

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



وسائل الإعلام مطحنة الكرة

كرة طحن من الزركونيا

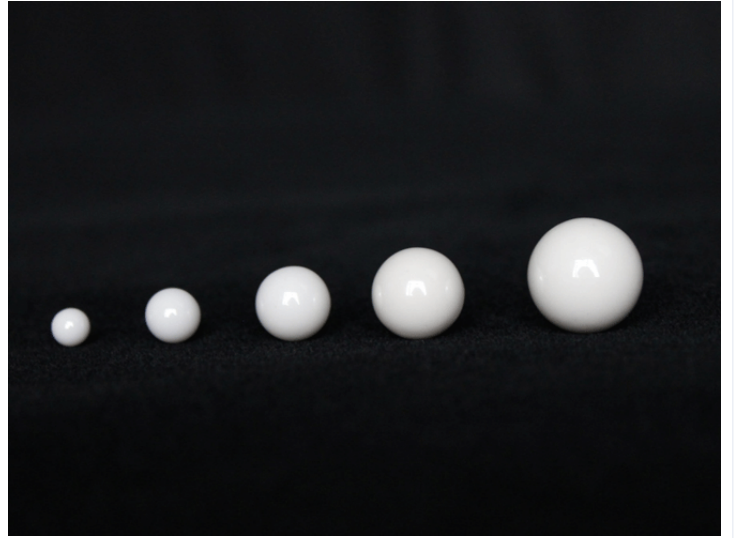
كرات طحن الزركونيا فائقة النعومة ذات سطح أملس ولامع مثالية لطحن المواد عالية الصلادة في صناعات السيراميك والطلاء والإلكترونيات. توفر كفاءة طحن عالية وعمر خدمة طويل.

