

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



BÌNH NGHIÊN BI HÀNH TINH

Bình nghiền hành tinh Zirconia

Bình nghiền hành tinh Zirconia độ tinh khiết cao, chống mài mòn, chống ăn mòn, không ô nhiễm kim loại. Thiết kế cho nghiền siêu mịn khô/ướt vật liệu pin lithium, gốm sứ, hợp kim kim loại, dược phẩm. Tương thích máy nghiền hành tinh chính thống.

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



Tổng quan sản phẩm

Bình nghiền hành tinh Zirconia độ tinh khiết cao, chống mài mòn, chống ăn mòn, không ô nhiễm kim loại. Thiết kế cho nghiền siêu mịn khô/ướt vật liệu pin lithium, gốm sứ, hợp kim kim loại, dược phẩm. Tương thích máy nghiền hành tinh chính thống.





Giới thiệu sản phẩm

Bể nghiền bi Zirconia (Bình nghiền hành tinh Zirconia) □ Nó có ưu điểm là chống mài mòn tốt, độ bền cao và độ mài mòn thấp, có thể đảm bảo rằng nguyên liệu thô được nghiền sẽ không bị trộn lẫn với các tạp chất khác ở mức độ lớn nhất.

Vật liệu Zirconia có các đặc tính vật lý và hóa học tuyệt vời như độ cứng cao, độ bền cao, độ dẻo dai cao, khả năng chống mài mòn và ăn mòn hóa học cực cao. Zirconia đã được sử dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực khác nhau như gốm sứ, vật liệu chịu lửa, máy móc, điện tử, quang học, truyền thông sợi quang, đồng hồ và đồ trang sức, hàng không vũ trụ, sinh học, hóa học và các lĩnh vực khác.

Zirconia nguyên chất là nguyên liệu thô chịu lửa cao cấp có nhiệt độ nóng chảy 2715°C. Nó có thể làm tăng độ nhớt ở nhiệt độ cao của men và mở rộng phạm vi nhiệt độ thay đổi độ nhớt. Nó có độ ổn định nhiệt tốt. Khi hàm lượng của nó là 2% -3%, nó có thể cải thiện khả năng chống nứt của men. Do tính trơ hóa học cao, nó có thể cải thiện tính ổn định hóa học và khả năng kháng axit và kiềm của men, đồng thời

cũng có thể hoạt động như một chất làm mờ. Trọng lượng phân tử của zirconia nguyên chất là 123,22 và mật độ lý thuyết là 5,89g / cm³ □



Bể nghiền bi zirconia hành tinh được làm bằng vật liệu zirconia có độ tinh khiết cao và có khả năng chống mài mòn, chống ăn mòn và chống ô nhiễm tuyệt vời. Nó được thiết kế đặc biệt để nghiền siêu mịn các máy nghiền bi hành tinh. Nó thích hợp để nghiền khô và ướt các vật liệu nhạy cảm như vật liệu pin lithium, bột gốm, hợp kim kim loại và nguyên liệu dược phẩm để đảm bảo không gây ô nhiễm kim loại, hiệu quả bịt kín và nghiền cao. Tương thích với các mẫu máy nghiền bi hành tinh phổ biến, nó là phụ kiện bình nghiền lý tưởng cho các phòng thí nghiệm nghiên cứu khoa học và các lĩnh vực chuẩn bị vật liệu cao cấp.

- Hũ Mài Zirconia (Hũ Mài Zirconia)
- Bình nghiền bi hành tinh
- Bình Zirconia ổn định Yttria (Bình Zirconia ổn định Yttria)
- Thùng phay oxit zirconium
- Bình Zirconia chống mài mòn cao (bình zirconia chịu mài mòn cao)

Thông số kỹ thuật

Thông số mẫu	Đường kính ngoài (mm)	Đường kính trong (mm)	Chiều cao (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

Lưu ý: Thùng máy nghiền bi 4L và 5L được bọc bằng thép không gỉ. Hãy gọi cho chúng tôi để biết độ dày tường cụ thể. Thông số kỹ thuật khác có thể được tùy chỉnh theo yêu cầu.

Nó chủ yếu được sử dụng để hỗ trợ các máy nghiền bi hành tinh và được sử dụng với các loại bi nghiền khác nhau để nghiền vật liệu.

Chọn thông số kỹ thuật phù hợp dựa trên nhu cầu mài của bạn:

- 50-250ML: thích hợp cho việc chuẩn bị mẫu hàng loạt nhỏ trong phòng thí nghiệm
- 500ML-1.5L: Thích hợp cho nghiên cứu ở quy mô thí điểm
- 2L-5L: Phù hợp với nhu cầu sản xuất công nghiệp

Phụ kiện và tùy chỉnh

Phụ kiện

Bình nghiền, bộ phận gia nhiệt, giá đỡ mẫu, mô-đun điều khiển và các phụ kiện phù hợp khác có thể được chọn theo cấu hình sản phẩm.

Tùy chỉnh

Về điện áp, công suất, kích thước buồng, nhiệt độ quy trình hoặc yêu cầu ứng dụng, vui lòng liên hệ TENCAN để có cấu hình phù hợp.