

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



ПЛАНЕТАРНЫЕ ШАРОВЫЕ МЕЛЬНИЦЫ

Лабораторная планетарная шаровая мельница

XQM

Планетарная шаровая мельница лабораторного класса: измельчение, смешивание, получение наноматериалов.

<https://www.labballmill.com/ru/products/grinding-series/planetary-ball-mill/laboratory-planetary-grinder.html>

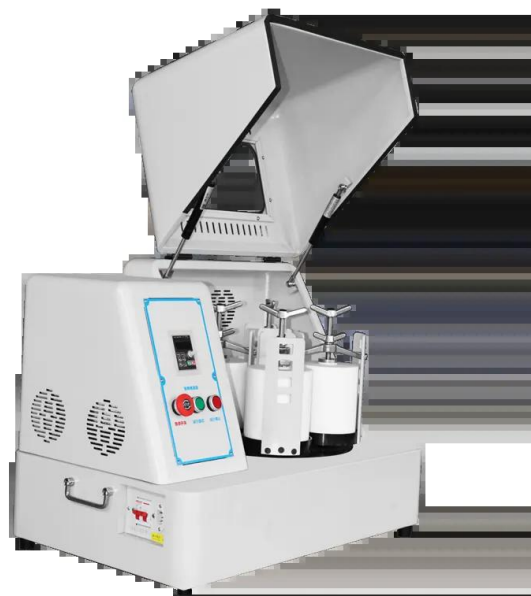
Generated at 2026-07-28 15:55:16



TENCAN

Обзор продукта

Планетарная шаровая мельница лабораторного класса: измельчение, смешивание, получение наноматериалов.





Описание продукта

Планетарная шаровая мельница — это эффективное и точное лабораторное оборудование для подготовки порошка, которое в основном используется для дробления, смешивания, диспергирования материалов и подготовки наноматериалов. Его основная конструкция включает в себя планетарный диск, бак шаровой мельницы, мелющий шар, систему привода и предохранительное устройство. Оборудование обеспечивает эффективное измельчение материалов за счет сложного движения вращения и вращения планетарного колеса в сочетании с высокоэнергетическим ударом и трением. Конструкция полукруглого резервуара шаровой мельницы дополнительно оптимизирует использование пространства и эффективность измельчения, а также подходит для небольших партий и высокоточных экспериментальных работ.

Viewing Window

Allows a clear view of the operating condition inside the chamber

Variable Frequency Control

The ideal speed can be selected according to experimental needs, with speed accuracy up to 0.2 rpm or better

Safety Lock

Prevents the machine from starting when the safety cover is open, avoiding safety accidents

Protective Cover Door

Protects the internal components of the ball mill

Pneumatic Support Rod

Provides constant supporting force throughout the working stroke, with moderate damping for convenient and safe operation

Four-Jar Grinding

Adopts a new pressing-rod design, refined and elegant in appearance; stable rotation, high efficiency, and finer grinding particles







Планетарная шаровая мельница Широко используется в геологии, горнодобывающей промышленности, металлургии, электронике, строительных материалах, керамике, химической промышленности, легкой промышленности, медицине, охране окружающей среды и других областях, подходит для электронной керамики, конструкционной керамики, магнитных материалов, оксида лития-кобальта, манганата лития, катализаторов, люминофоров, люминесцентного порошка с длительным послесвечением, редкоземельного полировального порошка, порошка электронного стекла, топливных элементов, варисторов оксида цинка, пьезоэлектрической керамики, наноматериалов, вафельной керамики. конденсаторы, MLCC, термисторы (PTC, NTC), варисторы ZnO, диэлектрическая керамика, глиноземная керамика, циркониевая керамика, люминофоры, порошок оксида цинка, порошок оксида кобальта, феррит Ni-Zn, феррит Mn-Zn и другая продукция.



Phosphor



Nanomaterials



Catalyst



Electronic Ceramics

Технические параметры

серийный номер	модель	форма	Скорость вращения помольного бака (мм)	Внутренний диаметр седла размольного стакана (мм)	Мощность двигателя	Диаметр вращения размольного стакана (мм)	Габаритные размеры (мм)	Вес нетто (кг)
1	XQM-0.2	Миниатюра	0~1160	50	90W	F111	420×260×310	25
2	XQM-0.2S	Мини-перчаточный ящик	0~1160	50	90W	F111	Оборудование: 390×220×270 Ящик управления: 200×180×240	29
3	XQM-0.4A	полукруглый стиль	0~870	80	250W	Ф140	530×300×360	34
4	XQM-6		0~670	134	0.75KW	F234	760×470×580	100
5	XQM-4A	полукруглый стиль	0~670	134	0.75KW	F234	760×470×600	85
6	XQM-(8-12)		0~580	162	1.5KW	Ф275	900×600×640	168
7	XQM-(8-12)A	полукруглый стиль	0~580	162	1.5KW	Ф275	880×560×642	150
8	XQM-16A	полукруглый стиль	0~510	182	3KW	Ф320	950×600×710	205
9	XQM-20		0~430	222	4KW	F385	1200×790×930	392
10	XQM-40		0~390	250	5.5KW	Ф430	1400×880×1070	656
11	XQM-60		0~260(1:1.5)	275	7.5KW	Ф490	1600×1070×1250	950
12	XQM-100		0~240(1:1.5)	326	11KW	F578	1750×1140×1330	1300
13	XQM-200		0~215	460	22KW	Ф738	2670×1600×2804	2725

Особенности продукта

Корпус оборудования имеет квадратные элементы дизайна и отштампован высокоточными формами. Он щедрый и изысканный, высококачественный и стабильный.; В обработанных деталях используется технология обработки с ЧПУ, планетарный диск отлит и сформирован целиком, а шестерни трансмиссии изготовлены из специальных материалов и прецизионных шестерен, чтобы обеспечить плавную и бесшумную работу оборудования на высоких скоростях. ; Устройство для хранения размольного резервуара просто в эксплуатации, безопасно и надежно.

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.