

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



СЕРИЯ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ

Электрическая подъемная шаровая мельница с мешалкой

JM

Электрическая шаровая мельница с подъемной мешалкой для тонкого помола керамики, оксидов, красок, фармацевтики и других порошковых материалов.

<https://www.labballmill.com/ru/products/grinding-series/stirring-ball-mill/electric-lifting-stirred-ball-mill.html>

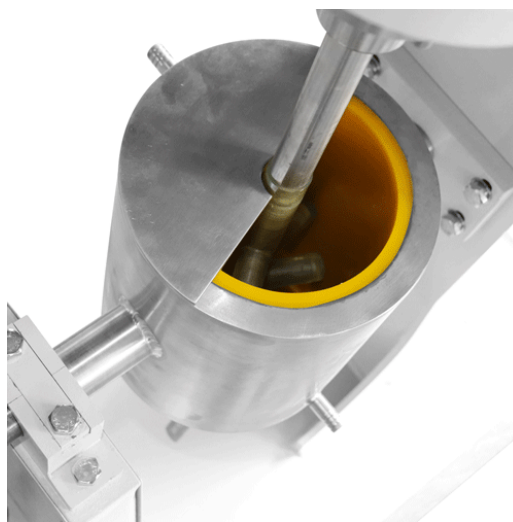
Generated at 2026-07-28 15:43:31



Обзор продукта

Электрическая шаровая мельница с подъемной мешалкой для тонкого помола керамики, оксидов, красок, фармацевтики и других порошковых материалов.

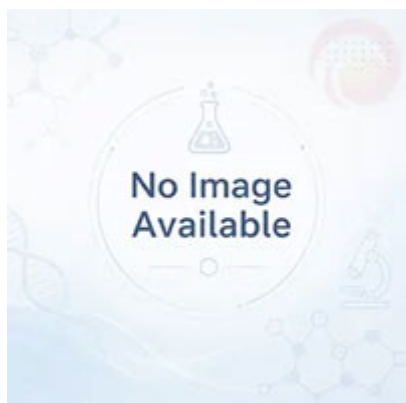
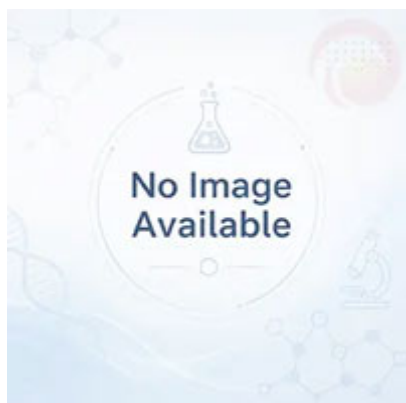
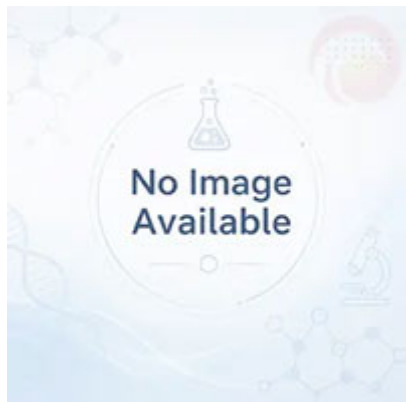


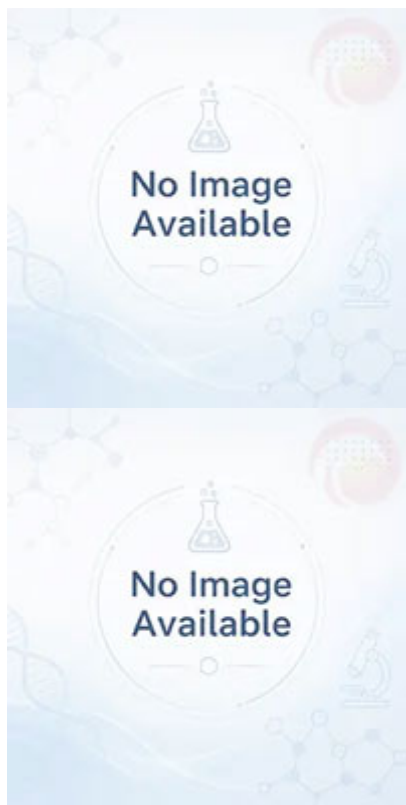


Описание продукта

Электрическая подъемная шаровая мельница с перемешиванием 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.). Обладает высокой эффективностью измельчения и малым размером частиц. 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 в области технологий шлифования, новых материалов и покрытий.





Он широко используется в производстве различных тонкоизмельченных 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.

Технические параметры

модель	Габаритные размеры (мм)	Скорость преобразования частоты (об/мин)	Вес оборудования (КГ)	Грузоподъемность (Л)	Мощность двигателя (КВт)	Материал шлифовального ствола (толщина материала)	Размер шлифовального барабана (без водяной рубашки)	Размер шлифовального барабана (с водяной рубашкой)	Размер частиц корма (мм)
Электрический подъемник JM-5L	850X450X980	0~560	106	1.75	0.75	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь (около 5 мм)	Φ178*230	Φ219*230	≤5
						Цирконий, корунд (около 8мм)	Будет определено	Φ219*230	≤5
						ПТФЭ, нейлон (около 10 мм)	Будет определено	Будет определено	≤5
						Полиуретан (ок. 7 мм)	Φ192*230	Φ217*230	≤5
Электрический подъемник JM-10L	850X450X980	0~560	106	3.5	1.5	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь (около 5 мм)	Φ217*310	Φ245*310	≤5
						Цирконий, корунд (около 8мм)	Будет определено	Φ273*280	≤5
						ПТФЭ, нейлон (около 8 мм)	Будет определено	Φ273*280	≤5
						Полиуретан (ок. 7 мм)	Φ243*280	Φ273*280	≤5
Электрический подъемник JM-15L	1020X480X1220	0~380	195	5.25	2.2	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь (около 6 мм)	Φ243*385	Φ325*355	≤10
						Цирконий, корунд (около 10мм)	Φ273*345	Φ325*340	≤10
						ПТФЭ, нейлон (около 10 мм)	Будет определено	Будет определено	≤10
						Полиуретан (около 10 мм)	Φ273*340	Φ325*340	≤10
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-5L/10L не имеет выпускного клапана, JM-15L/20L/30L оснащен 6-точечным выпускным клапаном.;

* JM-5L/10L не имеет подающего насоса, тогда как JM-15L/20L/30L может быть оснащен дополнительным подающим насосом (размер подаваемых частиц ≤1 мм).

Принцип работы

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.

Аксессуары и индивидуальная настройка

Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.