



Технические материалы

Легкая шаровая мельница

Модель: QM

<https://www.tencanballmills.com/products/grinding-series/drum-ball-mill/light-duty-roll-ball-mill.html>

09.10.2026 / TENCAN

Легкая шаровая мельница

Модель: QM

Легкая шаровая мельница для тонкого измельчения материалов. Обладает гравитационным ударным и сдвиговым действием для эффективного уменьшения размера частиц. Идеально подходит для лабораторий и небольших производств по обработке порошков.

Технические характеристики

Технические характеристики

Объём	30~2000L
Загрузка	10.5~700kg
Размер частиц на выходе	$\geq 300\mu\text{m}$

Параметры приведены для серии. Характеристики выбранной модели, питание и комплектацию уточните перед заказом.



Когда легкая шаровая мельница работает, мелющие тела и материалы в цилиндре поднимаются на определенную высоту при вращении цилиндра. Под действием силы тяжести они отрываются от стенки цилиндра и падают по параболе. Мелющие тела и материалы катятся с высокой скоростью в измельчающем баке, вызывая сильное срезание, удары и перекачивание материалов с целью дробления, измельчения, диспергирования и эмульгирования материалов.



Технические параметры

имя	Объем (л)	Скорость (об/мин)	Грузоподъемность (л)	Мощность двигателя (кВт)	Размер частиц корма (мм)	Размер частиц на выходе (сетка)	Метод регулирования скорости
QM-30L	30	20~60	10.5	0.75	≤5	≥300	Бесступенчатое преобразование частоты регулирования скорости или фиксированная скорость
QM-50L	50	20~50	17.5	1.5	≤5		
QM-100L	100	20~45	35	2.2	≤10		
QM-200L	200	20~40	70	4	≤10		
QM-300L	300	20~38	105	5.5	≤10		
QM-500L	500	20~36	175	7.5	≤10		
QM-1000L	1000	20~34	350	11	≤20		
QM-2000L	2000	20~34	700	22	≤20		

Примечание: 25-50L - это однофазное напряжение 220 В, а выше 50L - трехфазное напряжение 380 В. Материал корпуса мельницы: углеродистая сталь, нержавеющая сталь, может быть футерована нейлоновым полиуретаном, политетрафторэтиленом, корундом и т. д.

1. Описание модели: QM-(Объем)-(Тип регулирования скорости, обычный тип В). Например: QM-50-A — это роликовая шаровая мельница объемом 50 л с регулировкой скорости;
2. Определить модель станка в зависимости от объема помола;
3. Выберите резервуары шаровых мельниц (или различные футеровки резервуаров шаровых мельниц) и мелющие шары из разных материалов в соответствии со свойствами материала;
4. Вы можете выбрать оборудование с автоматическим разгрузочным устройством и пылезащитной крышкой. Материал и шарики могут быть разделены автоматически, что делает выгрузку удобной. □
5. Машина работает плавно, отличается высокой эффективностью, энергосбережением и низким уровнем шума. ;
6. Его можно использовать для сухого или мокрого шлифования, а также для обработки материалов различной твердости. Его можно использовать для грубого или тонкого измельчения или смешивания материалов. ;
7. Использование защитной оболочки обеспечивает высокую чистоту материала и низкий уровень загрязнения;
8. Противоизносные, высокая эффективность шлифования;
9. Можно использовать глиноземно-корундовую керамику, циркониевую керамику и другие накладки, а

модель можно выбрать от 25 до 2000 л в зависимости от мощности пользователя.

1. Машина работает плавно, отличается высокой эффективностью, энергосбережением и низким уровнем шума.
2. Его можно использовать для сухого или мокрого измельчения, обрабатывать материалы различной твердости, а также использовать для грубого или тонкого измельчения или смешивания материалов. ;
3. С помощью автоматической разгрузочной машины материалы и шарики могут быть разделены автоматически, что делает выгрузку удобной;
4. Использование защитной оболочки обеспечивает высокую чистоту материала и низкий уровень загрязнения;
5. Противоизносные, высокая эффективность шлифования;
6. Можно использовать легированную сталь, нержавеющей сталь, износостойкий полиуретан, корундовую керамику, цирконий и другие футеровки. Модель может быть выбрана от 25 до 2000 л в зависимости от мощности пользователя.

Контакты

Changsha Tianchuang Powder Technology Co., Ltd. / Чанша, провинция Хунань, Китай

Электронная почта: lichang0516@gmail.com

Телефон / WhatsApp: +86 731 84027560 / WhatsApp +86 19021571516

<https://www.tencanballmills.com/products/grinding-series/drum-ball-mill/light-duty-roll-ball-mill.html>

Перед работой изучите инструкцию выбранной модели и требования к обрабатываемому материалу.