



Технические материалы

Микрокомпьютерная планетарная шаровая мельница с сенсорным экраном

Модель: XMQ

<https://www.tencanballmills.com/products/grinding-series/planetary-ball-mill/micro-computerized-touch-screen-planetary-ball-mill.html>

09.10.2026 / TENCAN

Микрокомпьютерная планетарная шаровая мельница с сенсорным экраном

Модель: XMQ

Микрокомпьютерная планетарная шаровая мельница с сенсорным экраном для лабораторного измельчения. Улучшенная система управления обеспечивает высокую точность и надежность, соответствует самым высоким стандартам.

Технические характеристики

Размер размольного стакана	50мл~25л
Количество размольных стаканов	4 шт.
Регулирование скорости	Частотное регулирование

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



Планетарная шаровая мельница с микрокомпьютером оснащена системой управления работой с сенсорным экраном, основанной на традиционной планетарной шаровой мельнице, что позволяет еще больше повысить качество оборудования и эффективность управления. Планетарная шаровая мельница с микрокомпьютером в основном предназначена для пользователей, предъявляющих более высокие требования к качеству оборудования и эффективности управления.

研磨系列

立式方形行星球磨机/细节



行星式结构

Planetary structure



效率高

Efficient



能量大

High energy



粒度细

Fine granularity

功能介绍

精益求精-所以专业

行星机构

整体成型主盘，采用新式压杆，精致美观大方，转速稳定、效率高、研磨颗粒更细。



可视窗口

便于观察行星机构运行情况，钢化玻璃，安全可靠。



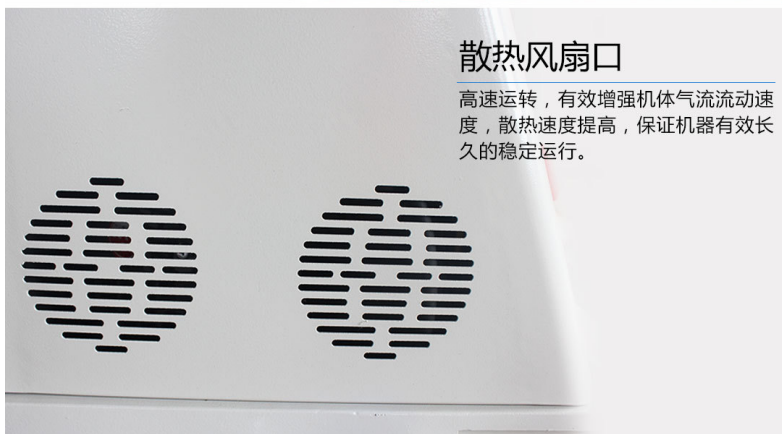
触摸屏控制系统

控制系统功能强大，具备密码设置、自由编程、多组程序存储及调用、进程监控及故障报警等功能；触摸操作直观、简单人性化，实现了友好人机界面。



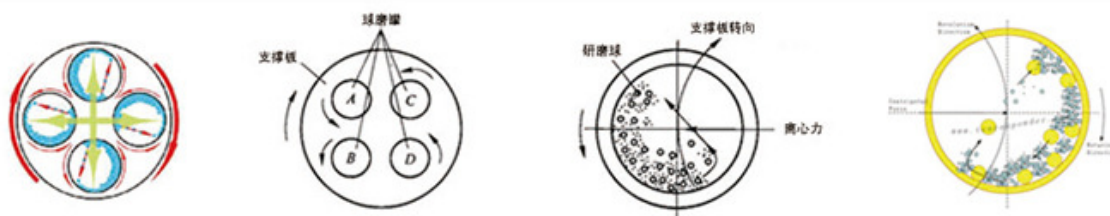
散热风扇口

高速运转，有效增强机体气流流动速度，散热速度提高，保证机器有效长久的稳定运行。



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

Микрокомпьютерная планетарная шаровая мельница широко используется в геологии, минералах, металлургии, электронике, строительных материалах, керамике, химической промышленности, легкой промышленности, медицине, охране окружающей среды и других отраслях. Подходит для электронной керамики, конструкционной керамики, магнитных материалов, оксида лития-кобальта, мanganата лития, катализаторов, люминофоров, люминесцентного порошка с длительным послесвечением, редкоземельного полирующего порошка, электронного стекла, топливных элементов, оксида цинка. Область производства варисторов, пьезоэлектрической керамики, наноматериалов, дисковых керамических конденсаторов, MLCC, термисторов (PTC, NTC), варисторов ZnO, диэлектрической керамики, оксида алюминия. керамика, циркониевая керамика, люминофоры, порошки оксида цинка, порошки оксида кобальта, феррит Ni-Zn, феррит Mn-Zn и другие продукты.

