

Supporto Per Crogioli Per Indice Di Agglomerazione Del Carbone Per Laboratori Ad Alta Temperatura

Numero articolo: KT-GGJ



Introduzione

Progettato per una determinazione accurata dell'indice di agglomerazione del carbone, questo supporto per crogioli resistente al calore offre un'eccezionale rigidità strutturale, un'esposizione termica uniforme e una prolungata longevità operativa, garantendo una ripetibilità analitica affidabile e una gestione senza interruzioni dei campioni nei laboratori metallurgici, energetici e di controllo qualità più esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Valutazione del carbone per cokefazione metallurgica	Valutazione di routine delle proprietà di agglomerazione (indice G) nelle miscele di carboni da coke e nelle spedizioni di carbone metallurgico in entrata nelle operazioni di produzione dell'acciaio per determinare la capacità di cokefazione e la resistenza strutturale del coke.	Garantisce la stretta conformità alle specifiche della carica per altoforno riducendo al minimo la variabilità dei test e gli errori di formulazione delle miscele.
Monitoraggio di impianti di lavaggio e preparazione del carbone	Controllo di qualità delle frazioni di carbone pulito, dei medi e dei prodotti puliti miscelati direttamente negli impianti di lavaggio e trattamento del carbone per calibrare l'efficienza della flottazione e della separazione per gravità.	Consente una verifica rapida e ad alto rendimento della consistenza della qualità del prodotto e un tempestivo adeguamento operativo dei circuiti di lavaggio.
Garanzia di qualità per la generazione di energia termoelettrica	Valutazione delle caratteristiche di combustione del carbone, del comportamento di rilascio dei volatili e delle tendenze di agglomerazione nelle forniture di combustibile per caldaie nelle centrali di produzione di energia su scala industriale.	Previene la formazione indesiderata di scorie, il deposito irregolare sui tubi della caldaia e le perdite di carbonio incombusto attraverso una precisa caratterizzazione del combustibile pre-combustione.
Test minerali commerciali di terze parti	Test su contratto ad alto volume di spedizioni di carbone da esportazione e importazione conformi ai metodi di determinazione standard nazionali e internazionali per la certificazione indipendente della qualità.	Massimizza la produttività giornaliera dei crogioli con un rapido ciclo del forno garantendo al contempo dati di test difendibili e riproducibili per l'arbitrato del commercio commerciale.
Ricerca e sviluppo sui sottoprodotti del forno a coke e carbonio	Ricerca accademica e industriale che caratterizza le transizioni di fase termoplastica, i parametri di rigonfiamento e le interazioni del legante pece di tipi di carbone non convenzionali e composti carboniosi.	Fornisce condizioni termiche uniformi e ripetibili in tutte le stazioni dei crogioli per isolare le variabili sperimentali durante gli studi di cinetica termica avanzata.
Rilievi geologici e campionamento di carote minerarie	Benchmark di campioni di vene di carbone grezzo ottenuti da perforazioni esplorative e saggi sul campo per classificare l'idoneità del deposito per futuri progetti di estrazione metallurgica o energetica.	Fornisce dati di classificazione affidabili da campioni di carota limitati, riducendo l'incertezza analitica durante la valutazione delle risorse e gli studi di fattibilità della miniera.

Parametro tecnico	Variante di specifica KT-GGJ-4	Variante di specifica KT-GGJ-6	Variante di specifica KT-GGJ-8
Numero articolo prodotto	KT-GGJ-4	KT-GGJ-6	KT-GGJ-8
Capacità stazioni crogiolo	4 posizioni	6 posizioni	8 posizioni
Configurazione layout pozzetti	Matrice 2 x 2	Matrice 2 x 3	Matrice 2 x 4
Diametro interno pozzetto crogiolo	40 mm (Crogiolo per carbone standard)	40 mm (Crogiolo per carbone standard)	40 mm (Crogiolo per carbone standard)
Altezza collare di ritenzione pozzetto	35 mm	35 mm	35 mm

Parametro tecnico	Variante di specifica KT-GGJ-4	Variante di specifica KT-GGJ-6	Variante di specifica KT-GGJ-8
Materiale strutturale	Lega Ni-Cr resistente al calore di alta qualità	Lega Ni-Cr resistente al calore di alta qualità	Lega Ni-Cr resistente al calore di alta qualità
Temperatura di esercizio continua	Fino a 900°C	Fino a 900°C	Fino a 900°C
Temperatura di escursione massima	1000°C	1000°C	1000°C
Impostazione temperatura di prova standard	850°C ± 10°C	850°C ± 10°C	850°C ± 10°C
Dimensioni d'ingombro (L × P × A)	110 mm × 110 mm × 180 mm	160 mm × 110 mm × 180 mm	210 mm × 110 mm × 180 mm
Interfaccia di manipolazione	Anello centrale / Canali per doppia forca	Anello centrale / Canali per doppia forca	Anello centrale / Canali per doppia forca
Resistenza agli shock termici	Raffreddamento diretto in aria ambiente da 850°C	Raffreddamento diretto in aria ambiente da 850°C	Raffreddamento diretto in aria ambiente da 850°C
Norme di prova applicabili	GB/T 5447, Norme ISO per l'indice di agglomerazione	GB/T 5447, Norme ISO per l'indice di agglomerazione	GB/T 5447, Norme ISO per l'indice di agglomerazione
Idoneità all'atmosfera	Aria, Gas inerte (N ₂ , Ar), Volatili del carbone	Aria, Gas inerte (N ₂ , Ar), Volatili del carbone	Aria, Gas inerte (N ₂ , Ar), Volatili del carbone
Architettura del telaio di base	Rinforzo perimetrale antideformazione	Rinforzo perimetrale antideformazione	Rinforzo perimetrale antideformazione
Finitura superficiale	Lucidatura brillante passivata all'ossidazione	Lucidatura brillante passivata all'ossidazione	Lucidatura brillante passivata all'ossidazione