

Герметичная Лабораторная Мельница Для Подготовки Проб: Высокоскоростная Вибрационная Истирающая Мельница

Артикул: PS4B



введение

Обеспечьте быструю подготовку аналитических проб с помощью этой высокоскоростной герметичной вибрационной мельницы. Разработана для измельчения хрупких минералов до состояния мелкого порошка (от 80 до 300 меш) за считанные минуты, гарантируя полную герметичность, максимальную безопасность и отсутствие перекрестного загрязнения проб.

[Узнать больше](#)

Область применения	Описание	Ключевое преимущество
Горнодобывающая промышленность и геологоразведка	Быстрое измельчение кернов, руд и минеральных проб перед пробирным или спектрографическим анализом.	Обеспечивает получение репрезентативных проб и высокую скорость полевых анализов.
Металлургия и литейный контроль	Измельчение шлака, агломерата, железной руды и ферросплавов для химического контроля качества.	Износостойкие чаши выдерживают абразивные металлические материалы без преждевременного износа.
Угольная и энергетическая промышленность	Измельчение проб угля, кокса и золы до мелкого порошка для определения теплотворной способности и летучих веществ.	Полностью герметичный корпус предотвращает потерю влаги и распространение пыли в лаборатории.
Цементная промышленность и стройматериалы	Подготовка сырьевой смеси, клинкера, известняка и гипса для контроля качества.	Быстрые циклы измельчения (1-3 мин) поддерживают непрерывную работу автоматизированных линий.
Экология и анализ почв	Обработка сухой почвы, осадка и твердых отходов для обнаружения тяжелых металлов.	Чаша из чистого агата или керамики исключают перекрестное загрязнение микроэлементами.
Керамика и огнеупоры	Тонкий помол сырьевых огнеупорных материалов, диоксида кремния и современных керамических порошков.	Регулируемая тонкость помола 80-300 меш обеспечивает стабильную реакционную способность порошка.

Модель	Макс. размер загрузки (мм)	Регулируемая тонкость (меш)	Производительность на партию (г/цикл)	Мощность двигателя (кВт)
PS4B	≤ 13	80 - 300	4 × 100	1.5
PS4B-400X1	≤ 26	80 - 300	400 × 1	1.5
PS4B-4X200	≤ 20	80 - 300	4 × 200	1.5
PS4B-4X300	≤ 22	80 - 300	4 × 300	2.2
PS4B-4X400	≤ 26	80 - 300	4 × 400	2.2

Материал	Твердость / Износостойкость	Рекомендуемые типы проб	Ключевое преимущество
Высокомарганцовистая сталь (стандарт)	Высокая ударная стойкость	Общие руды, породы, уголь, минералы	Экономичность, высокая долговечность для стандартных работ

Материал	Твердость / Износостойкость	Рекомендуемые типы проб	Ключевое преимущество
Стандартная углеродистая сталь	Средняя износостойкость	Неабразивные хрупкие материалы, мягкие минералы	Экономичный вариант для базовой подготовки
Износостойкий сплав	Высокая твердость и вязкость	Твердые руды, агломераты, шлаки	Длительный срок службы при высоких ударных нагрузках
Высокохромистая сталь	Очень высокая твердость	Абразивные геологические пробы	Отличная стойкость к истиранию, минимальное попадание железа
Глиноземная керамика	Безметалловый материал	Чувствительные хим. соединения, электроника	Полное исключение загрязнения ионами металлов
Карбид вольфрама	Ультравысокая твердость	Сверхтвердые минералы, сплавы, кварц	Максимальная износостойкость для самых твердых проб
Натуральный агат	Безметалловый, не загрязняющий	Анализ следовых элементов, пробы почв	Отсутствие металлических помех для спектрографии

Описание компонента	Количество
Базовый блок оборудования и привод	1 комплект
Герметизирующее кольцо	1 шт.
Усиленная виброгасящая опора	1 шт.
Подробное руководство по эксплуатации	1 экз.
Сертификат качества завода-изготовителя	1 экз.