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



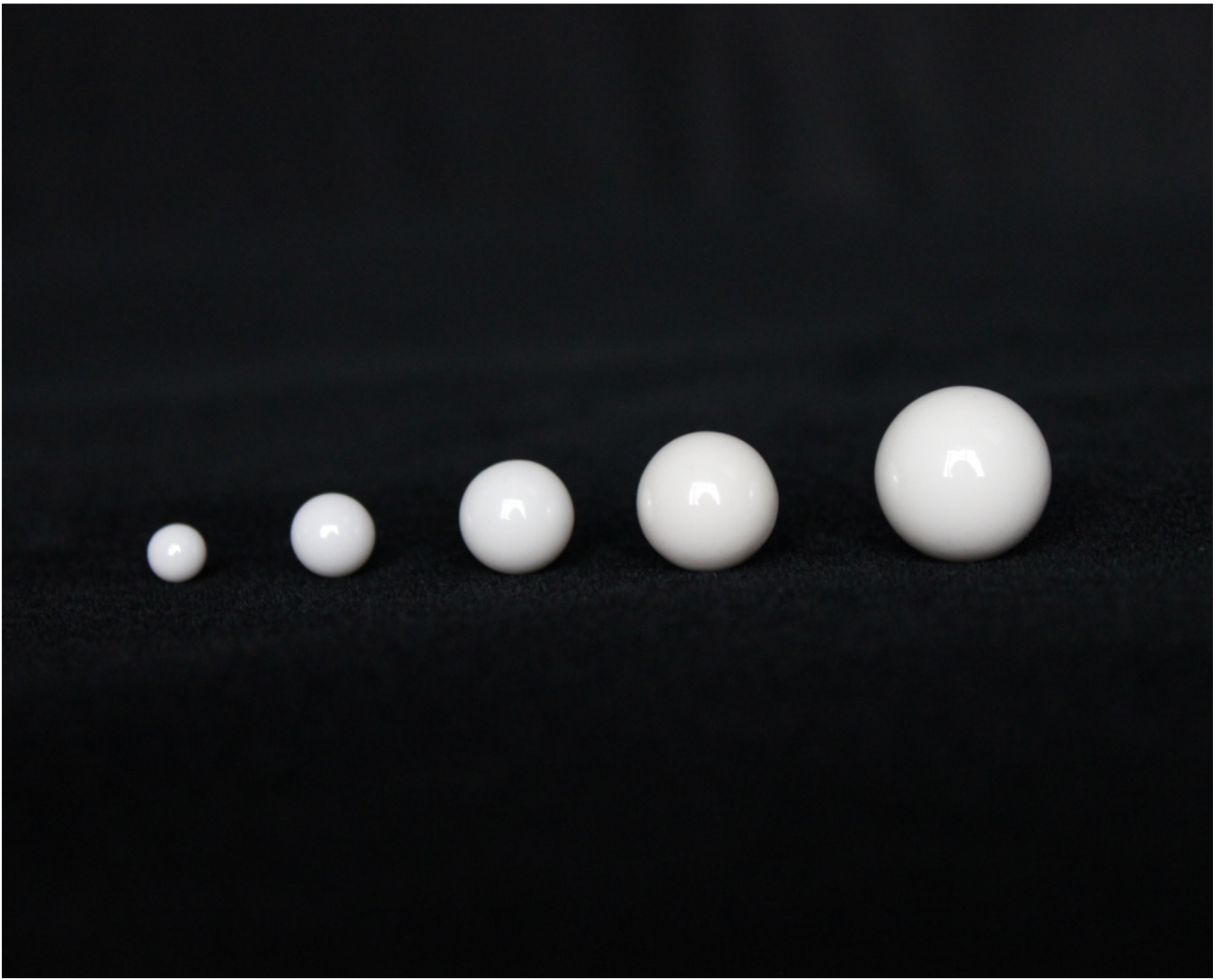
نظرة عامة على المنتج

كرات طحن الزركونيا فائقة النعومة ذات سطح أملس ولامع مثالية لطحن المواد عالية الصلادة في صناعات السيراميك والطلاء والإلكترونيات. توفر كفاءة طحن عالية وعمر خدمة طويل.

