

TZP锆珠 钇稳定氧化锆陶瓷微珠

产品名称	TZP锆珠 钇稳定氧化锆陶瓷微珠
公司名称	淄博宇邦工业陶瓷有限公司
价格	165.00/千克
规格参数	品牌:宇邦 型号:95 产地:淄博
公司地址	淄川区昆仑镇东高村
联系电话	0533-5551008 15689320777

产品详情

钇稳定氧化锆陶瓷微珠 (TZP锆珠)

Yttria stabilized zirconia beads

产品特性/Characteristics:

球体圆整度好，表面光滑，有珍珠般光泽。

有极好的韧性，耐冲击，在高速运转中不碎裂；极小的摩擦系数使锆珠对设备的磨损很低。

TZP锆珠的耐磨性是玻璃珠的30-50倍，是硅酸锆珠的5倍左右。

TZP锆珠密度比其它陶瓷磨介高，研磨效率是玻璃珠的6-8倍，是硅酸锆珠的2-3倍，可以提高物料固含量或加大物料流量。

- 1) Preventing material from contamination because of its extreme low wear rate.
- 2) High grinding efficiency.
- 3) Lower total costs due to the long using life.
- 4) Suitable for high velocity operations and wet grinding operations.

产品参数/Technical data:

项目/Item

单位/Unit

参数/Data

Content

wt%

94.6% ZrO₂ 5.2%Y₂O₃

Packing density

Kg/L

3.5 (5mm)

Density

g/cm³

6.00

Hardness(HV)

GPa

>12

Elastic modulus

GPa

200

Thermal conductivity

W/m · K

3

Thermal Expansion coefficient

$10 \times 10^{-6}/$ (20 to 400)

9.6

Pressing intensity

KN

75(1.5mm)

Fracture tenacity

MPam

8

Grain size

μ m

常用规格/Specification Available:

微珠和球/Beads&Balls:

0.1-0.2mm

0.2-0.3mm

0.3-0.4mm

0.3-0.5mm

0.4-0.6mm

0.6-0.8mm

0.8-1.0mm

1.0-1.2mm

1.2-1.4mm

1.4-1.6mm

1.6-1.8mm

1.8-2.0mm

2.0-2.2mm

2.2-2.5mm

2.5-2.8mm

2.8-3.2mm

3.2-3.5mm

4mm

5mm
8mm
10mm
20mm
30mm
40mm
50mm

柱子球/Cylinder:5 × 5、7.5 × 7.5、10 × 10、12.55 × 12.55、12.7 × 12.7、15 × 15、20 × 20mm, ect.

注：其他粒度可为客户定制。

应用领域/ Applications:

主要应用于要求“零污染”及高粘度、高硬度物料的超细研磨及分散，如：电子陶瓷、磁性材料、氧化锆、氧化硅、硅酸锆、钛白粉、医药食品、颜料、染料、油墨、特种化工行业。

- 1, For grinding wear-resistant, corrosion-resistant products: oil paints, textile pigment, coating, ink and dyestuffs.
- 2, For grinding high strength, high toughness products: magnetic materials, piezoelectric ceramics, dielectric ceramics.
- 3, To prevent pollution: medicine, food, cosmetics.
- 4, Ceramics: Electronic ceramics, refractory ceramics, structural ceramics

1, 生产工艺：

2, 质量控制：

3, 包装发货：

为什么是宇邦工业陶瓷？

专业的工业陶瓷生产厂家。公司创始人从2002年起投身于工业陶瓷领域。

品质保证,我们的生产过程严格遵守ISO9001质量体系要求,对于生产需要的所有原料都严格控制质量;对原料及产品定期委托第三方检验。

我们提供技术支持和售后服务，确保为客户提供合适的产品，创造效益。

我们愿意为您提供免费的样品。