



Технические материалы

Промышленная шаровая мельница с перемешиванием

Модель: JM

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

09.10.2026 / TENCAN

Промышленная шаровая мельница с перемешиванием

Модель: JM

Промышленная шаровая мельница с перемешиванием для сверхтонкого помола циркона, оксида алюминия, керамики, пигментов, наполнителей и фармацевтических порошков. Эффективное оборудование для химической, лакокрасочной и горнодобывающей промышленности.

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.



Мельница с перемешиванием производственного типа в основном состоит из стационарного измельчающего барабана, заполненного 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 ультратонких 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 ствoла (толщина материала)	Размер шлифовального барабана (без водяной рубашки)	Размер шлифовального барабана (с водяной рубашкой)
JM-100L без лифта	1100X910X1900	0~145	590	35	7.5	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь (около 6 мм)	Будет определено	Ф540*600
						Цирконий, корунд (около 10 мм)	Будет определено	Ф560*620
						ПТФЭ, нейлон (около 15 мм)	Будет определено	Будет определено
						Полиуретан (ок. 15 мм)	Ф496*620	Ф560*620
JM-200L без лифта	1400X1060X2200	0~145	790	70	11	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь (около 6 мм)	Будет определено	Ф640*830
						Цирконий, корунд (около 25мм)	Будет определено	Ф695*850
						ПТФЭ, нейлон (около 15 мм)	Будет определено	Будет определено
						Полиуретан (ок. 15 мм)	Ф600*830	Будет определено
JM-300L без лифта	1800X1200X2600	0~110	970	100	15	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь (около 5 мм)	Будет определено	Ф710*890
						Цирконий, корунд (около 25мм)	Ф740*890	Ф800*890
						ПТФЭ, нейлон (около 20 мм)	Будет определено	Будет определено
						Полиуретан (около 20 мм)	Будет определено	Ф750*894
JM-500L без лифта	2750X1400X3340	0~90	1730	170	18.5	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь (около 10 мм)	Ф820*1010	Ф916*1010
						Цирконий, корунд (около 25мм)	Будет определено	Ф960*1022
						ПТФЭ, нейлон (около 20 мм)	Будет определено	Будет определено
						Полиуретан (около 20 мм)	Будет определено	Ф940*1022

* Выпускной клапан JM-100L/200L 1,5 дюйма, выпускной клапан JM-300L/500L 2 дюйма;

* JM-100L/200L/300L/500L размер частиц корма ≤ 20 мм ;

* JM-100L может быть оснащен дополнительным нагнетательным насосом (размер подаваемых частиц $\leq 2,5$ мм), JM-200L/300L может быть оснащен нагнетательным насосом (размер подаваемых частиц $\leq 4,5$ мм), а JM-500L может быть оснащен нагнетательным насосом (размер подаваемых частиц ≤ 8 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/production-type-stirred-ball-mill.html>

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