



Технические материалы

Вертикальная производственная планетарная шаровая мельница

Модель: XQM

<https://www.tencanballmills.com/products/grinding-series/planetary-ball-mill/vertical-production-planetary-ball-mill.html>

09.10.2026 / TENCAN

Вертикальная производственная планетарная шаровая мельница

Модель: XQM

Крупногабаритная планетарная шаровая мельница для серийного промышленного помола. Масштабированная конструкция на основе лабораторных моделей обеспечивает высокую производительность и однородность измельчения материалов.

Технические характеристики

Размер размольного стакана	50мл~4л
Количество размольных стаканов	4 шт.
Регулирование скорости	Частотное регулирование

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



Вертикальная планетарная шаровая мельница производственного типа представляет собой крупногабаритную планетарную шаровую мельницу, спроектированную и изготовленную по принципу малой планетарной шаровой мельницы. Планетарная шаровая мельница производственного типа в основном подходит для периодического измельчения.

研磨系列

立式生产型行星球磨机/细节



行星式结构

Planetary structure



效率高

Efficient



能量大

High energy



粒度细

Fine granularity



四罐研磨

研磨效率高，一次可研磨四个样品。

控制面板

简易便捷的操作面板，操作灵活。

TCA-II 智能控制器



调节/确认

系统待机
总时:120 0 分
正转:5 0 分
转速:450 33.58r

启动

暂停

总时

正转

反转

间歇

停止



可视窗口

清晰看到窗内运行情况。

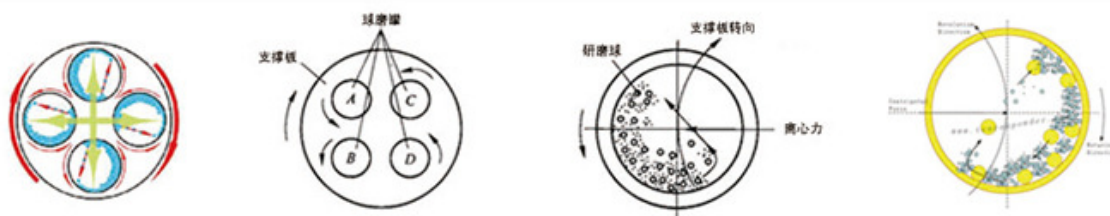
吊装倒料

60L以上的设备配备吊装倒料装置，人性化设计，操作更简便舒适。



研磨系列

行星球磨机/运行原理



行星球磨机的主盘上装有四个球磨罐，当电机驱动主盘转动时，球磨罐在随主盘轴公转的同时在主盘行星机构的带动下自转作行星式运动，罐中磨球在高速的行星运动中相互磨擦与碰撞，具有高效研磨和混合样品的功能



推拉门设计

立式60L以上均为推拉门设计，使用更方便

吊装倒料

人性化设计，操作更简便舒适，吊装倒料一体



做工精致

50万模具成型，300万精机制造，精工细致

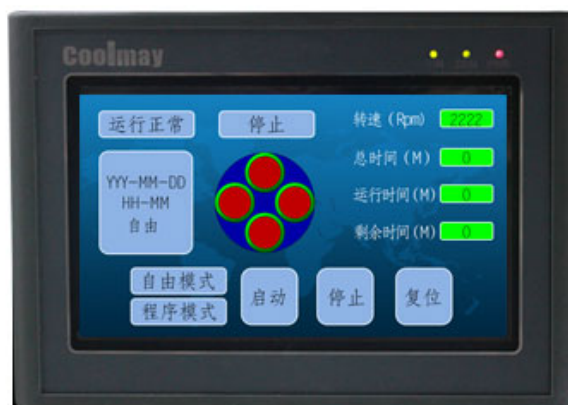
微电脑触控屏

操作方便，界面简单直观，可实现正反转交替控制，有定时和断电记忆功能





Компания также выпустила микрокомпьютер с сенсорным экраном и ПЛК «все в одном», и клиенты могут выбрать панель управления в соответствии со своими потребностями.



微电脑触摸屏PLC一体机

- 压力电容屏控制灵活，调整方便，可以实时监测设备状态，可根据客户要求定制功能。
- 触摸屏PLC一体机更多功能请咨询客服。

Планетарные шаровые мельницы вертикального производства широко используются в геологии, горнодобывающей промышленности, металлургии, электронике, строительных материалах, керамике, химической промышленности, легкой промышленности, медицине, охране окружающей среды и других отраслях. Они подходят для электронной керамики, конструкционной керамики, магнитных материалов, оксида лития-кобальта, манганата лития, катализаторов, люминофоров, люминесцентного порошка с длительным послесвечением, редкоземельного полирующего порошка, электронного стекла, топливных элементов, окисления. Область производства цинковых варисторов, пьезоэлектрической керамики, наноматериалов, пластинчатых керамических конденсаторов, MLCC, термисторов (PTC, NTC), варисторов ZnO, диэлектрической керамики, оксида алюминия. керамика, циркониевая керамика, люминофоры, порошок оксида цинка, порошок оксида кобальта, феррит Ni-Zn, феррит Mn-Zn и другие продукты.



