

Strumento Di Prova Della Resistenza Alla Compressione Per Carbone Attivo Granulare Per Desolforazione E Denitrificazione

Numero articolo: KT-JTU



introduzione

Valuta la resistenza meccanica del carbone attivo granulare a base di carbone utilizzando il nostro strumento di prova della resistenza alla compressione ad alta precisione, costruito secondo gli standard GB/T 30202.3 con un intervallo di forza di 0-10 kN, risoluzione di 0,1 N, protezione da sovraccarico e sistemi di controllo elettrico automatizzati per le rigorose esigenze di controllo qualità industriale.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
QA del carbone per desolforazione e denitrificazione	Test di granuli di carbone attivo frantumato destinati alle torri di pulizia dei fumi nelle centrali a carbone e nelle acciaierie.	Garantisce che i pellet di carbone resistano alla compattazione meccanica e alla fluidizzazione senza sbriciolarsi in polvere fine.
Produzione chimica del carbone	Valutazione dell'integrità strutturale lotto per lotto di carboni attivi estrusi e sferici a base di carbone durante la produzione.	Fornisce feedback sulla qualità in tempo reale per ottimizzare le pressioni di estrusione, il contenuto di legante e le temperature di attivazione.
Laboratori di combustibili ed emissioni di centrali termoelettriche	Controllo qualità degli adsorbenti di desolforazione sfusi in entrata prima del caricamento nei letti del reattore fissi o mobili.	Previene blocchi operativi e picchi di caduta di pressione causati dal degrado dell'adsorbente a bassa resistenza.
R&S di catalizzatori e adsorbenti	Ricerca su nuovi carboni impregnati, setacci molecolari di carbonio e adsorbenti per la cattura di metalli pesanti.	Fornisce curve forza-deformazione precise per confrontare i miglioramenti meccanici nelle formulazioni sperimentali.
Test dei materiali di terze parti	Esecuzione di test di conformità standardizzati e risoluzione delle controversie per fornitori e consumatori di carbone commerciale.	Fornisce dati di prova completamente tracciabili e conformi agli standard, adatti per certificazioni formali e rapporti di audit.
Recupero solventi e trattamento gas	Test di carboni attivi granulari per impieghi gravosi utilizzati in recipienti di recupero dei vapori di solventi organici ad alto flusso.	Garantisce una lunga durata operativa sotto carichi termici e di pressione ciclici in operazioni in fase gassosa esigenti.

Parametro	Specifica tecnica (Modello: KT-JTU)	Standard e dettagli operativi
Identificazione del prodotto	KT-JTU	Tester della resistenza alla compressione per carbone attivo granulare
Conformità agli standard	GB/T 30202.3-2013	Metodo di prova per carbone attivo granulare a base di carbone per desolforazione e denitrificazione (resistenza alla compressione)
Intervallo di misurazione della forza	0 - 10 kN	Ampio intervallo dinamico per campioni di carbone granulare, estruso e pelletizzato
Precisione di misurazione	±1%	Precisione su fondo scala garantita tramite elaborazione digitale della cella di carico calibrata
Risoluzione della forza	0,1 N	Risoluzione fine per il rilevamento accurato dei carichi di frattura iniziale e di snervamento
Intervallo di velocità di prova	0 - 500 mm/min	Controllo della velocità continuo completamente regolabile per regimi di test versatili
Risoluzione dello spostamento	0,01 mm	Precisione dello spostamento lineare per una misurazione esatta della deformazione

Parametro	Specifica tecnica (Modello: KT-JTU)	Standard e dettagli operativi
Tensione di ingresso	220 V CA	Requisito di alimentazione elettrica monofase standard
Frequenza di tensione	50 Hz	Compatibilità universale con la frequenza della rete industriale
Completezza del sistema	Completamente conforme	Sistema completo integrato che include telaio di carico, unità di azionamento e controlli elettrici
Protezione di sicurezza	Salvaguardia automatica da sovraccarico	Protezione hardware e software per limitare il carico per la sicurezza della cella