

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SÉRIE DE BROYEURS PLANÉTAIRES À BOULETS

Broyeur planétaire à azote liquide

XQM

Broyeur planétaire cryogénique utilisant de l'azote liquide pour maintenir une température basse dans le bol de broyage, idéal pour le mélange, le broyage fin, la préparation d'échantillons et la production de poudres de hautes technologies.

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



TENCAN

TENCAN POWDER

Présentation du produit

Broyeur planétaire cryogénique utilisant de l'azote liquide pour maintenir une température basse dans le bol de broyage, idéal pour le mélange, le broyage fin, la préparation d'échantillons et la production de poudres de hautes technologies.





Présentation du produit

Le broyeur à boulets planétaire à azote liquide est un broyeur à boulets dans lequel le bol de broyage est placé dans un environnement de protection thermique et l'azote liquide est continuellement introduit dans l'environnement. L'azote liquide peut rapidement absorber la chaleur générée par la rotation à grande vitesse de la boule de broyage, de sorte que l'espace de broyage à l'intérieur du pot de broyage maintient toujours un environnement à basse température. C'est un équipement idéal et nécessaire pour le mélange, le broyage fin, la préparation d'échantillons en petits lots, la production en petits lots et le développement de nouveaux produits. Le broyeur à boulets planétaire Tianchuang est un équipement de broyage de poudre de laboratoire idéal pour les instituts de recherche scientifique, les universités et les laboratoires d'entreprise en raison de sa petite taille, de ses fonctions complètes, de son faible bruit, de son rendement élevé et de sa facilité d'utilisation. L'équipement est généralement équipé de 4 bols de broyage, qui peuvent obtenir quatre échantillons différents à chaque fois. Le broyeur à boulets planétaire Tianchuang peut également être équipé d'un bol de broyage sous vide pour broyer des échantillons dans une atmosphère sous vide.

Les broyeurs planétaires à boulets d'azote liquide sont largement utilisés dans les domaines de la géologie, des mines, 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. Convient aux céramiques électroniques, céramiques structurales, matériaux magnétiques, oxyde de lithium-cobalt, acide de lithium-manganèse, catalyseurs, phosphores, poudre luminescente à longue rémanence, poudre de polissage de terres rares, poudre de verre, piles à combustible, varistances d'oxyde de zinc, céramiques piézoélectriques, nanomatériaux, condensateurs, M LCC, thermistance (PTC, NTC), varistances ZnO, céramique diélectrique, céramique d'alumine, céramique de zircon, poudre de phosphore, zinc poudre d'oxyde, poudre d'oxyde de cobalt, ferrite Ni-Zn, ferrite Mn-Zn et autres domaines de production.

Paramètres techniques

Plage de contrôle de la température de fonctionnement : -40 °C ~ 20°C

Consommation de gaz (0-10°C) : 4-5 litres/heure

Taille de la machine : 460 × 660 × 720 mm

Poids net de la machine : environ 80 kg

Réservoirs d'azote liquide compatibles : 30 litres/50 litres (voir paramètres du réservoir d'azote liquide ci-joints)

Les autres paramètres sont les mêmes que ceux de la série XQM- (2-6)

modèle	volume total	Tension	pouvoir	Vitesse	poids net	taille nette
XQM-1C	1L	220V ou 110V	0.75KW	70-670 tr/min	83kgs	750*470*590mm
XQM-2C	2L	220V ou 110V	0.75KW	70-670 tr/min	85kgs	750*470*590mm
XQM-4C	4L	220V ou 110V	0.75KW	70-670 tr/min	88kgs	750*470*590mm
XQM-6C	6L	220V ou 110V	0.75KW	70-670 tr/min	93kgs	750*470*590mm
XQM-8C	8L	220V ou 110V	1.5KW	70-580 tr/min	150kgs	880*560*670mm
XQM-10C	10L	220V ou 110V	1.5KW	70-580 tr/min	150kgs	880*560*670mm
XQM-12C	12L	220V ou 110V	1.5KW	70-580 tr/min	150kgs	880*560*670mm

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.