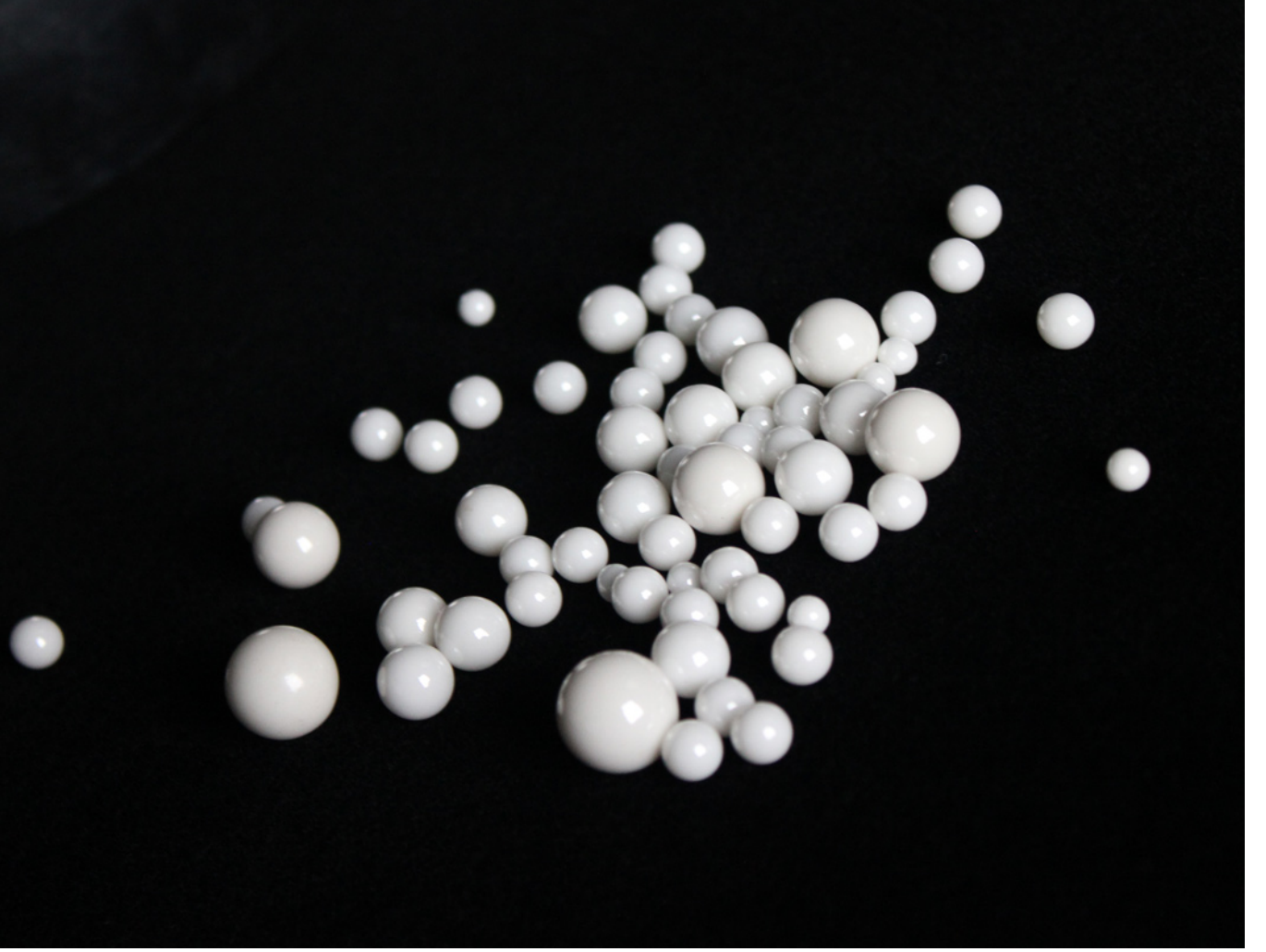


مقدمة المنتج

كرات الزركونيا، المعروفة أيضاً باسم كرات طحن الزركونيا، وكرات سيراميك الزركونيا، وخرز الزركونيوم، ووسائط الطحن فائقة الدقة، وخرز الزركونيا، وكرات طحن الزركونيا، لها بريق يشبه اللؤلؤ وسطح كروي يعمل بسلاسة، وتستخدم على نطاق واسع في وسائط الطحن.







المعلومات التقنية

القطر: $\Phi 1\text{mm}-\Phi 30\text{mm}$

المكونات الرئيسية: ZrO_2 ($\geq 95\%$), Y_2O_3 مستقر

الكثافة (جم/سم³): 6.0

صلابة: عالية، موس ~ 8.5 ، HV ~ 1250

مقاومة التآكل (معدل التآكل): ممتاز، حوالي 10⁻⁴ جم/ساعة

خطر التلوث: منخفضة للغاية، خاملة، لا تلوث المعادن

مجالات التطبيق الرئيسية: طحن عالي النقاء وعالي الكفاءة، مثل مواد بطارية الليثيوم والسيراميك الإلكتروني والأدوية والأصباغ الراقية.

المعلومات المذكورة أعلاه هي للإشارة فقط. تخضع المعلومات المحددة للظروف الفعلية أو يمكن تخصيص المعلومات المخصصة*
وفقاً للمتطلبات الخاصة.

مميزات المنتج

إنها تتميز بالقوة والمتانة العالية، والكثافة العالية، ومقاومة التآكل الجيدة، ومقاومة درجات الحرارة العالية ومقاومة التآكل، والصلابة العالية، والموصلية غير المغناطيسية، والعزل الكهربائي، ومعامل التمدد الحراري بالقرب من الفولاذ في درجة الحرارة العادية. المزايا: عند 600 درجة مئوية، تكون قوة وصلابة كرات سيراميك الزركونيا هي نفسها كما كانت من قبل.

المثبت بالإيتريوم هو 1.6 مرة من خرز الزركونيا العادي، وله كفاءة TZP 1. كفاءة طحن عالية: الثقل النوعي لخرز سيراميك الزركونيا طحن أعلى في نفس الظروف. 2. سيولة جيدة: يتميز المنتج باستدارة جيدة، وسطح أملس، وتآكل أقل للمعدات مقارنة بوسائل الطحن الأخرى. 3. مقاومة الصدمات والتآكل المنخفض: تتميز حبات سيراميك الزركونيا بالصلابة الجيدة ولن تتشقق أو تتقشر في الآلات عالية TZP. السرعة وعالية التركيز. التآكل هو فقط نصف حبات سيليكات الزركونيوم. 4. انخفاض تكلفة الاستخدام: سيؤدي اختيار هذا المنتج بالتأكيد إلى تقليل التكاليف الشاملة مثل تآكل الوسائط، واستهلاك الطاقة، والعمالة، والمعدات، وما إلى ذلك، وتحسين جودة المنتج بشكل كبير.

الملحقات والتخصيص

الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وحوامل العينات ووحدات التحكم والملحقات المتوافقة الأخرى حسب تكوين المنتج.

التخصيص

بالنسبة لمتطلبات الجهد أو السعة أو حجم الحجرة أو درجة حرارة العملية أو التطبيق، يرجى الاتصال بـ TENCAN للحصول على تكوين مناسب.