

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



МЕЛЮЩИЕ ТЕЛА ДЛЯ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ

Циркониевый шлифовальный шар

Циркониевые шлифовальные шары с гладкой поверхностью и жемчужным блеском. Используются для сверхтонкого помола.

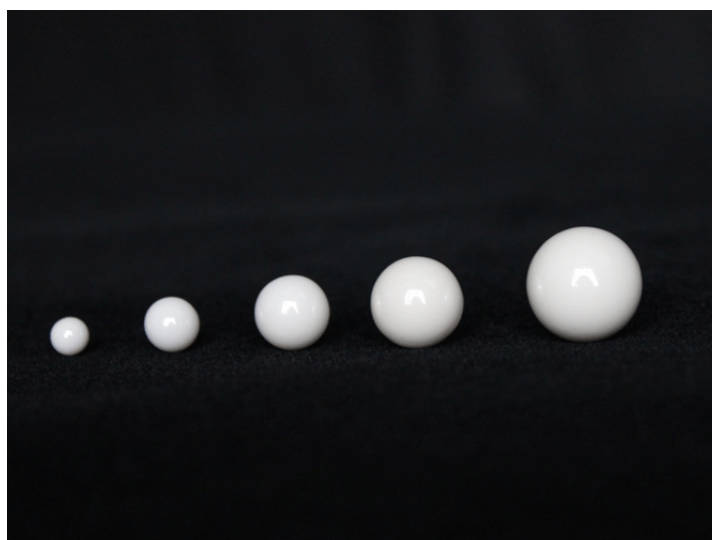
<https://www.labballmill.com/ru/products/grinding-series/ball-mill-media/zirconia-grinding-ball.html>

