



Технические материалы

Легкая шаровая мельница с перемешиванием

Модель: JM

<https://www.tencanballmills.com/products/grinding-series/stirring-ball-mill/lightweight-stirred-ball-mill.html>

09.10.2026 / TENCAN

Легкая шаровая мельница с перемешиванием

Модель: JM

Применяется для тонкого помола в производстве оксида циркония, глинозема, керамики, красок, карбоната кальция и фармацевтических материалов. Высокая эффективность измельчения.

Технические характеристики

Объём	1~600л
Загрузка	0.35~200л
Размер частиц на выходе	≤1мкм

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



Легкая мельница-мешалка в основном состоит из стационарного измельчающего барабана, наполненного мелющими телами малого диаметра, перемешивающего устройства и других вспомогательных устройств (таких как: циркуляционное устройство, охлаждающее устройство, таймер, контроль скорости и т. д.). Он имеет высокую эффективность измельчения и малый размер частиц дробления. Он может удовлетворить различные требования к параметрам процесса и моделировать различные показатели производства. В то же время, благодаря преимуществам небольших партий, низкого энергопотребления и низкой цены, это дополнительное оборудование для школ, исследовательских подразделений и компаний для проведения исследований процессов дробления, новых материалов и покрытий. Он широко используется в производстве различных мелкодисперсных порошков, таких как силикат циркония, оксид циркония, оксид алюминия, керамика, химикаты, электронные материалы, магнитные материалы, производство бумаги, покрытия, неметаллические минералы, новые материалы, краски, графит, карбонат кальция, фармацевтические

препараты и т. д.

研磨系列

搅拌球磨机/细节



精选材质



效率高



抗磨损



噪音低



自动升降

搅拌杆可自动升降，磨桶可自由
翻转

温度控制

球磨筒带有夹套，可以很好的控
制研磨温度



特殊定制

可以根据需要制作带有各种特殊
功能的设备，如：定时、调速、
循环、调温等。

研磨系列

搅拌球磨机/产品用途

广泛应用于硅酸锆、氧化锆、氧化铝、陶瓷、化工、电子材料、磁性材料、造纸、涂料、非金属矿、新型材料、油漆、石墨、碳酸钙、制药等多种细磨粉体的生产领域。



制药



食品



化工



锰酸锂

研磨系列

搅拌球磨机/研磨效果



研磨前



研磨后



Технические параметры

модель	Габаритные размеры (мм)	Скорость преобразования частоты (об/мин)	Вес оборудования (КГ)	Грузоподъемность (Л)	Мощность двигателя (КВт)	Материал шлифовального створа (толщина материала)	Размер шлифовального барабана (без водяной рубашки)	Размер шлифовального барабана (с водяной рубашкой)	Размер частиц корма (мм)
Электрический подъемник JM-20L	1020X480X1220	0~380	195	7	2.2	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь (около 7 мм)	Будет определено	Φ325*385	≤10
						Цирконий, корунд (около 10мм)	Φ273*440	Φ325*432	≤10
						ПТФЭ, нейлон (около 10 мм)	Будет определено	Будет определено	≤10
						Полиуретан (около 10 мм)	Φ273*410	Φ325*410	≤10
Электрический подъемник JM-30L	1180X510X1370	0~345	245	10.5	3	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь (около 5,5 мм)	Φ323*420	Φ372*420	≤10
						Цирконий, корунд (около 10мм)	Φ325*440	Φ372*440	≤10
						ПТФЭ, нейлон (около 6 мм)	Φ323*420	Φ372*420	≤10
						Полиуретан (около 10 мм)	Φ323*440	Φ372*440	≤10
JM-50L без лифта	1100X700X1700	0~145	340	17.5	4	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь (около 6 мм)	Φ406*420	Φ464*420	≤20
						Цирконий, корунд (около 10мм)	Будет определено	Φ476*480	≤20
						ПТФЭ, нейлон (около 12 мм)	Будет определено	Будет определено	≤20
						Полиуретан (ок. 12 мм)	Φ404*485	Φ476*485	≤20

* Выпускной клапан JM-20L/30L 6 точек; Выпускной клапан JM-50L 1,5 дюйма ;

* JM-20L/30L может быть оснащен дополнительным нагнетательным насосом (размер подаваемых частиц ≤1 мм). ; JM-50L может быть оснащен дополнительным нагнетательным насосом (размер подаваемых частиц ≤ 2,5 мм).

Шпиндель приводит миксер во вращение на высокой скорости, заставляя мелющую среду двигаться неравномерно. Это хаотичное и беспорядочное движение приведет к столкновению, экструзии, трению и сдвигу шлифовальной среды, тем самым дробя и тонко измельчая материал. Кроме того, размер, форма и пропорции мелющих тел различаются, а также получаемый эффект измельчения. Вообще говоря, чем больше размер мелющих тел, тем грубее будет измельчен материал. Напротив, чем мельче мелющие тела, тем мельче измельчается материал. Соответствующее соотношение различных характеристик мелющих тел в сочетании с соответствующей регулировкой скорости приведет к лучшему эффекту измельчения.

1. Высокий коэффициент использования энергии и высокая плотность мощности, что позволяет экономить энергию.

2. Размер частиц продукта легко регулировать, а тонкость можно обеспечить, регулируя время пребывания материала в цилиндре.
3. Небольшая вибрация и низкий уровень шума.
4. Красивый внешний вид, высококачественная атмосфера, отличная производительность, простота обслуживания, простота и экономичность эксплуатации, долговечность.
5. Смесительный стержень можно автоматически поднимать и опускать, а измельчающий цилиндр можно свободно переворачивать.
6. Он может хорошо реализовать различные технологические требования и может осуществлять непрерывное или прерывистое производство по мере необходимости.
7. Поскольку цилиндр шаровой мельницы оснащен рубашкой, температуру измельчения можно хорошо контролировать.
8. При необходимости может быть изготовлено оборудование с различными специальными функциями, такими как: регулировка времени, регулировка скорости, циркуляции, регулировка температуры и т. д.
9. Вы можете выбрать измельчительные барабаны и перемешивающие устройства из различных материалов (нержавеющая сталь, корундовая керамика, полиуретан, диоксид циркония и т. д.).

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/stirring-ball-mill/lightweight-stirred-ball-mill.html>

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