

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



МЕЛЮЩИЕ ТЕЛА ДЛЯ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ

Твердосплавный мелющий шар

Твердосплавные шары из карбида вольфрама: высокая твердость, износостойкость.
Замена стальным шарам.

<https://www.labballmill.com/ru/products/grinding-series/ball-mill-media/tungsten-carbide-mill-ball.html>

Generated at 2026-07-28 15:40:11



Обзор продукта

Твердосплавные шары из карбида вольфрама: высокая твердость, износостойкость. Замена стальным шарам.



Описание продукта

Твердосплавные шарики, широко известные как шарики из вольфрамовой стали, относятся к шарикам и катящимся шарикам, изготовленным из цементированного карбида. Твердосплавные шарики обладают высокой твердостью, износоустойчивы, устойчивы к коррозии, устойчивы к изгибу и могут использоваться в суровых условиях. Они могут заменить изделия из стальных шариков.







Технические параметры

диаметр: Ф1мм-Ф30мм

Основные ингредиенты: Изготовлен из спеченного WC, Co и т. д.

Плотность (г/см³): 14.5 - 15.0

твердость: Очень высокий, HRA 88-93.

Износостойкость (скорость износа): Высшее качество, чрезвычайно низкая скорость износа, до 10^{-9} г/ч.

Риск загрязнения: Низкий, почти не изнашивается сам по себе

Основные области применения: Сверхтонкое измельчение сверхтвердых материалов с высокой добавленной стоимостью, таких как карбид кремния, кварц высокой чистоты и порошок цементированного карбида.

*** Вышеуказанные параметры предназначены только для справки. Конкретные параметры зависят от реальных условий, или индивидуальные параметры могут быть настроены в соответствии со специальными требованиями.;**

Особенности продукта

Основным компонентом является вольфрам-кобальтовый сплав (WC-CO), который имеет более высокую твердость и износостойкость, лучшую прочность, чем шарики из сплава YG6, а также хорошую ударопрочность и вибростойкость. Подходит для изготовления деталей с сильными ударами и вибрацией. Штамповочные шарики из сплава также можно назвать экструдированными отверстиями, экструдированными шариками из сплава и твердосплавными штамповочными шариками.

- (1) Высокая плотность, которая может достигать 15,1 г/см³, небольшая пористость, сверхизносостойкость и коррозионная стойкость, а срок службы увеличен в десятки раз по сравнению с обычными шариками из вольфрамовой стали.
- (2) Высокая точность, допуск не более 0,001 мм, хорошая гладкость, отсутствие питтинга и усиленная обработка поверхности (этот процесс недоступен у обычных производителей).
- (3) Его можно производить небольшими партиями. Компания разработала производственный процесс, позволяющий производить минимум 3 таблетки и обеспечивать овальность.

Аксессуары и индивидуальная настройка

Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.