

Testador De Ponto De Ignição De Carvão Para Determinação Da Tendência À Combustão Espontânea

Número do item: KT-TE51



Introdução

Otimize a segurança do carvão e a avaliação de risco de combustão espontânea com este testador de ponto de ignição de carvão de alta precisão, apresentando análise térmica automatizada, traçado de curvas em tempo real e rigorosa conformidade com as normas GB/T 18511 para operações de mineração e geração de energia.

[Saiba mais](#)

Categoria de Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Segurança em Minas de Carvão e Gerenciamento de Armazenamento	Triagem de carvões brutos extraídos da mina e pilhas armazenadas para classificar veios de carvão por propensão à combustão espontânea e risco de incêndio a céu aberto.	Previne incêndios subterrâneos desastrosos e perdas de pilhas através da classificação preditiva de perigos.
Instalações de Geração de Energia Termelétrica	Avaliação de alimentações de carvão pulverizado bruto, misturas de combustíveis combinados e armazenamento de longo prazo em bunkers para caldeiras de serviços públicos antes da pulverização.	Mitiga a ignição espontânea em moinhos de carvão, bunkers de alimentação e sistemas de transporte, enquanto otimiza as estratégias de mistura de combustíveis.
Terminais de Logística Marítima e Ferroviária a Granel	Teste de cargas de carvão de exportação e importação de alto volume em docas de carregamento portuárias e pátios de distribuição ferroviária antes do trânsito de longa distância.	Garante a conformidade com o transporte marítimo internacional e previne eventos de aquecimento automático durante longas viagens marítimas.
Processamento de Coque e Metalúrgico	Avaliação de misturas especializadas de carvão coqueificável e aditivos carbonáceos quanto à estabilidade em alta temperatura e reatividade pré-combustão.	Protege os silos de admissão da bateria de coqueamento contra combustão prematura, mantendo a química de mistura consistente.
Pesquisa de Combustão e Instituições Acadêmicas	Investigação da cinética fundamental de oxidação, reatividade estrutural e tratamentos inibidores químicos de várias classificações de carvão.	Produce curvas térmicas de alta precisão (resolução de 0,1°C) que apoiam a ciência da combustão revisada por pares e a formulação de inibidores.
Auditoria Ambiental e de Prevenção de Perdas	Realização de avaliações de conformidade regulatória para verificar se as técnicas de armazenamento satisfazem os mandatos nacionais de prevenção de incêndios industriais.	Gera documentação automatizada e defensável alinhada com protocolos de teste padrão para satisfazer as seguradoras.

Categoria de Parâmetro	Atributo da Especificação	Valor / Tolerância (KT-TE51)
Identificação do Núcleo	Designação do Modelo do Produto	KT-TE51
Conformidade com Normas	Norma Nacional de Teste de Referência	GB/T 18511-2001
Desempenho de Temperatura	Faixa Operacional de Controle de Temperatura	0°C a 500°C
	Resolução Térmica	0,1°C
	Taxa de Aquecimento Linear	5 ± 1°C/min
	Erro de Repetibilidade do Teste	≤ 6°C
	Elemento de Medição de Temperatura	Resistência Térmica de Alta Precisão (RTD)
Rastreamento Cronológico	Faixa de Temporização	0 a 999 min
	Resolução de Medição de Tempo	0,1 min

Categoria de Parâmetro	Atributo da Especificação	Valor / Tolerância (KT-TE51)
Especificações Elétricas	Classificação de Alimentação	CA 220V ± 10%, 50 Hz
	Consumo Máximo de Energia	≤ 1,2 kW
Automação e Interface	Arquitetura de Controle do Sistema	Microcomputador Integrado / Sistema de PC
	Funções de Saída de Dados	Traçado Automático de Curvas, Julgamento de Ignição, Impressão de Relatórios
Ambiente Operacional	Temperatura Operacional Ambiente	0°C a 40°C
	Faixa de Umidade Relativa	≤ 85% UR (sem condensação)
	Requisito de Interferência Eletromagnética	Instalar longe de fontes fortes de interferência elétrica ou magnética