

Tester Del Punto Di Inflammazione Del Carbone Per La Determinazione Della Tendenza Alla Combustione Spontanea

Numero articolo: KT-TE51



introduzione

Ottimizza la sicurezza del carbone e la valutazione del rischio di combustione spontanea con questo tester del punto di infiammazione del carbone ad alta precisione, dotato di analisi termica automatizzata, tracciamento delle curve in tempo reale e rigorosa conformità agli standard GB/T 18511 per le operazioni minerarie e di generazione di energia.

Ulteriori informazioni

Categoria di applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Sicurezza delle miniere di carbone e gestione dello stoccaggio	Screening dei carboni grezzi estratti e dei cumuli di stoccaggio per classificare le vene di carbone in base alla propensione alla combustione spontanea e al rischio di incendio all'aperto.	Previene disastrosi incendi sotterranei nelle gallerie e perdite di stock attraverso una classificazione predittiva dei pericoli.
Impianti di generazione di energia termoelettrica	Valutazione dell'alimentazione di carbone pulverizzato grezzo, miscele di combustibili e stoccaggio a lungo termine nei bunker per caldaie delle centrali elettriche prima della pulverizzazione.	Attenua l'accensione spontanea nei mulini a carbone, nei bunker di alimentazione e nei sistemi di trasporto ottimizzando le strategie di miscelazione del combustibile.
Terminali logistici marittimi e ferroviari alla rinfusa	Test di carichi di carbone di importazione ed esportazione ad alto volume presso le banchine di carico dei porti e i piazzali di distribuzione ferroviaria prima del trasporto a lunga distanza.	Garantisce la conformità alle spedizioni internazionali e previene eventi di riscaldamento autonomo durante i lunghi viaggi marittimi.
Cokefazione e lavorazione metallurgica	Valutazione di miscele specializzate di carbone da coke e additivi carboniosi per la stabilità ad alta temperatura e la reattività pre-combustione.	Protegge i silos di immissione delle batterie di cokefazione dalla combustione prematura mantenendo una chimica di miscelazione costante.
Ricerca sulla combustione e istituzioni accademiche	Studio della cinetica di ossidazione fondamentale, della reattività strutturale e dei trattamenti con inibitori chimici di vari gradi di carbone.	Fornisce curve termiche ad alta precisione (risoluzione di 0,1°C) a supporto della scienza della combustione sottoposta a revisione paritaria e della formulazione di inibitori.
Audit ambientale e di prevenzione delle perdite	Esecuzione di valutazioni di conformità normativa per verificare che le tecniche di stoccaggio soddisfino i mandati nazionali di prevenzione degli incendi industriali.	Genera documentazione automatizzata e difendibile allineata ai protocolli di test standard per soddisfare gli assicuratori.

Categoria di parametro	Attributo di specificazione	Valore / Tolleranza (KT-TE51)
Identificazione principale	Designazione del modello di prodotto	KT-TE51
Conformità agli standard	☐☐☐ Norma di test nazionale di riferimento	GB/T 18511-2001
Prestazioni di temperatura	Intervallo operativo di controllo della temperatura	Da 0°C a 500°C
	Risoluzione termica	0,1°C
	Velocità di riscaldamento lineare	5 ± 1°C/min
	Errore di ripetibilità del test	≤ 6°C
	Elemento di misurazione della temperatura	Resistenza termica ad alta precisione (RTD)
Tracciamento cronologico	Intervallo di temporizzazione	Da 0 a 999 min

Categoria di parametro	Attributo di specificazione	Valore / Tolleranza (KT-TE51)
	Risoluzione della misurazione del tempo	0,1 min
Specifiche elettriche	Valutazione dell'alimentazione	AC 220V $\pm$ 10%, 50 Hz
	Consumo energetico massimo	$\leq$ 1,2 kW
Automazione e interfaccia	Architettura di controllo del sistema	Microcomputer integrato / Sistema PC
	Funzioni di output dei dati	Tracciamento automatico delle curve, giudizio di accensione, stampa dei rapporti
Ambiente operativo	Temperatura ambiente di esercizio	Da 0°C a 40°C
	Intervallo di umidità relativa	$\leq$ 85% RH (senza condensa)
	Requisito per le interferenze elettromagnetiche	Installare lontano da forti fonti di interferenza elettrica o magnetica