

Pulverizador De Preparação De Amostras De Laboratório

Selado Moinho De Moagem Vibratório De Alta Velocidade

Número do item: PS4B



introdução

Obtenha uma preparação rápida de amostras analíticas com este moinho pulverizador vibratório selado de alta velocidade. Projetado para processar minerais quebradiços em pó fino de 80 a 300 mesh em minutos, com contenção total de poeira, máxima segurança e zero contaminação cruzada de amostras.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Mineração e Prospecção Geológica	Redução rápida de tamanho de testemunhos de rocha, minérios e amostras minerais antes da análise de ensaio de fogo ou espectrográfica.	Garante amostragem representativa uniforme e retornos rápidos para ensaios de campo.
Metalurgia e Controle de Fundição	Pulverização de escória, sínter, minério de ferro e ferroligas para testes químicos de garantia de qualidade.	Opções de tigelas resistentes ao desgaste suportam materiais metálicos abrasivos sem desgaste prematuro.
Análise de Carvão e Usinas de Energia	Moagem de carvão bruto, coque e amostras de cinzas em pós finos para determinação do valor calorífico e matéria volátil.	O gabinete totalmente selado evita a perda de umidade volátil e a dispersão de poeira em laboratórios de teste.
Cimento e Materiais de Construção	Preparação de farinha crua, clínquer, calcário e gesso para testes de controle de qualidade de rotina.	Ciclos de moagem rápidos de 1-3 minutos mantêm o rendimento contínuo para linhas de laboratório automatizadas.
Testes Ambientais e de Solo	Processamento de solo seco, sedimentos e amostras de resíduos sólidos em pós finos para detecção de metais pesados.	Tigelas de ágata ou cerâmica ultrapura eliminam a contaminação cruzada por elementos traço.
Pesquisa em Cerâmica e Refratários	Moagem fina de materiais refratários brutos, sílica e pós cerâmicos avançados para síntese laboratorial.	A finura controlável de 80-300 mesh oferece reatividade e densificação de pó consistentes.

Identificador do Modelo	Tamanho Máximo de Alimentação (mm)	Finura de Saída Ajustável (Mesh)	Capacidade de Processamento por Lote (g/ciclo)	Potência do Motor de Acionamento (kW)
PS4B	≤ 13	80 - 300	4 × 100	1.5
PS4B-400X1	≤ 26	80 - 300	400 × 1	1.5
PS4B-4X200	≤ 20	80 - 300	4 × 200	1.5
PS4B-4X300	≤ 22	80 - 300	4 × 300	2.2
PS4B-4X400	≤ 26	80 - 300	4 × 400	2.2

Opção de Material	Dureza / Resistência à Abrasão	Tipos de Amostra Recomendados	Principal Vantagem
Aço de Alto Manganês (Padrão)	Alta Resistência ao Impacto	Minérios gerais, rochas, carvão e minerais	Custo-benefício, alta durabilidade para moagem laboratorial padrão
Aço Carbono Padrão	Resistência Média ao Desgaste	Materiais quebradiços não abrasivos, minerais macios	Opção econômica para preparações analíticas básicas
Liga Resistente ao Desgaste	Alta Dureza e Tenacidade	Minérios duros, materiais sinterizados, escórias	Vida útil estendida sob condições de alto impacto

Opção de Material	Dureza / Resistência à Abrasão	Tipos de Amostra Recomendados	Principal Vantagem
Aço de Alto Cromo	Dureza Muito Alta	Amostras geológicas abrasivas, minerais duros	Excelente resistência à abrasão e mínima captação de ferro
Cerâmica de Alumina	Material Livre de Metal	Compostos químicos sensíveis, materiais eletrônicos	Elimina completamente a contaminação por íons metálicos
Carboneto de Tungstênio	Dureza Ultra-Alta	Minerais extremamente duros, ligas duras, quartzo	Máxima resistência ao desgaste para conjuntos de amostras ultra-duros
Ágata Natural	Livre de Metal e Não Contaminante	Análise de elementos traço de alta pureza, amostras de solo	Zero interferência metálica para ensaios espectrográficos sensíveis

Descrição do Componente	Quantidade Incluída
Base do Equipamento Principal e Unidade de Acionamento	1 Conjunto
Conjunto de Anel de Vedação Hermética	1 Peça
Almofada de Redução de Vibração de Serviço Pesado	1 Peça
Manual de Instruções Abrangente	1 Cópia
Certificado de Qualificação de Qualidade de Fábrica	1 Cópia