

Testador De Índice De Abrasão De Carvão Aparelho De Determinação De Abrasividade De Carvão

Número do item: KR-TE30



introdução

Meça com precisão a abrasividade e as características de desgaste do carvão com este testador de índice de abrasão padronizado, projetado para controle automático de rotação do eixo de alta precisão e durabilidade metalúrgica robusta em laboratórios de geração de energia e testes de qualidade de carvão em todo o mundo.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Geração de Energia Termelétrica	Avaliação da severidade abrasiva de misturas de carvão térmico em pulverizadores de caldeiras, moinhos de rolos e ventiladores de exaustão.	Minimiza paradas auxiliares da caldeira, prevê a vida útil do moinho e reduz os custos de substituição do ciclo de vida dos elementos de moagem.
Mineração e Preparação de Carvão	Classificação de veios minerados (linhito, betuminoso, antracito) de acordo com índices empíricos de abrasão durante a caracterização de reservas.	Facilita a classificação comercial do carvão, valida penalidades contratuais de desgaste e orienta a otimização da mistura de carvão.
Engenharia de Caldeiras e Pulverizadores	Benchmarking de metalurgia resistente ao desgaste, aços de liga de alto cromo e sobreposições de solda compostas contra alimentações abrasivas padrão.	Acelera a seleção de ligas e a validação do projeto estrutural para máquinas de pulverização industrial pesada.
Metalurgia e Plantas de Coque	Determinação da abrasividade de misturas de coque metalúrgico antes das fases de injeção pneumática de alta velocidade e britagem.	Previne a erosão prematura de dutos de transporte pneumático, válvulas distribuidoras e lanças de injeção de alto-forno.
Laboratórios de Testes de Terceiros	Realização de testes analíticos certificados e verificação comercial de combustíveis minerais sólidos de acordo com as normas nacionais.	Fornecer certificados de índice de abrasão prontos para auditoria, repetíveis e legalmente defensáveis para transações comerciais.
Pesquisa de Combustão e Minerais	Investigação das relações entre a distribuição de matéria mineral (quartzo, pirita, siderita) e a abrasão metálica em microescala.	Apoia a pesquisa acadêmica e industrial em tribologia de combustíveis, energia de cominuição e cinética de dureza mineral.

Parâmetro de Especificação	Especificação Operacional KR-TE30
Identificador do Modelo	KR-TE30
Conformidade com Normas	GB/T 15458-2006 (Determinação do Índice de Abrasividade do Carvão)
Tipos de Amostras Aplicáveis	Linhito, Carvão Betuminoso, Antracito
Dimensões da Lâmina de Teste	38 mm x 38 mm x 11 mm
Velocidade do Eixo Principal	1450 ± 30 r/min
Ciclo de Trabalho Automatizado	12000 ± 20 rotações
Potência do Motor de Acionamento	2,2 kW
Fonte de Alimentação Operacional	Trifásica, 380 V, 50 Hz
Transmissão do Eixo	Acoplamento direto de serviço pesado / conjunto de correia dinâmica industrial
Sistema de Controle de Rotação	Contador de ciclos digital de alta precisão com desligamento automático
Acesso à Câmara	Gabinete mecânico de carregamento superior com acesso rápido