

STLB20 Лабораторный Центробежный Концентратор



Лабораторный центробежный концентратор STLB20 — это современное оборудование, предназначенное для использования в лабораториях, медицинских учреждениях и научно-исследовательских институтах. Концентратор, произведенный в Китае, предназначен для разделения и концентрирования различных жидких смесей или суспензий частиц с высоким уровнем точности и эффективности.

Простота и эффективность:

Отличительной особенностью STLB20 является способность отделять взвешенные частицы различной плотности от жидкой смеси за одну стадию. Это делается с помощью центробежной силы, которая отделяет и концентрирует частицы на дне пробирки для образцов. STLB20 управляется с помощью интуитивно понятного интерфейса, который может быть запрограммирован в соответствии с различными экспериментальными протоколами, что делает его универсальным и надежным инструментом для исследователей.

Многосторонность:

Центробежный концентратор STLB20 подходит для использования в различных областях, включая анализ окружающей среды, биохимические исследования и клеточную биологию. Его можно использовать для концентрации вирусов, бактерий или других частиц за относительно короткий промежуток времени, что делает его незаменимым инструментом для исследователей, занимающихся вирусологией, микробиологией или любой областью, требующей разделения и анализа частиц в крошечных объемах.

STLB20 в равной степени подходит для использования в фармацевтической промышленности, где он часто используется при анализе лекарств, их разработке или тестировании. Микроцентробежные способности машины позволяют научно-исследовательским учреждениям экономить время и усилия, поскольку образцы могут быть концентрированы за несколько коротких шагов. STLB20 является одним из таких устройств, которое может помочь лаборатории достичь этой цели.

Компактная конструкция:

Размер концентратора STLB20 делает его популярным выбором для малых и средних лабораторий, которые не имеют большого пространства. Он достаточно мал, чтобы поместиться на любом столе или рабочем месте, но достаточно мощный, чтобы справиться с большинством потребностей в лабораторном центрифугировании. Кроме того, небольшие размеры концентратора позволяют быстро транспортировать его из одной зоны лаборатории в другую.

Инженерия качества:

Центробежный концентратор STLB20 изготовлен в соответствии с высочайшими стандартами качества, а все детали изготовлены из высококачественных материалов. Аппарат рассчитан на долгий срок службы, многие его детали изготовлены из нержавеющей стали, что обеспечивает долгосрочную долговечность и минимальное техническое обслуживание, что делает его экономически эффективным выбором для лабораторных и медицинских учреждений.

Центробежный концентратор STLB20 упрощает и повышает надежность лабораторного анализа. Его репутация на рынке означает, что конечные пользователи могут быть уверены, что они используют качественный инструмент, который превосходит

другие в своей категории.

Заключение:

Таким образом, лабораторный центробежный концентратор STLB20 предлагает исключительную универсальность, эффективность и простоту в разделении и концентрировании частиц из жидких смесей. Его компактный дизайн, высококачественная инженерия и универсальный интерфейс делают его незаменимым инструментом для различных областей биомедицинских и экологических исследований.

Центробежный концентратор STLB20, изготовленный в соответствии с высочайшими международными стандартами, является надежным и экономичным решением проблем разделения частиц, с которыми ежедневно сталкиваются лаборатории и научно-исследовательские институты. Благодаря своей эффективной работе и простоте использования прибор является отличным выбором для большинства лабораторных условий. Свяжитесь с нами сегодня, чтобы узнать, как STLB20 может помочь в вашей работе.

Центробежный концентратор известен как центрифуга или центробежный желоб. Сильная центробежная сила, создаваемая высокоскоростным спином, усиливает процесс гравитационной сепарации и эффективно извлекает ультрамелкие частицы руды. В настоящее время центробежный концентратор широко используется для извлечения золота, вольфрама, свинца, марганца, железа и т.д.

Центробежная обогатительная фабрика золота является относительно новым типом аппаратов гравитационного обогащения. В машинах используются принципы центрифуги для усиления гравитационной силы, испытываемой частицами корма, для осуществления разделения на основе плотности частиц. Ключевыми компонентами установки являются конусообразная чаша «концентрата», вращаемая с высокой скоростью электродвигателем, и водяная рубашка под давлением, охватывающая барабан. Исходный материал, как правило, из разгрузочного отверстия шаровой мельницы или циклонного сброса с низким, подается в виде суспензии к центру барабана сверху. Подаваемая суспензия соприкасается с опорной плитой сосуда и благодаря своему вращению выталкивается наружу. На внешних концах чаши концентрата находится ряд ребер, а между каждой парой ребер находится канавка.

Во время работы более легкий материал течет вверх по канавкам, и тяжелые минеральные частицы (обычно имеющие экономическую ценность) задерживаются внутри них. Вода под давлением нагнетается через ряд тангенциальных водозаборных отверстий по периметру каждой канавки для поддержания кипящего слоя частиц, в котором могут эффективно концентрироваться тяжелые минеральные частицы.

Технические характеристики продукта

Модель No	СТЛБ20
Производительность (т/ч)	0.1-0.6
Требуемая вода для псевдооживления (м ³ /ч)	2-3
Требуемая навозная жижа (м ³ /ч)	1.5-4
Плотность кормления (%)	0-50
Размер подачи (мм)	0-3
Вес концентрата (кг)	2
Мощность (кВт)	0.75
Вес (кг)	205
Размеры (мм)	914*700*900