

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



ПРОЧЕЕ РАЗМОЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Лабораторная коническая шаровая мельница

ХМҚ

Лабораторная коническая шаровая мельница с частотным регулированием для сухого/мокрого помола. Герметична, бесшумна, без пыли. Для измельчения руд и материалов в лабораториях.

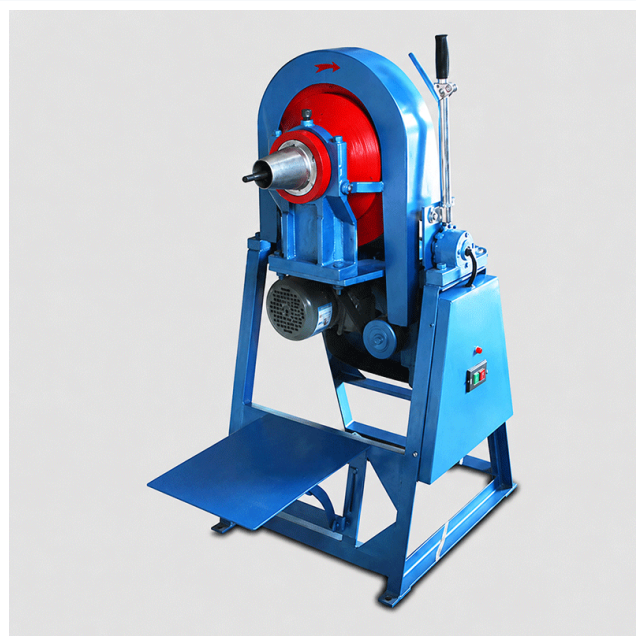
<https://www.labballmill.com/ru/products/grinding-series/other-grinding-equipment/laboratory-cone-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:57:40



Обзор продукта

Лабораторная коническая шаровая мельница с частотным регулированием для сухого/мокрого помола. Герметична, бесшумна, без пыли. Для измельчения руд и материалов в лабораториях.





Описание продукта

Это экспериментальное шлифовальное оборудование позволяет произвольно устанавливать время абразивного шлифования, а также может использоваться для сухого или мокрого шлифования. Он использует технологию преобразования частоты, имеет широкий диапазон скоростей, удобен для абразивов, смешивания и обеспечения однородности. Установка оборудования не требует обработки фундамента, имеет низкий уровень шума, отсутствие загрязнения пылью, удобную очистку и хорошие характеристики шлифовки и герметизации.

Лабораторная коническая шаровая мельница – это новое небольшое, легкое и универсальное измельчительное оборудование для лабораторий. Его можно использовать в металлургии, геохимической инженерии, производстве строительных материалов, а также в угольных и других лабораториях, исследовательских подразделениях и обогатительных комбинатах для измельчения руды при проведении исследований по селективности руды. Этот продукт обладает улучшенными характеристиками, разумной структурой, высокой эффективностью подготовки проб и хорошими герметизирующими характеристиками. Он подходит для дробления и переработки различных металлических и неметаллических лабораторных образцов рудного сырья. Его могут использовать производственные подразделения в геологии, горнодобывающей, углеродной металлургии, угольной, строительной промышленности и электроэнергетике, где требуется лабораторная дробильная обработка. Его также можно использовать для сверхтонкого измельчения в секторах покрытий, чернил, топлива и пищевой промышленности. Шаровая мельница является основным оборудованием для измельчения материалов после их измельчения. Шаровые мельницы широко применяются в цементной, силикатной продукции, новых строительных материалах, огнеупорных материалах, удобрениях, переработке полезных ископаемых черных и цветных металлов, стекольной и керамической и других производственных отраслях для сухого или мокрого измельчения различных руд и других измельчаемых материалов.

Он широко используется в цементе, силикатных изделиях, новых строительных материалах, огнеупорных материалах, удобрениях, переработке полезных ископаемых черных и цветных металлов, стекле и керамике и других производственных отраслях для сухого или мокрого измельчения различных руд и других измельчаемых материалов.

Технические параметры

модель	ХМQФ150×50	ХМQФ240×90	ХМQФ350×160
Поставка руды	200g	500~1000g	4000g
Размер подаваемых частиц	5mm	5mm	5mm
Размер частиц на выходе	0.074mm	0.074mm	0.074mm
электродвигатель	0.75kw	1.1kw	1.1kw
Габаритные размеры	915*530*1160MM	1052*640*1160MM	700×575×1190 мм
Вес машины	150kg	170kg	300kg

Принцип работы

Лабораторная коническая шаровая мельница Это горизонтальное цилиндрическое вращающееся устройство, внешняя зубчатая передача, две камеры и шаровая мельница решетчатого типа. Материал поступает в первую камеру мельницы равномерно и спирально от подающего устройства через подающий полый вал. В камере имеются ступенчатые или гофрированные футеровки, заполненные стальными шариками различных характеристик. Центробежная сила, создаваемая вращением цилиндра, поднимает стальные шарiki на определенную высоту, а затем падает, что оказывает сильное ударное и измельчающее воздействие на материалы. После того как материалы достигают грубого помола в первой камере, они поступают во вторую камеру через однослойную перегородку. Эта камера оснащена плоской футеровкой и содержит стальные шарiki для дальнейшего измельчения материалов. Порошкообразный материал выгружается через разгрузочную решетку для завершения операции измельчения.

Лабораторная коническая шаровая мельница состоит из подающей части, разгрузочной части, вращающейся части, трансмиссионной части (редуктор, малая передаточная передача, двигатель, электронное управление) и других основных частей. Полый вал изготовлен из литой стали со съемной внутренней облицовкой. Вращающаяся шестерня изготовлена из отливок. Цилиндр инкрустирован износостойкой накладкой, обладающей хорошей износостойкостью. Эта машина работает плавно 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.