

Testeur De Résistance À La Compression Du Charbon Actif Granulaire Pour La Désulfuration Et La Dénitrification

Numéro d'article: KT-JTU



Introduction

Évaluez l'endurance mécanique du charbon actif granulaire à base de houille à l'aide de notre instrument de test de résistance à la compression de haute précision, conçu selon les normes GB/T 30202.3, avec une plage de force de 0 à 10 kN, une résolution de 0,1 N, une protection contre les surcharges et des systèmes de contrôle électrique automatisés pour répondre aux exigences rigoureuses de l'assurance qualité industrielle.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Assurance qualité du charbon pour désulfuration et dénitration	Test des granulés de charbon actif broyé destinés aux tours de nettoyage des gaz de combustion dans les centrales thermiques au charbon et les aciéries.	Garantit que les granulés de charbon résistent au compactage mécanique et à la fluidisation sans s'effriter en poussière fine.
Industrie carbochimique	Évaluation de l'intégrité structurelle lot par lot des charbons actifs extrudés et sphériques à base de houille pendant la production.	Fournit un retour d'information qualité en temps réel pour optimiser les pressions d'extrusion, la teneur en liant et les températures d'activation.
Laboratoires de carburant et d'émissions des centrales thermiques	Audit qualité des adsorbants de désulfuration en vrac entrants avant le chargement des lits de réacteurs fixes ou mobiles.	Empêche les blocages opérationnels et les pics de chute de pression causés par la dégradation des adsorbants à faible résistance.
R&D sur les catalyseurs et adsorbants	Recherche sur de nouveaux charbons imprégnés, tamis moléculaires carbonés et adsorbants de capture de métaux lourds.	Fournit des courbes force-déformation précises pour comparer les améliorations mécaniques des formulations expérimentales.
Tests de matériaux par des tiers	Exécution de tests de conformité standardisés et résolution de litiges pour les fournisseurs et consommateurs de charbon commerciaux.	Fournit des données de test entièrement traçables et conformes aux normes, adaptées aux certifications formelles et aux rapports d'audit.
Récupération de solvants et traitement des gaz	Test des charbons actifs granulaires haute résistance utilisés dans les cuves de récupération de vapeurs de solvants organiques à haut débit.	Garantit une longue durée de vie sous des charges thermiques et de pression cycliques dans des opérations en phase gazeuse exigeantes.

Paramètre	Spécification technique (Modèle : KT-JTU)	Norme et détails opérationnels
Identification du produit	KT-JTU	Testeur de résistance à la compression du charbon actif granulaire
Conformité aux normes	GB/T 30202.3-2013	Méthode d'essai pour le charbon actif granulaire à base de houille pour la désulfuration et la dénitration (Résistance à la compression)
Plage de mesure de force	0 – 10 kN	Large plage dynamique pour les échantillons de charbon granulaire, extrudé et en granulés
Précision de mesure	±1 %	Précision sur toute l'échelle assurée par un traitement numérique calibré des cellules de charge
Résolution de force	0,1 N	Résolution fine pour une détection précise des charges de rupture initiale et de limite élastique

Paramètre	Spécification technique (Modèle : KT-JTU)	Norme et détails opérationnels
Plage de vitesse de test	0 - 500 mm/min	Contrôle de vitesse en continu entièrement réglable pour des régimes de test polyvalents
Résolution de déplacement	0,01 mm	Précision du déplacement linéaire pour une mesure exacte de la déformation
Tension d'entrée	220 V CA	Exigence d'alimentation électrique monophasée standard
Fréquence de tension	50 Hz	Compatibilité avec la fréquence du réseau industriel universel
Intégralité du système	Entièrement conforme	Système complet intégré comprenant le châssis de charge, l'unité d'entraînement et les commandes électriques
Protection de sécurité	Protection automatique contre les surcharges	Protection matérielle et logicielle limitant la charge pour la sécurité des cellules