

Электромагнитная Лабораторная Мельница Для Подготовки Проб Руды

Артикул: PSDF



Введение

Ускорьте лабораторные рабочие процессы с помощью этой электромагнитной мельницы для подготовки проб руды, обеспечивающей быстрое ударное измельчение высокой частоты. Превращайте исходное минеральное сырье размером до 15 мм в мелкий порошок (от 80 до 200 меш) за считанные минуты для точного аналитического тестирования.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Геологоразведка и добыча	Измельчение кернов, каменной крошки и проб руды для анализа драгоценных и цветных металлов.	Быстрое получение однородного порошка 200 меш, устранение матричных искажений при пробирном анализе и спектроскопии.
Контроль качества цемента и клинкера	Измельчение известняка, сырьевой муки, клинкера и гипса для оперативного рентгенофлуоресцентного (XRF) мониторинга.	Циклы обработки от 1 до 3 минут ускоряют обратную связь для поддержания строгого химического контроля печи.
Анализ металлургического шлака и флюсов	Дробление печного шлака, агломерата, концентратов железной руды и литейных флюсов для проверки состава.	Ударное измельчение позволяет дробить очень твердые абразивные шлаки без чрезмерного износа камеры или загрязнения сплавами.
Огнеупорное и керамическое сырье	Измельчение бокситов, глинозема, диоксида циркония, магнезита и кремнезема перед оценкой структурных фаз.	Высокая кинетическая энергия удара измельчает твердые керамические минералы до нужной тонкости без вторичных стадий помола.
Петрографическое тестирование угля и кокса	Измельчение проб твердого топлива до мелких фракций для технического анализа, определения теплотворной способности и содержания серы.	Герметичная размольная камера минимизирует потерю влаги и рассеивание пыли во время коротких циклов измельчения.
Анализ почв и донных отложений	Гомогенизация сухих кернов почвы, речных отложений и шахтных хвостов для скрининга тяжелых металлов методом ICP-MS.	Низкий уровень удержания пробы на стенках камеры обеспечивает максимальный выход и минимизирует перекрестное загрязнение между образцами.
Академические исследования материалов	Измельчение синтезированных оксидов, передовой керамики и минеральных композитов для порошковой рентгеновской дифракции (XRD).	Узкое, воспроизводимое распределение частиц по размеру предотвращает артефакты уширения линий при высокоразрешающем сканировании.

Параметр	Технические данные (серия PSDF)
Номер модели	PSDF
Принцип работы	Электромагнитное вибрационно-ударное измельчение
Частота ударов / вибрации	3000 вибр./мин
Макс. размер частиц сырья	≤ 15 мм
Тонкость помола	80 – 200 меш (прибл. 178 – 74 мкм)
Вместимость партии	40 – 80 г
Диапазон таймера	0 – 5 минут (плавная регулировка)

Параметр	Технические данные (серия PSDF)
Электропитание	220 В, 50 Гц, однофазное
Рабочий ток	6 А
Приводной механизм	Прямой электромагнитный катушечный привод
Герметизация камеры	Пылезащитный механический быстрозажимной механизм
Охлаждение и режим работы	Конвекционное охлаждение, прерывистый лабораторный режим высокой интенсивности