Generated at 2026-07-28 15:38:11



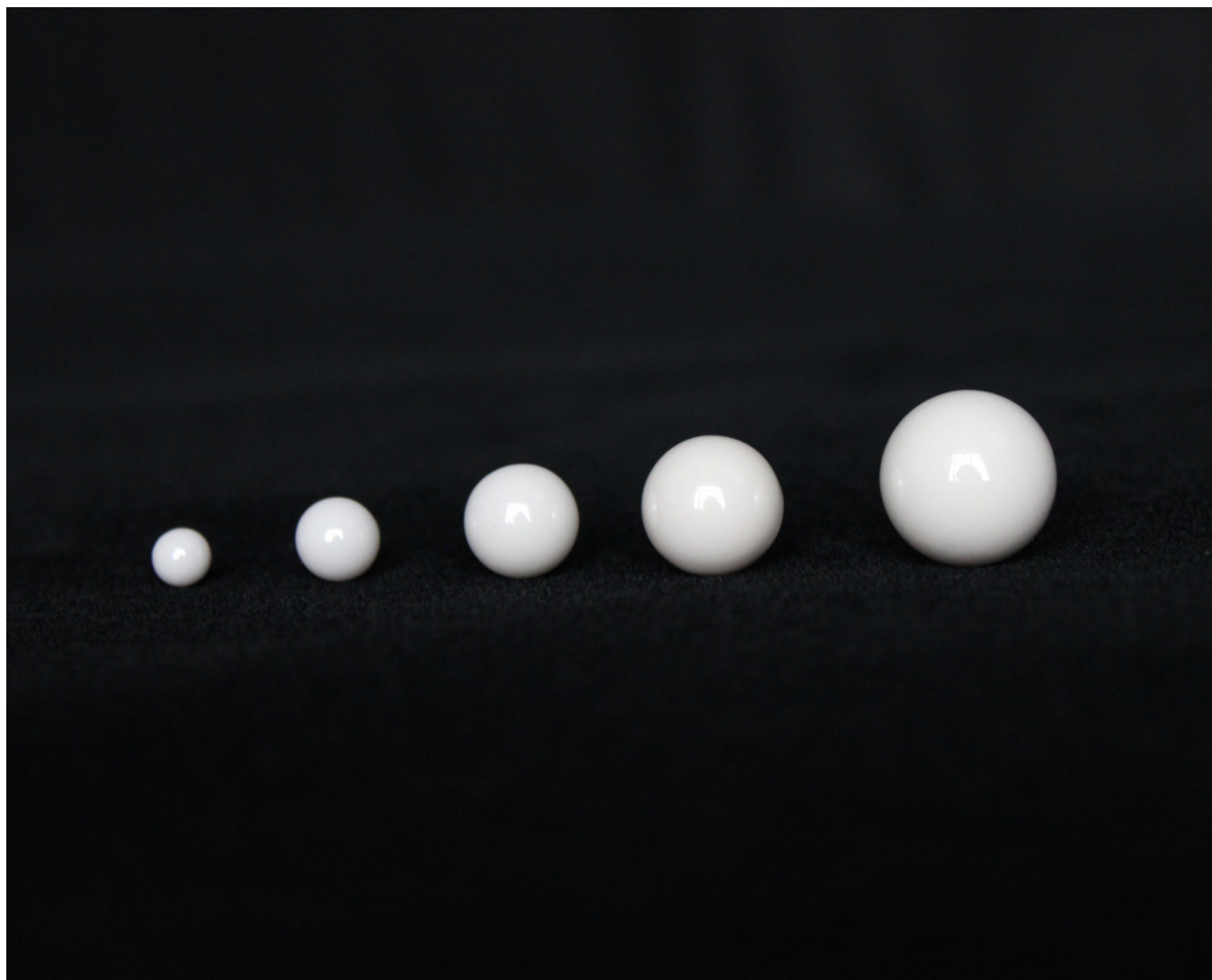
Обзор продукта

Циркониевые шлифовальные шары с гладкой поверхностью и жемчужным блеском. Используются для сверхтонкого помола.

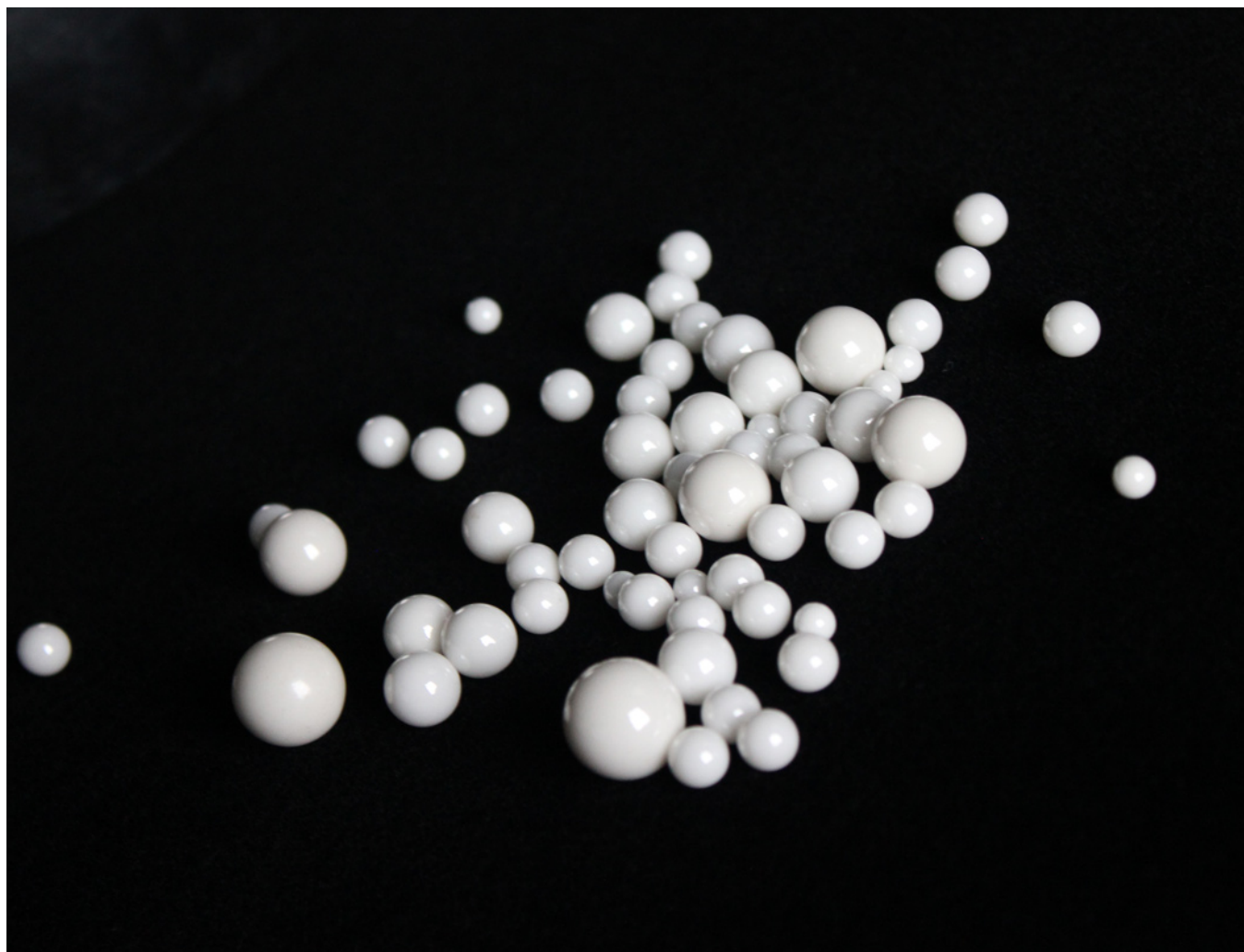


Описание продукта

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

твёрдость: 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.;**

Особенности продукта

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.

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.