



Технические материалы

Размольные шары из диоксида циркония

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

09.10.2026 / TENCAN

Размольные шары из диоксида циркония

Модель:

Высокопрочные диоксидциркониевые шары для сверхтонкого измельчения. Идеальны для керамики, красок и пигментов. Обеспечивают высокую чистоту помола и износостойкость.

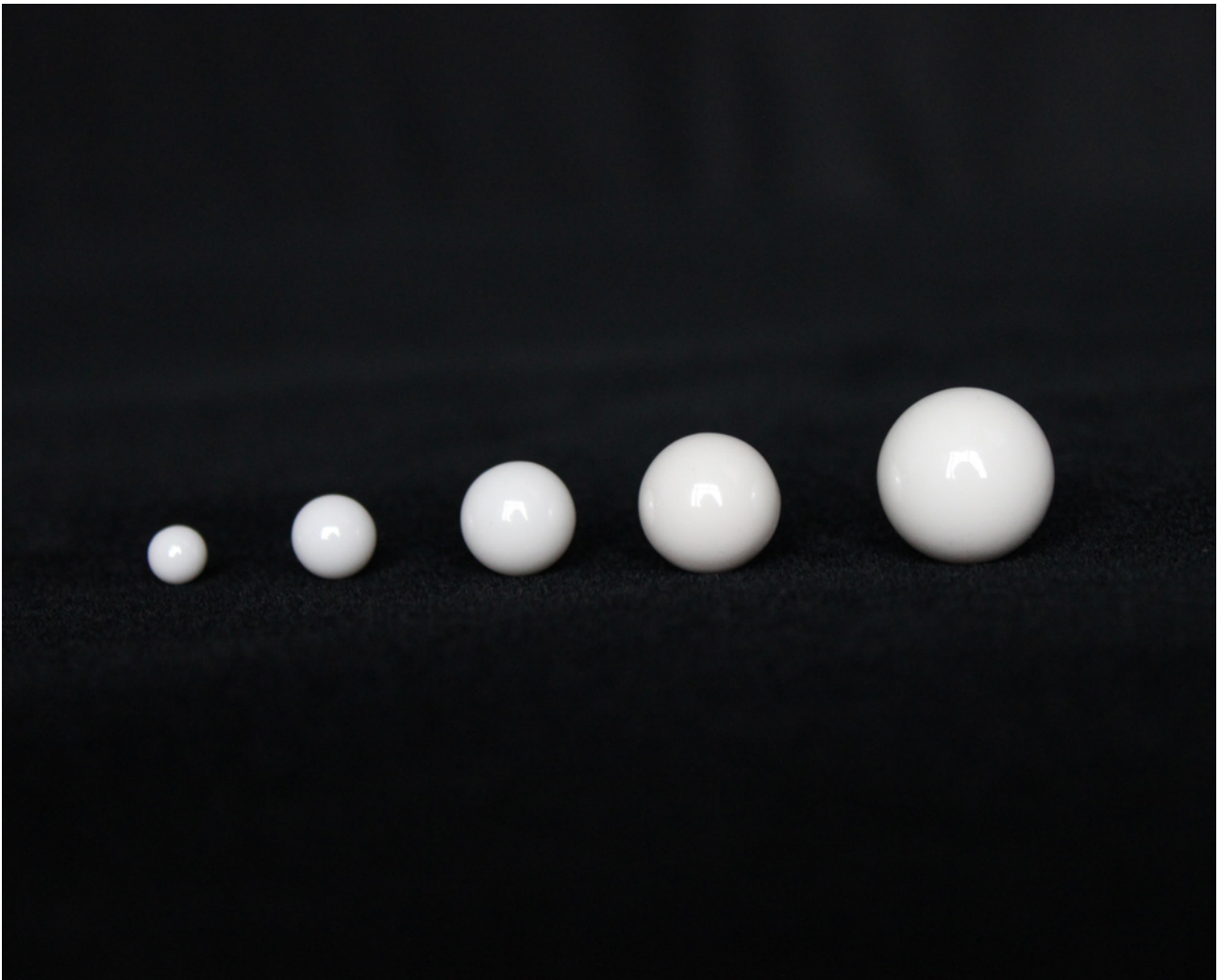
Технические характеристики

Диаметр	1~30мм
Плотность	6.0g/cm ³
Твёрдость	Моос ~8.5, HV ~1250

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



Циркониевые шары, также известные как циркониевые мелющие шары, циркониевые керамические шары, циркониевые шарики, сверхтонкие мелющие тела, циркониевые шарики, циркониевые мелющие шары, имеют жемчужный блеск и гладкую рабочую сферическую поверхность и широко используются в мелющих телах.





Технические параметры

диаметр: Ф1мм-Ф30мм

Основные ингредиенты: ZrO_2 ($\geq 95\%$), Y_2O_3 стабильный

Плотность (г/см³): 6.0

твердость: Высокий, Моос ~8,5, ВН ~1250

Износостойкость (скорость износа): Отлично, примерно 10^{-7} г/ч.

Риск загрязнения: Чрезвычайно низкий уровень инертности, отсутствие металлических загрязнений

Основные области применения: Высокочистое и высокоэффективное измельчение, например, материалов для литиевых батарей, электронной керамики, медицины и высококачественных пигментов.

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

Он обладает высокой прочностью и вязкостью, высокой плотностью, хорошей износостойкостью, высокой термостойкостью и коррозионной стойкостью, высокой жесткостью, немагнитной проводимостью, электроизоляцией и коэффициентом теплового расширения, близким к стали при нормальной температуре.

Преимущества: При температуре 600°C прочность и твердость циркониевых керамических шариков такая же, как и раньше.

1. Высокая эффективность измельчения: удельный вес циркониевых керамических шариков TZP, стабилизированных иттрием, в 1,6 раза больше, чем у обычных циркониевых шариков, и имеет более высокую эффективность измельчения в тех же условиях.
2. Хорошая текучесть: продукт имеет хорошую округлость, гладкую поверхность и меньший износ оборудования, чем другие мелющие тела.
3. Ударопрочность и низкий износ: керамические шарики из циркония TZP обладают хорошей прочностью, не трескаются и не отслаиваются на высокоскоростных машинах с высокой концентрацией. Износ составляет всего 1/2 шариков из силиката циркония.
4. Низкая стоимость использования. Выбор этого продукта определенно приведет к снижению комплексных затрат, таких как износ носителя, энергопотребление, рабочая сила, оборудование и т. д., а также значительно улучшит качество продукции.

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/zirconia-grinding-ball.html>

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