

Testador De Resistência À Compressão De Carvão Ativado Granular Para Dessulfurização E Desnitrificação

Número do item: KT-JTU



Introdução

Avalie a resistência mecânica do carvão ativado granular à base de carvão utilizando nosso instrumento de teste de resistência à compressão de alta precisão, construído de acordo com as normas GB/T 30202.3, com faixa de força de 0-10kN, resolução de 0,1N, proteção contra sobrecarga e sistemas de controle elétrico automatizados para exigentes requisitos de garantia de qualidade industrial.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
QA de Carbono para Dessulfurização e Desnitrificação	Testando grânulos de carvão ativado triturado destinados a torres de limpeza de gases de combustão em usinas termelétricas a carvão e siderúrgicas.	Garante que os pellets de carbono suportem a compactação mecânica e a fluidização sem se esfarelar em poeira fina.
Fabricação Química de Carvão	Avaliando a integridade estrutural lote a lote de carvões ativados à base de carvão extrudados e esféricos durante a produção.	Fornecer feedback de qualidade em tempo real para otimizar pressões de extrusão, teor de aglutinante e temperaturas de ativação.
Laboratórios de Combustível e Emissões de Usinas Termelétricas	Auditoria de qualidade de adsorventes de dessulfurização a granel recebidos antes do carregamento em leitos de reatores fixos ou móveis.	Evita bloqueios operacionais e picos de queda de pressão causados pela degradação de adsorventes de baixa resistência.
P&D de Catalisadores e Adsorventes	Pesquisando novos carbonos impregnados, peneiras moleculares de carbono e adsorventes de captura de metais pesados.	Fornecer curvas precisas de força-deformação para avaliar melhorias mecânicas em formulações experimentais.
Testes de Materiais por Terceiros	Executando testes de conformidade padronizados e resolução de disputas para fornecedores e consumidores comerciais de carbono.	Fornecer dados de teste totalmente rastreáveis e compatíveis com normas, adequados para certificação formal e relatórios de auditoria.
Recuperação de Solventes e Tratamento de Gases	Testando carvões ativados granulares de alta resistência usados em vasos de recuperação de vapor de solvente orgânico de alto fluxo.	Garante longa vida útil sob carga térmica e de pressão cíclica em operações exigentes de fase gasosa.

Parâmetro	Especificação Técnica (Modelo: KT-JTU)	Norma e Detalhes Operacionais
Identificação do Produto	KT-JTU	Testador de Resistência à Compressão de Carvão Ativado Granular
Conformidade com Normas	GB/T 30202.3-2013	Método de Teste para Carvão Ativado Granular à Base de Carvão para Dessulfurização e Desnitrificação (Resistência à Compressão)
Faixa de Medição de Força	0 - 10 kN	Ampla faixa dinâmica para amostras de carbono granular, extrudado e peletizado
Precisão de Medição	±1%	Precisão de escala total garantida através de processamento digital calibrado de célula de carga
Resolução de Força	0,1 N	Resolução fina para detecção precisa de fratura inicial e cargas de escoamento
Faixa de Velocidade de Teste	0 - 500 mm/min	Controle de velocidade sem passos totalmente ajustável para regimes de teste versáteis

Parâmetro	Especificação Técnica (Modelo: KT-JTU)	Norma e Detalhes Operacionais
Resolução de Deslocamento	0,01 mm	Precisão de deslocamento linear para medição exata de deformação
Tensão de Entrada	220 V CA	Requisito de fornecimento elétrico monofásico padrão
Frequência de Tensão	50 Hz	Compatibilidade universal com frequência de rede industrial
Compleitude do Sistema	Totalmente Compatível	Sistema completo integrado, incluindo estrutura de carga, unidade de acionamento e controles elétricos
Proteção de Segurança	Salvaguarda Automática contra Sobrecarga	Proteção de limitação de carga por hardware e software para segurança da célula