

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure

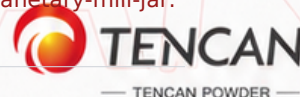


FRASCO DE MOINHO DE BOLAS PLANETÁRIO

Jarra de Moinho Planetário de Zircônia

Jarra de moinho planetário em zircônia de alta pureza, resistente ao desgaste e à corrosão. Ideal para moagem fina de materiais sensíveis como baterias de lítio, cerâmicas e ligas metálicas, garantindo zero contaminação e alta eficiência.

<https://www.planetaryballmills.com/pt/products/grinding-series/planetary-ball-mill-jar/zirconia-planetary-mill-jar.html>



Visão geral do produto

Jarra de moinho planetário em zircônia de alta pureza, resistente ao desgaste e à corrosão. Ideal para moagem fina de materiais sensíveis como baterias de lítio, cerâmicas e ligas metálicas, garantindo zero contaminação e alta eficiência.





Introdução do produto

Tanque de moinho de bolas de zircônia (Frasco planetário para moinho de zircônia) □ Tem as vantagens de boa resistência ao desgaste, alta resistência e baixo desgaste, o que pode garantir que as matérias-primas moídas não sejam misturadas ao máximo com outras impurezas.

O material de zircônia possui excelentes propriedades físicas e químicas, como alta dureza, alta resistência, alta tenacidade, resistência ao desgaste extremamente alta e resistência à corrosão química. A zircônia tem sido amplamente utilizada em vários campos, como cerâmica, materiais refratários, máquinas, eletrônicos, óptica, comunicações de fibra óptica, relógios e joias, aeroespacial, biologia, química e outros campos.

A zircônia pura é uma matéria-prima refratária de alta qualidade com ponto de fusão de 2.715°C. Pode aumentar a viscosidade em alta temperatura do esmalte e expandir a faixa de

temperatura de mudança de viscosidade. Possui boa estabilidade térmica. Quando seu conteúdo é de 2% a 3%, pode melhorar a resistência à rachadura do esmalte. Devido à sua alta inércia química, pode melhorar a estabilidade química e a resistência a ácidos e álcalis do esmalte, podendo também atuar como agente opacificante. O peso molecular da zircônia pura é 123,22 e a densidade teórica é 5,89g/cm³ □



O tanque planetário do moinho de bolas de zircônia é feito de material de zircônia de alta pureza e possui excelente resistência ao desgaste, resistência à corrosão e propriedades antipoluição. É especialmente projetado para moagem ultrafina de moinhos de bolas planetários. É adequado para moagem a seco e úmido de materiais sensíveis, como materiais de bateria de lítio, pós cerâmicos, ligas metálicas e matérias-primas farmacêuticas para garantir poluição zero por metais, alta vedação e eficiência de moagem. Compatível com os principais modelos de moinhos de bolas planetários, é um acessório de recipiente de moagem ideal para laboratórios de pesquisa científica e campos de preparação de materiais de alta qualidade.

- Jarra de moagem de zircônia (frasco de moagem de zircônia)
- Frasco de moinho de bolas planetário
- Frasco de zircônia estabilizada com ítria (frasco de zircônia estabilizada com ítria)
- Recipiente de moagem de óxido de zircônio
- Frasco de zircônia de alta resistência ao desgaste (frasco de zircônia de alta resistência ao desgaste)

Parâmetros técnicos

Especificações do modelo	Diâmetro externo (mm)	Diâmetro interno (mm)	Altura (mm)
50ML	55	38	67
100ML	65	50	75
250ML	92	74	88
500ML	100	84	118
1L	128	108	148.5
1.5L	132	112	175.5
2L	158	138	162
2.5L	158	138	192
3L	158	138	220
4L	205	175	231
5L	192	170	254

Nota: Os tanques dos moinhos de bolas de 4L e 5L são revestidos com aço inoxidável. Por favor, ligue-nos para saber a espessura específica da parede. Outras especificações podem ser personalizadas conforme necessário.

É usado principalmente para suportar moinhos de bolas planetários e é usado com diferentes tipos de bolas de moagem para moer materiais.

Escolha a especificação apropriada com base nas suas necessidades de retificação:

- 50-250ML: adequado para preparação de amostras de pequenos lotes de laboratório
- 500ML-1,5L: Adequado para pesquisa em escala piloto
- 2L-5L: Adequado para necessidades de produção industrial

Acessórios e personalização

Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.