



Технические материалы

Трехвалковая мельница

Модель: TCTR

<https://www.tencanballmills.com/products/grinding-series/other-grinding-equipment/three-roll-mill.html>

09.10.2026 / TENCAN

Трехвалковая мельница

Модель: TCTR

Трехвалковая мельница для эффективного перетира и диспергирования высоковязких материалов за счет сжатия и сдвига между тремя горизонтальными керамическими валками.

Технические характеристики

Технические характеристики

Расстояние между керамическими валками	5-140 мкм
Частота вращения керамических валков	0-500RPM
Привод	Двигатель постоянного тока 120 W / сервопривод 1.5 kW

Параметры приведены для серии. Характеристики выбранной модели, питание и комплектацию уточните перед заказом.



Эта машина достигает эффекта измельчения и диспергирования за счет взаимного выдавливания поверхностей трех горизонтальных керамических валков и усилий сдвига, создаваемых различными перепадами рулевого управления и скорости. Это наиболее эффективное измельчающее и диспергирующее оборудование для высоковязких материалов.



Наиболее эффективное оборудование для измельчения и диспергирования материалов высокой вязкости.

Технические параметры

Модель оборудования: **TCTR-50T**

Материал керамического ролика: цирконий/оксид алюминия/карбид кремния/нитрид кремния, керамический ролик из импортного сырья наноуровня.

Характеристики фарфорового валика: диаметр: 50 мм. ; Длина: 150 мм

Точность фарфорового валика: concentricity/прямолинейность валика менее 2 микрон, чистота поверхности менее 0,3 микрона.

Коэффициент скорости: Коэффициент скорости составляет 1:2:4.

Расстояние между фарфоровыми валками: 5-140 микрон.

Скорость фарфорового валика: 0-500 об/мин (максимальная скорость разгрузочного валика в минуту)

Конфигурация мощности: двигатель постоянного тока мощностью 120 Вт, стабильный крутящий момент, удобный и безопасный.

Управление электроприбором: регулировка скорости сенсорного экрана, регулировка скорости ручки, отображение расстояния, отображение скорости.

Режим движения: регулировка зазора осуществляется в одностороннем порядке, а фарфоровый валик движется параллельно, что удобно и быстро.

Размер: около Д360мм*Ш190мм*В285мм

Мощность: 120 Вт, 220 В (50 Гц)

Вес: около 20 кг

Модель оборудования: **TCTR-80**

Материал керамического ролика: цирконий/оксид алюминия/карбид кремния/нитрид кремния, керамический ролик из импортного сырья наноуровня.

Характеристики фарфорового валика: диаметр: 80 мм. ; Длина: 200 мм

Точность фарфорового валика: concentricity/прямолинейность валика менее 2 микрон, чистота поверхности менее 0,3 микрона.

Коэффициент скорости: Коэффициент скорости составляет 1:3:9.

Расстояние между фарфоровыми валками: 5-140 микрон.

Скорость фарфорового валика: 0-500 об/мин (максимальная скорость разгрузочного валика в минуту)

Конфигурация мощности: серводвигатель мощностью 1,5 кВт, стабильный крутящий момент, удобный и безопасный.

Электрическое управление: регулировка скорости, отображение скорости.

Режим движения: регулировка зазора осуществляется в одностороннем порядке, а фарфоровый валик

движется параллельно, что удобно и быстро.

Система охлаждения: со встроенным интерфейсом охлаждения, дополнительным внешним оборудованием.

Размер: около Д600мм*Ш380мм*В495мм

Мощность: 1,5 кВт, 220 В (50 Гц)

Вес: около 75 кг



Контакты

Changsha Tianchuang Powder Technology Co., Ltd. / Чанша, провинция Хунань, Китай

Электронная почта: lichang0516@gmail.com

Телефон / WhatsApp: +86 731 84027560 / WhatsApp +86 19021571516

<https://www.tencanballmills.com/products/grinding-series/other-grinding-equipment/three-roll-mill.html>

Перед работой изучите инструкцию выбранной модели и требования к обрабатываемому материалу.