



Технические материалы

Размольные шары из карбида вольфрама

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

09.10.2026 / TENCAN

Размольные шары из карбида вольфрама

Модель:

Высокопрочные шары из карбида вольфрама для измельчения. Стойкие к износу и коррозии, идеальны для тяжелых условий. Используются в мельницах, заменяют стальные шары.

Технические характеристики

Диаметр	1~30мм
Плотность	14.5~15.0g/cm ³
Твёрдость	HRA 88-93

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



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.;**

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.

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/ball-mill-media/tungsten-carbide-mill-ball.html>

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