

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



СЕРИЯ ПЛАНЕТАРНЫХ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ

Горизонтальная компактная шаровая мельница

WXQM

Горизонтальная лабораторная мельница для тонкого помола. Равномерное измельчение, низкий расход энергии. Для геологии, химии.

<https://www.planetaryballmills.com/ru/products/grinding-series/planetary-ball-mill/horizontal-light-duty-ball-mill.html>

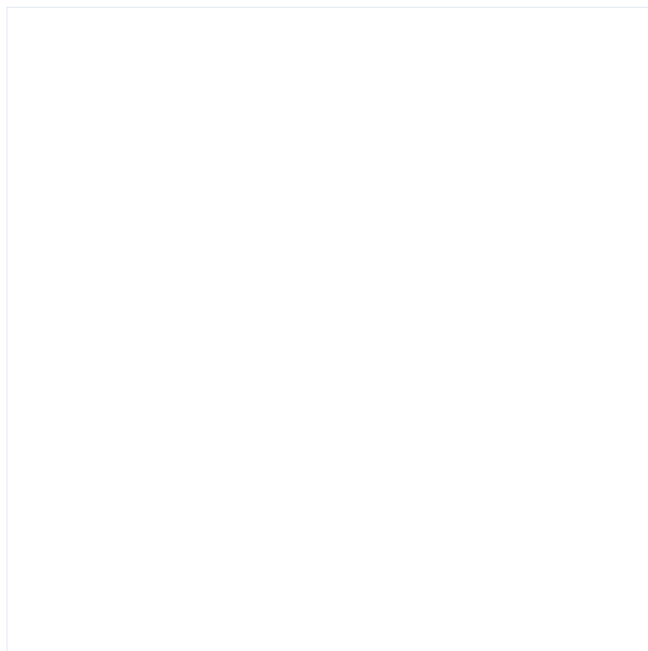


— TENCAN POWDER —

Обзор продукта

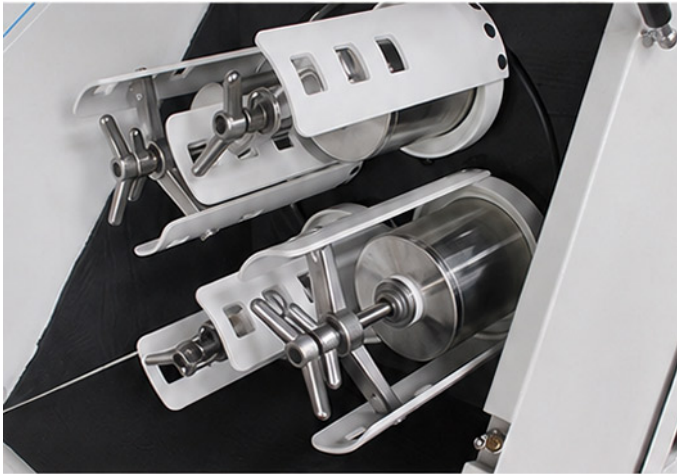
Горизонтальная лабораторная мельница для тонкого помола. Равномерное измельчение, низкий расход энергии. Для геологии, химии.





Описание продукта

Легкая горизонтальная планетарная шаровая мельница оснащена четырьмя горизонтально установленными шаровыми мельницами, симметрично расположенными на вертикальном планетарном диске. Бак шаровой мельницы не имеет неподвижного плоского дна при планетарном движении. В процессе измельчения материалов на мелющие шары в резервуаре воздействуют две центробежные силы вращения и вращения, а также влияние собственной силы тяжести, что помогает усилить степень беспорядочного движения мелющих шаров и материалов, а также улучшить эффект измельчения и эффективность измельчения. Поскольку резервуар шаровой мельницы не имеет фиксированного плоского дна при вращении, он может лучше решить проблему опускания некоторых материалов на дно. Легкая горизонтальная планетарная шаровая мельница имеет простую конструкцию и удобное управление, подходит для экспериментальных исследований небольших партий образцов в лабораторных условиях.



Horizontal Milling Jar Structure

Solves the sedimentation issue of some materials.

Control Panel

Simple and convenient control panel, flexible to operate.



Viewing Window

Clearly observe the operating condition through the window.

Cooling Fan Vent

High-speed operation effectively improves airflow and heat dissipation, ensuring stable machine operation.





Dust Cover

Uses a protective cover to ensure high material purity and low contamination.

Grinding Drum

Optional linings include alumina corundum ceramic, zirconia ceramic, and other materials.



Exquisite Design

Features a newly designed exterior with a stylish, modern look.

