

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



■ СТАКАН ПЛАНЕТАРНОЙ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ

Планетарная мельница из оксида циркония

Планетарная мельница из высокочистого оксида циркония для сверхтонкого помола. Нулевое загрязнение, высокая износостойкость и герметичность. Идеально подходит для литий-ионных батарей, керамики, металлов и фармацевтики в сухом и мокром режиме.

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



TENCAN

— TENCAN POWDER —

Обзор продукта

Планетарная мельница из высокочистого оксида циркония для сверхтонкого помола. Нулевое загрязнение, высокая износостойкость и герметичность. Идеально подходит для литий-ионных батарей, керамики, металлов и фармацевтики в сухом и мокром режиме.





Описание продукта

Циркониевый резервуар шаровой мельницы (Планетарная мельница из циркония □ Он обладает такими преимуществами, как хорошая износостойкость, высокая прочность и низкий износ, что может гарантировать, что измельчаемое сырье не будет в максимальной степени смешиваться с другими примесями.

Циркониевый материал обладает превосходными физическими и химическими свойствами, такими как высокая твердость, высокая прочность, высокая вязкость, чрезвычайно высокая износостойкость и стойкость к химической коррозии. Цирконий широко используется в различных областях, таких как керамика, огнеупорные материалы, машиностроение, электроника, оптика, волоконно-оптическая связь, часы и ювелирные изделия, аэрокосмическая промышленность, биология, химия и другие области.

Чистый диоксид циркония представляет собой высококачественное огнеупорное сырье с

температурой плавления 2715°C. Это может увеличить высокотемпературную вязкость глазури и расширить температурный диапазон изменения вязкости. Имеет хорошую термическую стабильность. Когда его содержание составляет 2–3%, это может улучшить устойчивость глазури к растрескиванию. Благодаря своей высокой химической инертности он может улучшить химическую стабильность и стойкость глазури к кислотам и щелочам, а также может действовать как матирующий агент. Молекулярная масса чистого диоксида циркония составляет 123,22, а теоретическая плотность — 5,89 г/см.³ □



Планетарный резервуар шаровой мельницы из циркония изготовлен из циркониевого материала высокой чистоты и обладает превосходной износостойкостью, коррозионной стойкостью и свойствами защиты от загрязнения. Он специально разработан для сверхтонкого измельчения планетарных шаровых мельниц. Он подходит для сухого и мокрого шлифования чувствительных материалов, таких как материалы литиевых батарей, керамические порошки, металлические сплавы и фармацевтическое сырье, чтобы обеспечить нулевое загрязнение металлами, высокую эффективность герметизации и шлифования. Совместимая с основными моделями планетарных шаровых мельниц, она является идеальным аксессуаром для измельчающих сосудов для научно-исследовательских лабораторий и высокотехнологичных областей подготовки материалов.

- Циркониевый размольный стакан (циркониевый размольный стакан)
- Планетарная шаровая мельница
- Банка из стабилизированного иттрием циркония (банка из стабилизированного иттрием циркония)
- Контейнер для измельчения оксида циркония
- Банка из диоксида циркония с высокой износостойкостью (банка из диоксида циркония с высокой износостойкостью)

Технические параметры

Технические характеристики модели	Внешний диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Высота (мм)
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

Примечание. Баки шаровых мельниц емкостью 4 и 5 л покрыты нержавеющей сталью. Пожалуйста, позвоните нам, чтобы уточнить толщину стен. Другие характеристики могут быть настроены по мере необходимости.

Он в основном используется для поддержки планетарных шаровых мельниц и используется с различными типами мелющих шаров для измельчения материалов.

Выберите подходящую спецификацию в соответствии с вашими потребностями в шлифовании.:

- 50-250 мл: подходит для лабораторной подготовки небольших партий проб.
- 500мл-1,5л: подходит для пилотных исследований.
- 2L-5L: Подходит для нужд промышленного производства.

Аксессуары и индивидуальная настройка

Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.