

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



SÉRIE DE BROYEURS PLANÉTAIRES À BOULETS

Broyeur planétaire à billes vertical de production

XQM

Broyeur planétaire à billes vertical de production, conçu pour le broyage en lots à grande échelle. Basé sur le principe du broyeur planétaire de laboratoire, il est idéal pour la production industrielle de poudres fines.

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



TENCAN

TENCAN POWDER

Présentation du produit

Broyeur planétaire à billes vertical de production, conçu pour le broyage en lots à grande échelle. Basé sur le principe du broyeur planétaire de laboratoire, il est idéal pour la production industrielle de poudres fines.





Présentation du produit

Le broyeur à boulets planétaire de type production verticale est un broyeur à boulets planétaire à grande échelle conçu et fabriqué sur la base du principe d'un broyeur à boulets planétaire à petite échelle. Le broyeur à boulets planétaire de type production convient principalement à la production de broyage par lots par les utilisateurs.



La société a également lancé une machine tout-en-un PLC à écran tactile pour micro-ordinateur, et les clients peuvent choisir un panneau de commande en fonction de leurs propres besoins.



Les broyeurs planétaires à boulets à production verticale sont largement utilisés dans les domaines de la géologie, des minéraux, de la métallurgie, de l'électronique, des matériaux de construction, de la céramique, de l'industrie chimique, de l'industrie légère, de la médecine, de la protection de l'environnement et d'autres départements. Ils conviennent aux céramiques électroniques, aux céramiques structurelles, aux matériaux magnétiques, à l'oxyde de lithium-cobalt, au manganate de lithium, aux catalyseurs, aux phosphores, à la poudre luminescente à longue rémanence, à la poudre de polissage de terres rares, à la poudre de verre électronique,

aux piles à combustible, à l'oxydation. céramiques, phosphores, poudre d'oxyde de zinc, poudre d'oxyde de cobalt, ferrite Ni-Zn, ferrite Mn-Zn et autres produits.



Paramètres techniques

Tableau des paramètres de configuration de base

modèle	Spécification	Classement des spécifications	Peut être équipé des spécifications du réservoir du broyeur à boulets	quantité	Spécifications des réservoirs à vide disponibles	Poids de l'équipement (kg)	Volume d'équipement (mm)
XQM-20	20L	Modèle de production	2-5L	4	Peut être équipé d'un réservoir de broyeur à boulets sous vide de 2 à 4 L	392kg	1200×790×930
XQM-40	40L	Modèle de production	5-10L	4	Peut être équipé d'un réservoir de broyeur à boulets sous vide de 5 L	656kg	1400×880×1070
XQM-60	60L	Modèle de production	10-15L	4	Peut être équipé d'un réservoir de broyeur à boulets sous vide de 10 L	950kg	1600×1070×1250
XQM-80	80L	Modèle de production	15-20L	4	Peut être équipé d'un réservoir de broyeur à boulets sous vide de 15 L	1300kg	1750×1140×1330
XQM-100	100L	Modèle de production	20-25L	4	Peut être équipé d'un réservoir de broyeur à boulets sous vide de 20 L	1300kg	1800×1150×1140
XQM-200	200L	Modèle de production	50L	4	Peut être équipé d'un réservoir de broyeur à boulets sous vide de 25 L	2725kg	2670×1600×2804

Tableau des paramètres de performances

modèle	Alimentation de l'appareil	Connecteur d'alimentation	Puissance du moteur (kW)	Méthode de régulation de vitesse	Paramètres d'exécution Temps total (min)	Alterner le positif et le négatif Temps de fonctionnement (min)	Vitesse du disque planétaire (tr/min)	Vitesse du bac de broyage (tr/min)	Rapport de vitesse	bruit (dB)
XQM-20	380 V 50 Hz	Trois phases	4kW	écran tactile	1-9999	1-999	0-215	0-430	1:2	65±5
XQM-40	380 V 50 Hz	Trois phases	5.5kW	écran tactile	1-9999	1-999	0-195	0-390	1:2	68±5
XQM-60	380 V 50 Hz	Trois phases	7.5kW	écran tactile	1-9999	1-999	0-174	0-260	1:1.5	68±5
XQM-80	380 V 50 Hz	Trois phases	11kW	écran tactile	1-9999	1-999	0-151	0-242	1:1.5	68±5
XQM-100	380 V 50 Hz	Trois phases	11kW	écran tactile	1-9999	1-999	0-151	0-242	1:1.5	68±5
XQM-200	380 V 50 Hz	Trois phases	22kW	écran tactile	1-9999	1-999	0-143	0-215	1:1.5	68±5

Caractéristiques du produit

La coque de l'équipement adopte le processus de soudage et de formage de tôles d'acier épaissies, qui présente une résistance élevée, une résistance aux chocs et à la déformation, une finition soignée, une apparence solide et belle.; Les matériaux des pièces usinées sont soumis à des procédures de traitement thermique strictes et adoptent la technologie d'usinage CNC. La boîte de vitesses adopte une structure intégrée à rainure quasi-scellée et l'engrenage de transmission adopte des engrenages de précision résistants à l'usure. La conception du châssis et des pièces structurelles prend pleinement en compte les facteurs de résonance pour garantir un fonctionnement stable, sûr et fiable de l'équipement dans des conditions de charge élevée à long terme et permet d'obtenir efficacement l'effet de réduction du bruit du fonctionnement de la machine. ; Le dispositif autolubrifiant à huile liquide est conçu avec un faible bruit et une résistance élevée, et est équipé d'une jauge de niveau d'huile liquide pour un remplacement facile. Les dispositifs de levage et de basculement de support adoptent une conception intégrée. Le dispositif de déversement est intégré à la technologie de criblage et de déchargement vibrant. Il est simple à utiliser, permettant une mise en conserve, un déchargement et un remplissage faciles et rapides, réduisant ainsi l'intensité du travail et améliorant l'efficacité de la production. Il adopte un écran tactile de micro-ordinateur, facile à utiliser et doté d'une interface simple et intuitive. Il peut réaliser un contrôle alterné de la rotation avant et arrière, et dispose de fonctions de mémoire de synchronisation et de mise hors tension.

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.