荧光粉



纳米材料



催化剂



电子陶瓷

Технические параметры

Таблица параметров базовой конфигурации

модель	Спецификация	Классификация спецификаций	Может быть оснащен баком шаровой мельницы.	количество	Доступные характеристики вакуумного бака	Вес оборудования (кг)	Объем оборудования (мм)
--------	--------------	----------------------------	--	------------	--	-----------------------	-------------------------

XQM-20	20L	Производственная модель	2-5L	4	Может быть оснащен резервуаром вакуумной шаровой мельницы объемом 2-4 л.	392kg	1200×790×930
XQM-40	40L	Производственная модель	5-10L	4	Может быть оснащен резервуаром вакуумной шаровой мельницы объемом 5 л.	656kg	1400×880×1070
XQM-60	60L	Производственная модель	10-15L	4	Может быть оснащен резервуаром вакуумной шаровой мельницы объемом 10 л.	950kg	1600×1070×1250
XQM-80	80L	Производственная модель	15-20L	4	Может быть оснащен резервуаром вакуумной шаровой мельницы объемом 15 л.	1300kg	1750×1140×1330
XQM-100	100L	Производственная модель	20-25L	4	Может быть оснащен резервуаром вакуумной шаровой мельницы объемом 20 л.	1300kg	1800×1150×1140
XQM-200	200L	Производственная модель	50L	4	Может быть оснащен резервуаром вакуумной шаровой мельницы объемом 25 л.	2725kg	2670×1600×2804

Таблица параметров производительности

модель	Источник питания устройства	Разъем питания	Мощность двигателя (кВт)	Метод регулирования скорости	Запустить настройки Общее время (мин)	Чередование позитива и негатива Время работы (мин)	Скорость планетарного диска (об/мин)	Скорость измельчения бака (об/мин)	Коэффициент скорости	шум (дБ)
XQM-20	380 В 50 Гц	Три фазы	4kW	сенсорный экран	1-9999	1-999	0-215	0-430	1:2	65±5
XQM-40	380 В 50 Гц	Три фазы	5.5kW	сенсорный экран	1-9999	1-999	0-195	0-390	1:2	68±5
XQM-60	380 В 50 Гц	Три фазы	7.5kW	сенсорный экран	1-9999	1-999	0-174	0-260	1:1.5	68±5
XQM-80	380 В 50 Гц	Три фазы	11kW	сенсорный экран	1-9999	1-999	0-151	0-242	1:1.5	68±5
XQM-100	380 В 50 Гц	Три фазы	11kW	сенсорный экран	1-9999	1-999	0-151	0-242	1:1.5	68±5
XQM-200	380 В 50 Гц	Три фазы	22kW	сенсорный экран	1-9999	1-999	0-143	0-215	1:1.5	68±5

Корпус оборудования использует процесс сварки и формовки утолщенной стальной пластины, которая обладает высокой прочностью, ударопрочностью и устойчивостью к деформации, прекрасным

качеством изготовления, прочным и красивым внешним видом.; Материалы обрабатываемых деталей подвергаются строгим процедурам термической обработки и используют технологию обработки с ЧПУ. Коробка передач имеет встроенную конструкцию с квазигерметичными канавками, а трансмиссионная передача оснащена износостойкими прецизионными шестернями. Конструкция рамы и деталей конструкции полностью учитывает резонансные факторы для обеспечения стабильной, безопасной и надежной работы оборудования в условиях длительной высокой нагрузки и эффективно обеспечивает эффект снижения шума при работе машины. ; Устройство самосмазывания жидким маслом отличается низким уровнем шума, высокой прочностью и оснащено датчиком уровня жидкого масла для легкой замены. Опорные подъемно-разгрузочные устройства имеют интегрированную конструкцию. Разгрузочное устройство интегрировано в систему вибрационного просеивания и разгрузки. Он прост в эксплуатации, позволяет легко и быстро консервировать, разгружать и наполнять банки, снижая трудоемкость и повышая эффективность производства. Он оснащен сенсорным экраном микрокомпьютера, который прост в эксплуатации и имеет простой и интуитивно понятный интерфейс. Он может осуществлять поочередное управление прямым и обратным вращением, а также имеет функции синхронизации и памяти при отключении питания.

研磨系列

行星球磨机/配件介绍



不锈钢球



氧化铝球



氧化锆球



玛瑙球



聚氨酯球



硬质合金球

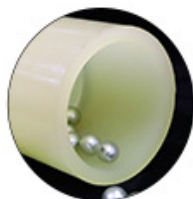
我们还可以提供各种磨球:不锈钢球、氧化锆球、氧化铝球、PU球、钢碳球、钨球、玛瑙球、硬质合金球、氮化硅球、高耐磨钢球, 锰钢球、尼龙球、硬质合金、玻璃和其他特种金属材料。



不锈钢研磨罐



刚玉研磨罐



聚氨酯研磨罐



聚四氟研磨罐



玛瑙研磨罐



尼龙研磨罐



氧化锆研磨罐



硬质合金研磨罐

我们还可以提供各种材质球磨罐：玛瑙、氧化铝刚玉陶瓷、氧化锆陶瓷、氮化硅陶瓷、碳化硅陶瓷、不锈钢、耐磨钢、锰钢、尼龙、聚氨酯、硬质合金、水晶玻璃等。

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/planetary-ball-mill/vertical-production-planetary-ball-mill.html>

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