

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



BROYEURS PLANÉTAIRES À BOULETS

Broyeur planétaire double

SXQM

Structure planétaire double : grand plateau entraîne le petit, rayon de révolution et vitesse de rotation amplifiés, force centrifuge doublée, collisions et frottements accrus pour un broyage nano.

<https://www.labballmill.com/fr/products/grinding-series/planetary-ball-mill/dual-planetary-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:26:29



Présentation du produit

Structure planétaire double : grand plateau entraîne le petit, rayon de révolution et vitesse de rotation amplifiés, force centrifuge doublée, collisions et frottements accrus pour un broyage nano.



Présentation du produit

La double structure planétaire permet au grand disque planétaire de piloter le mouvement du disque d'astéroïde. Par rapport aux broyeurs à boulets planétaires ordinaires ayant les mêmes spécifications, le rayon de révolution et la vitesse de rotation du réservoir de broyage sont agrandis. La force centrifuge sur les billes de broyage est doublée et la collision, le cisaillement et la friction entre les billes de broyage sont considérablement augmentées. L'effet de broyage et l'efficacité du broyage sont améliorés et certains matériaux peuvent être broyés jusqu'au niveau nanométrique. Le broyeur à boulets planétaire double est un broyeur à boulets typique à haut rendement et à haute énergie.

Function Introduction

III Dedicated to Excellence, Defined by Professionalism

Dual Planetary Mechanism

The dual planetary structure enables the large planetary disk to drive the small planetary disks. Collision, shear, and friction among the grinding balls are significantly increased, improving grinding performance and grinding efficiency.



Viewing Window

Convenient for observing the operating status of the planetary mechanism. Tempered glass, safe and reliable.



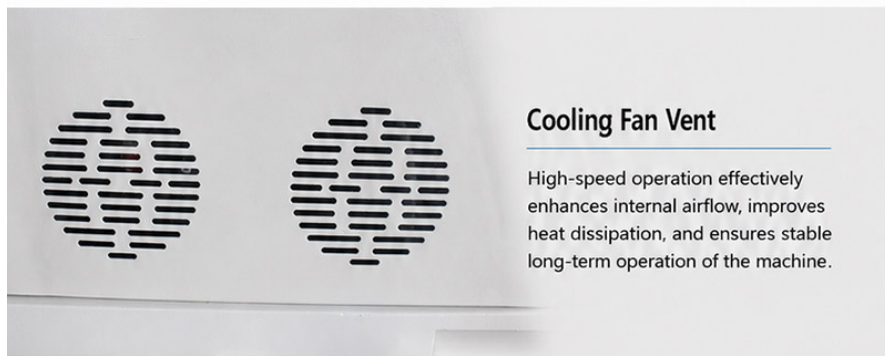
Variable Frequency Control

The speed can be adjusted according to the ideal experimental speed, with high speed accuracy. The inverter provides undervoltage and overcurrent protection, offering necessary protection for the motor.



Cooling Fan Vent

High-speed operation effectively enhances internal airflow, improves heat dissipation, and ensures stable long-term operation of the machine.



Le broyeur à boulets planétaire double est un dispositif de poudre pour le laboratoire, le mélange, le broyage fin et la production en petits lots de matériaux de haute technologie. Cette machine est belle et nouvelle, a une structure compacte, est facile à utiliser, a une efficacité de travail élevée et a une taille de meulage uniforme. C'est l'équipement préféré pour la recherche scientifique, l'enseignement, les tests et la production. Largement utilisé dans l'électronique, le magnétisme, la médecine, la céramique, la géologie, les minéraux, la métallurgie, les matériaux de construction, l'industrie chimique, l'industrie légère, la beauté, la protection de l'environnement et d'autres industries.

Paramètres techniques

modèle	Spécification	Peut être équipé des spécifications du réservoir du broyeur à boulets	quantité	Remarque
SXQM-0.4	0.4L	50-100ml	4	Peut être équipé d'un réservoir de broyeur à boulets sous vide de 50 ml
SXQM-1	1L	250ml	4	Peut être équipé d'un réservoir de broyeur à boulets sous vide de 50 à 100 ml
SXQM-2	2L	500ml	4	Peut être équipé d'un réservoir de broyeur à boulets sous vide de 50 à 250 ml
SXQM-4	4L	1000ml	4	Peut être équipé d'un réservoir de broyeur à boulets sous vide de 50 à 1 000 ml
SXQM-6	6L	1500ml	4	Peut être équipé d'un réservoir de broyeur à boulets sous vide de 50 à 1 000 ml

modèle	Alimentation de l'appareil	Puissance du moteur (kW)	Durée totale de fonctionnement (min)	Temps de marche alterné en marche avant et arrière (min)	Révolution (tr/min)	Rotation (tr/min)	Bruit (dB)
SXQM-0.4	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	58±5
SXQM-1	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-2	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-4	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5
SXQM-6	220V-50Hz	0.75	1-9999	1-999	70-560	140-1120	60±5

modèle	Puissance du moteur (kW)	Méthode de régulation de vitesse	Poids de l'équipement (kg)	Volume de l'équipement (mm)
SXQM-0.4	0.75	Régulation de la vitesse de conversion de fréquence	250	1150×800×760
SXQM-1	0.75	Régulation de la vitesse de conversion de fréquence	250	1150×800×760
SXQM-2	0.75	Régulation de la vitesse de conversion de fréquence	250	1150×800×760
SXQM-4	0.75	Régulation de la vitesse de conversion de fréquence	250	1150×800×760
SXQM-6	0.75	Régulation de la vitesse de conversion de fréquence	250	1150×800×760

Caractéristiques du produit

La coque de l'équipement a une conception d'apparence professionnelle et une forme industrielle, utilisant une technologie de traitement de soudage et de formage de plaques d'acier épaissies. Il présente une résistance élevée, une résistance aux chocs, une résistance à la déformation et une atmosphère stable.; Les matériaux des pièces usinées sont soumis à des procédures de traitement thermique strictes et adoptent la technologie d'usinage CNC. Les engrenages de transmission sont constitués de matériaux spéciaux et d'engrenages de précision pour garantir un fonctionnement fluide, sûr et silencieux de l'équipement à grande vitesse.

Accessoires et personnalisation

Accessoires et personnalisation

Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.