Control Panel

Simple and convenient control panel, flexible to operate. Easy Operation





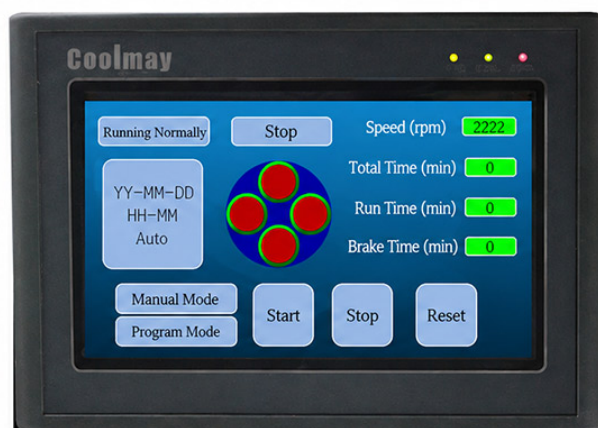
Four-Jar Grinding
Can grind four different materials at the same time with high efficiency.

Ball Mill Structure
The horizontal milling jar structure helps solve the sedimentation issue of some materials.

Elegant Design
The exterior design is stylish, modern, and refined.

Microcomputer Touchscreen Control Panel
Easy to operate, with a simple and intuitive interface. Supports alternating forward and reverse rotation, timing, and power-off memory.

Компания также выпустила микрокомпьютер с сенсорным экраном и ПЛК «все в одном». Клиенты могут выбрать панель управления в соответствии со своими потребностями. □



Microcomputer Touchscreen PLC Integrated Unit

- Capacitive touchscreen control is flexible and easy to adjust. The equipment status can be monitored in real time, and functions can be customized according to customer requirements.
- For more functions of the touchscreen PLC integrated unit, please contact customer service.

Горизонтальная планетарная шаровая мельница широко используется в геологии, горнодобывающей промышленности, металлургии, электронике, строительных материалах, керамике, химической промышленности, легкой промышленности, медицине, охране окружающей среды и других отраслях. Подходит для электронной керамики, конструкционной керамики, магнитных материалов, оксида лития-кобальта, манганата лития, катализаторов, люминофоров, люминесцентного порошка с длительным послесвечением, редкоземельного полировального порошка, электронного стекла, топливных элементов, давления оксида цинка. Область производства чувствительных резисторов, пьезоэлектрической керамики, наноматериалов, дисковых керамических конденсаторов, MLCC, термисторов (PTC, NTC), варисторов ZnO, диэлектрической керамики, оксида алюминия. керамика, циркониевая керамика, люминофоры, порошки оксида цинка, порошки оксида кобальта, феррит Ni-Zn, феррит Mn-Zn и другие продукты.

Технические параметры

модель	Коэффициент аэродинамического сопротивления (об/мин)	Скорость вращения помольного бака (мм)	Внутренний диаметр помольного стакана (мм)	Мощность двигателя	Диаметр вращения размольного стакана (мм)	Габаритные размеры (мм)	Вес нетто (кг)
WXQM-(2-6)	0.134	0~670	134	0.75KW	F234	700×560×530	96
WXQM-(2-6)(H)	0.134	0~670	134	1.5KW	F234	1220×620×810	266
WXQM-(8-12)	0.116	0~580	162	1.5KW	Ф275	1360×670×920	380
WXQM-16	0.096	0~480	182	3KW	F385	1640×840×1040	470
WXQM-20	0.086	0~430	200	4KW	F385	1640×840×1040	730
WXQM-40	0.086	0~430	250	5.5KW	Ф430	1780×860×1070	790
WXQM-60	0.062	0~310(1:1.5)	275	7.5KW	Ф490	1980×1050×1220	1070
WXQM-100	0.058	0~290(1:1.5)	328	11kW	F578	2110×1150×1370	1210

Принцип работы

Легкая горизонтальная планетарная шаровая мельница оснащена четырьмя горизонтально установленными шаровыми мельницами, симметрично расположенными на вертикальном планетарном диске. Бак шаровой мельницы не имеет неподвижного плоского дна при планетарном движении. В процессе измельчения материалов на мелющие шары в резервуаре воздействуют две центробежные силы вращения и вращения, а также влияние собственной силы тяжести, что помогает усилить степень беспорядочного движения мелющих шаров и материалов, а также улучшить эффект измельчения и эффективность измельчения. Поскольку резервуар шаровой мельницы не имеет фиксированного плоского дна при вращении, он может лучше решить проблему опускания некоторых материалов на дно. Легкая горизонтальная планетарная шаровая мельница имеет простую конструкцию и удобное управление, подходит для экспериментальных исследований небольших партий образцов в лабораторных условиях.

Особенности продукта

Корпус оборудования имеет новый и модный дизайн, экономичное производство, изысканность и изысканность.; Материалы обрабатываемых деталей подвергаются строгим процедурам термической обработки и используют технологию обработки с ЧПУ. Шестерни трансмиссии изготовлены из специальных материалов и прецизионных шестерен, обеспечивающих плавную, безопасную и бесшумную работу оборудования на высоких скоростях. ; Прижимное устройство для измельчения бака простое в эксплуатации, безопасное и надежное. Он оснащен сенсорным экраном микрокомпьютера, которым легко управлять. Интерфейс простой и интуитивно понятный. Он может осуществлять поочередное управление прямым и обратным вращением, а также имеет функции синхронизации и памяти при отключении питания.

Аксессуары и индивидуальная настройка

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.