

Aparelho De Determinação Rápida De Cinzas Analisador Contínuo De Teor De Cinzas Para Carvão, Coque E Biomassa

Número do item: KT-TE38



introdução

Projetado para análise laboratorial rápida, este aparelho de determinação contínua de cinzas oferece cinzas automatizadas para carvão, coque e combustíveis de biomassa de acordo com os métodos padrão de teste industrial. Apresentando zoneamento preciso de temperatura e transporte ajustável, ele evita a deflagração enquanto garante repetibilidade analítica superior.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Mineração e Preparação de Carvão	Monitoramento contínuo de frações de carvão bruto e carvão limpo lavado para regular circuitos de flotação e densidade de separação em meio denso.	Fornece feedback rápido do teor de cinzas para otimizar os rendimentos de lavagem do carvão e garantir a classificação de grau contratada.
Geração de Energia Térmica	Análise imediata no local de entregas de carvão pulverizado, misturas de alimentação de caldeiras e fluxos residuais de cinzas volantes ou cinzas de fundo.	Evita a incrustação da caldeira, otimiza as proporções de combustão ar-combustível e garante conformidade precisa com o faturamento de combustível.
Produção de Coque Metalúrgico	Avaliação de misturas de carvão coqueificável e amostras finais de coque de alto-forno durante processos contínuos de carbonização a alta temperatura.	Mantém controle rigoroso sobre os níveis de cinzas do coque para proteger a química da escória do alto-forno e maximizar a eficiência da produção de metal quente.
Fabricação de Combustível de Biomassa	Avaliação do rendimento de cinzas de pellets de madeira, resíduos agrícolas, briquetes florestais e estoques de combustíveis derivados de resíduos (RDF).	Identifica alto teor inorgânico alcalino para evitar corrosão em tubos de caldeiras, formação de clínquer e emissões excessivas de particulados.
Inspeção Comercial de Combustíveis	Verificação de qualidade por terceiros e testes de certificação comercial de combustíveis minerais sólidos em terminais de exportação e centros de transbordo.	Encurta significativamente os intervalos de resposta de amostras em comparação com fornos mufla estáticos, atendendo às tolerâncias padrão obrigatórias.
Incineração de Resíduos para Energia	Caracterização de resíduos sólidos municipais combustíveis processados e misturas de lodo industrial antes da recuperação de energia.	Fornece dados de linha de base inorgânicos não combustíveis precisos, necessários para calcular a eficiência de recuperação térmica e gerenciar a disposição de cinzas volantes.

Parâmetro de Especificação	Valor / Característica Operacional
Número de Item do Produto	KT-TE38
Tipo de Câmara do Forno	Câmara Tubular em Forma de Ferradura Inclínada
Dimensões da Câmara Interna	700 mm (C) x 75 mm (L) x 45 mm (A)
Dimensões Gerais do Instrumento	1000 mm (C) x 290 mm (L) x 420 mm (A)
Peso Líquido do Equipamento	40 kg
Faixa de Temperatura Operacional	100 °C - 1000 °C (Totalmente Ajustável)
Zona Constante de Alta Temperatura	815 ± 3 °C (Comprimento da Zona > 200 mm)

Parâmetro de Especificación	Valor / Característica Operacional
Desempenho de Aumento de Aquecimento	Temperatura ambiente até 815 °C em aproximadamente 60 min
Faixa de Velocidade de Transporte de Amostras	5 mm/min - 50 mm/min (Continuamente Ajustável)
Mecanismo de Acionamento de Transporte	Esteira de Corrente Motorizada de Baixa Vibração com Precisão
Fluxo de Exaustão de Gases de Combustão	Corrente Convectiva Natural Ascendente ao longo do Teto da Mufla Inclinada
Massa de Amostra Aplicável	0,5 ± 0,01 g por cadinho
Tamanho Máximo de Partícula da Amostra	< 0,2 mm (Fração de Peneira Padrão)
Conformidade com Normas Analíticas	Totalmente em conformidade com GB/T 212 Análise Industrial de Carvão
Precisão e Exatidão de Teste	Dentro dos Limites de Repetibilidade e Reprodutibilidade de GB/T 212
Requisitos de Alimentação Elétrica	CA 220 V ± 22 V, 50 Hz
Consumo de Energia Nominal	1500 W