Instrument	120 kg
Dimensions Physiques Globales	410 mm (L) × 400 mm (P) × 820 mm (H)
Mode de Fonctionnement	Exécution de cycle automatisée avec arrêt automatique de la broche
Construction du Boîtier	Acier de construction robuste avec finition industrielle résistante à la corrosion