Технические параметры

серийный номер	модель	форма	Скорость вращения помольного бака (мм)	Внутренний диаметр помольного стакана (мм)	Мощность двигателя	Диаметр вращения размольного стакана (мм)	Габаритные размеры (мм)	Вес нетто (кг)
1	XQM-0.2	Миниатюра	0~1160	50	90W	F111	420×260×310	25
2	XQM-0.2S	Мини-перчаточный бокс	0~1160	50	90W	F111	Оборудование: 390×220×270 Ящик управления: 200×180×240	29
3	XQM-0.4A	полукруг стиль	0~870	80	250W	Φ140	530×300×360	34
4	XQM-6		0~670	134	0.75KW	F234	760×470×580	100
5	XQM-4A	полукруг стиль	0~670	134	0.75KW	F234	760×470×600	85
6	XQM-(8-12)		0~580	162	1.5KW	Φ275	900×600×640	168
7	XQM-(8-12)A	полукруг стиль	0~580	162	1.5KW	Φ275	880×560×642	150

серийный номер	модель	форма	Скорость вращения помольного бака (мм)	Внутренний диаметр помольного стакана (мм)	Мощность двигателя	Диаметр вращения размольного стакана (мм)	Габаритные размеры (мм)	Вес нетто (кг)
8	XQM-16A	полукруг стиль	0~510	182	3KW	Φ320	950×600×710	205
9	XQM-20		0~430	222	4KW	F385	1200×790×930	392
10	XQM-40		0~390	250	5.5KW	Φ430	1400×880×1070	656
11	XQM-60		0~260(1:1.5)	275	7.5KW	Φ490	1600×1070×1250	950
12	XQM-100		0~240(1:1.5)	326	11KW	F578	1750×1140×1330	1300
13	XQM-200		0~215	460	22KW	Φ738	2670×1600×2804	2725

Аппаратное обеспечение системы управления оборудованием использует продукцию известных брендов. Система управления является мощной и имеет такие функции, как установка пароля, свободное программирование, несколько наборов хранения и вызова программ, мониторинг процесса и сигнализация о неисправностях.; Сенсорное управление интуитивно понятно, просто и удобно для пользователя, реализуя дружественный человеко-машинный интерфейс.

Сенсорный экран: простой в эксплуатации, простой и интуитивно понятный интерфейс, может осуществлять поочередное управление вперед и назад, имеет функции памяти времени и отключения питания.

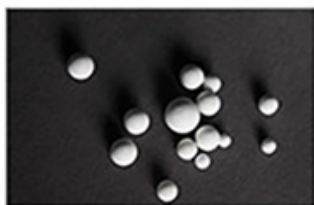
Универсальная машина с ПЛК с сенсорным экраном: емкостный экран обеспечивает гибкость управления и легкость настройки. Он может отслеживать состояние оборудования в режиме реального времени и настраивать функции в соответствии с требованиями заказчика.

研磨系列

行星球磨机/配件介绍



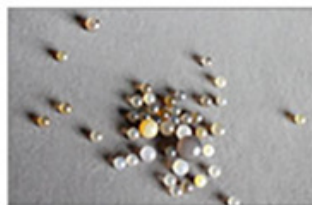
不锈钢球



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。



不锈钢研磨球



刚玉研磨球



聚氨酯研磨球



聚四氟研磨罐



玛瑙研磨球



尼龙研磨球



氧化锆研磨球



硬质合金研磨球

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/micro-computerized-to-uch-screen-planetary-ball-mill.html>

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