

Гидравлическая Вибрационная Мельница Для Измельчения Проб: Автоматизированная Лабораторная Система Подготовки Образцов

Артикул: PSY



введение

Эта гидравлическая система измельчения проб обеспечивает сверхтонкую подготовку материалов до фракции 80–300 меш. Благодаря автоматическому гидравлическому зажиму, программируемому таймеру и усиленной конструкции, система гарантирует быстрое, стабильное и надежное измельчение для рентгенофлуоресцентного (РФА) анализа и контроля качества в металлургии.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Горнодобывающая промышленность и геологоразведка	Дробление и тонкий помол сырых руд, кернов, минералов и проб геологической разведки перед элементным анализом.	Быстрое достижение полной гомогенизации пробы без внесения металлического загрязнения при использовании оснастки из карбида вольфрама.
Металлургический контроль качества	Обработка железной руды, шлака, ферросплавов, агломерата и огнеупорных материалов для контроля качества при выплавке металлов.	Мощный гидравлический зажим надежно удерживает тяжелые чаши под воздействием высокоэнергетических сил измельчения, необходимых для плотных металлургических проб.
Цемент и строительные материалы	Измельчение цементного клинкера, известняка, гипса, глины и гравия в тонкий порошок для РФА и мокрого химического анализа.	Обеспечивает высокую воспроизводимость тонкости 80–300 меш, необходимую для точного элементного анализа РФА и контроля качества сырьевой смеси.
Угольная промышленность и энергетика	Подготовка проб угля, кокса и биомассы для определения теплотворной способности, технического анализа и измерения зольности.	Быстрая пакетная обработка предотвращает потерю влаги во время помола, обеспечивая точные показатели для испытаний тепловой эффективности.
Экология и почвоведение	Гомогенизация проб почвы, осадка, шлама и промышленных отходов для экологического мониторинга и обнаружения тяжелых металлов.	Возможность использования нескольких чаш позволяет одновременно подготавливать несколько проб, ускоряя рабочий процесс экологических лабораторий.
Исследования керамики и стекла	Измельчение кварца, фрагментов стекла, фритт и современных керамических порошков для разработки составов материалов.	Высокопрочные сплавы и карбид вольфрама предотвращают загрязнение, обеспечивая химическую чистоту керамических составов.

Параметр	Детали спецификации
Механизм зажима	Автоматическая гидравлическая система давления
Принцип работы	Эксцентриковый вращательный удар и фрикционное измельчение
Размер выходного зерна	80 - 300 меш (0,175 мм - 0,05 мм)
Функция таймера	Встроенный автоматический таймер
Доступные материалы чаш	Высокомарганцовистая сталь (стандарт), износостойкий сплав, карбид вольфрама, углеродистая сталь

Параметр	Детали спецификации
----------	---------------------

Конструкция корпуса

Усиленная листовая сталь большой толщины

Идентификатор модели	Макс. размер загрузки (мм)	Тонкость на выходе (меш / мм)	Мощность (основная + гидравлика, кВт)	Производительность (г)
PSY-1Y	≤ 13	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.1 + 1.5	100
PSY-2Y	≤ 13	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	2 x 100
PSY-2DY	≤ 20	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	200
PSY-2x200Y	≤ 20	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	2 x 200
PSY-2x300Y	≤ 26	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	2 x 300
PSY-2x400Y	≤ 26	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	2 x 400
PSY-3Y	≤ 13	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	3 x 100
PSY-3DY	≤ 26	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	300
PSY-3x200Y	≤ 20	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	3 x 200
PSY-3x300Y	≤ 26	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	2.2 + 1.5	3 x 300
PSY-3x400Y	≤ 26	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	2.2 + 1.5	3 x 400
PSY-4Y	≤ 13	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	4 x 100
PSY-4DY	≤ 26	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	400
PSY-4x200Y	≤ 20	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	4 x 200
PSY-4x300Y	≤ 26	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	2.2 + 1.5	4 x 300
PSY-4x400Y	≤ 26	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	2.2 + 1.5	4 x 400
PSY-5DY	≤ 26	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	500
PSY-6Y	≤ 13	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	6 x 100
PSY-6DY	≤ 26	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	600
PSY-6x200Y	≤ 20	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	2.2 + 1.5	6 x 200
PSY-1000Y	≤ 28	80 - 300 меш (0,175 - 0,05 мм)	1.5 + 1.5	1000