

Machine D'essai De Boues À Tambour Rotatif Pour Charbon, Testeur D'indice De Mise En Boue Du Charbon

Numéro d'article: KT-JT2



Introduction

Conçue pour les usines de préparation du charbon industrielles et les laboratoires d'inspection, cette machine d'essai de boues à tambour rotatif mesure avec précision les indices de mise en boue du charbon selon les protocoles standard GB/T 26918, et comprend un tambour de 200 L, une commande par minuterie numérique et un entraînement robuste par réducteur à engrenages.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Optimisation du circuit de l'usine de lavage du charbon	Évalue la cinétique de boue du charbon brut avant les circuits de cyclonage en milieu dense ou de séparation en spirale.	Minimise l'accumulation imprévue de boues dans l'eau de lavage recirculée et améliore l'efficacité de la récupération des médias.
Inspection commerciale des produits de base	Réalisée par des agences de test tierces et des organismes d'inspection douanière pour certifier les grades de durabilité du charbon à l'exportation et domestique.	Fournit des indices de mise en boue standardisés et juridiquement défendables correspondant aux directives de conformité GB/T 26918.
Exploration géotechnique minière	Teste les échantillons de carottes et d'exploration en vrac pour évaluer le comportement de mise en boue secondaire des veines de charbon non exploitées à travers diverses strates.	Assure des prévisions métallurgiques précises et informe sur le dimensionnement approprié des presses à filtres à résidus et des épaisseurs.
Dépannage du circuit de boues de l'usine de lavage	Évalue les lots de charbon riches en argile lorsque les unités d'épaississement, de décantation et de déshydratation par presse à bande présentent des goulots d'étranglement de performance.	Identifie les causes profondes de la dégradation du charbon brut par rapport aux carences en floculation chimique dans le circuit d'eau.
Recherche universitaire en traitement des minerais	Facilite les études empiriques sur les mécanismes de rupture des particules de charbon, la dispersion de l'argile et la dynamique d'attrition dans les milieux aqueux.	Fournit des conditions de test cinétique répétables avec un contrôle précis de la durée de culbutage et de la vitesse de rotation.
Études comparatives sur l'antracite et le lignite	Compare les seuils de dégradation et les différences de génération de particules fines à travers divers rangs métamorphiques de charbon.	Produit des données empiriques pour le mélange personnalisé de charbons bruts afin d'éviter le colmatage des toiles filtrantes et la contamination des boues.

Paramètre	Spécification KT-JT2
Numéro d'article de l'équipement	KT-JT2
Norme de conformité	GB/T 26918-2011 (Méthode d'essai de boues à tambour rotatif pour les usines de lavage du charbon)
Volume interne du tambour	200 L
Hauteur / Longueur effective du tambour	1000 ± 2 mm
Vitesse de rotation du tambour	20 tr/min
Poids de l'échantillon par lot	25 kg
Modèle de moteur d'entraînement	Y2-112M-6
Puissance nominale du moteur	2,2 kW

Paramètre	Spécification KT-JT2
Vitesse nominale du moteur	960 tr/min
Modèle de boîte de vitesses de réduction	WD120
Rapport de réduction des engrenages	1:47
Plage de réglage de la minuterie de cycle	0 – 99 min (librement réglable / compte à rebours numérique)
Alimentation électrique	380 V / 50 Hz, triphasé
Composition structurelle	Châssis de support, tambour rotatif, entraînement par réducteur, mécanisme de décharge, unité de contrôle numérique
Configuration des roulements	Double ensemble de roulements à semelle robustes avec arbres de support de gros calibre
Matériaux cibles applicables	Charbon bitumineux, anthracite, lignite, charbon lavé brut et roche carbonée associée