



新一代的 研磨介质

CZY Y-TZP

钇稳定氧化锆珠

赛诺钇稳定氧化锆珠以其更高的品质满足客户需求。
性能指标如下：

■ 特性与应用

- 高密度和高硬度
- 超低磨耗、无污染

■ 性能指标

密度(g/cm ³)	≥ 5.90
堆积比重(g/cm ³)	≥ 3.70
维氏硬度(HV)	≥ 1200
球形度(%)	≥ 98
尺寸(mm)	0.10, 0.20, 0.30, 0.50, 0.65, 0.80, 1.00, 1.20, 1.50, 1.70, 2.00, ~ 20, 30, 40, 50, 60
包装(kg)	25公斤塑料桶, 1吨吨袋



超细研磨 与分散

CZC_{Ce-TZP}

铈稳定氧化锆珠

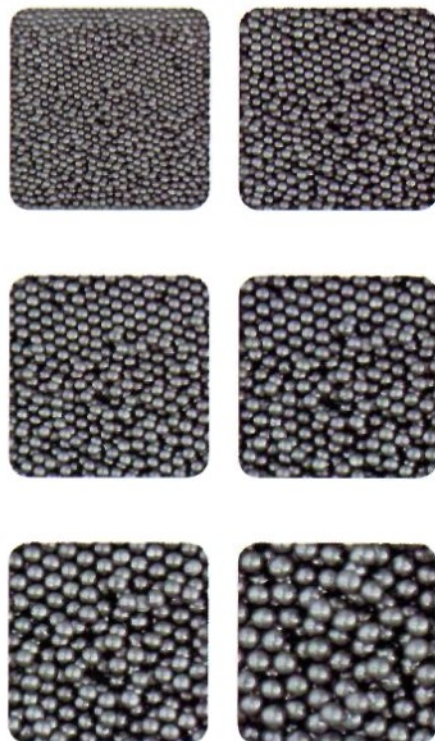
赛诺铈锆珠主要性能如下：

■ 特性与应用

- 大容量立式磨机
- 高效卧式砂磨机
- 研磨高粘度产品
- 耐磨性高
- 研磨效率高

■ 性能指标

密度(g/cm ³)	≥ 6.10
堆积比重(g/cm ³)	≥ 3.70
维氏硬度(HV)	≥ 1100
球形度(%)	≥ 92
尺寸(mm)	0.5, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.2, 1.3, 1.5, 1.7, 2.0, 2.2, 2.6, 3.0
包装(kg)	25公斤塑料桶, 1吨吨袋



新一代的 研磨介质

CZ-5_{ATZ}

复合锆珠

赛诺复合锆珠CZ-5陶瓷研磨介质具有高的性价比

■ 特性与应用

- 高性价比
- 高强度、低磨耗

■ 性能指标

密度(g/cm ³)	≥ 5.00
堆积比重(g/cm ³)	≥ 3.10
维氏硬度(HV)	≥ 1100
球形度(%)	≥ 98
尺寸(mm)	可根据客户需求
包装(kg)	25公斤塑料桶, 1吨吨袋



超细研磨 与分散

CZS Zirconium Silicate

硅酸锆珠

赛诺硅酸锆珠CZS主要性能如下：

■ 特性与应用

- 适用于大产能的需求
- 适用于立式磨机
- 适用于高效卧式砂磨机

■ 性能指标

密度(g/cm ³)	≥ 4.00
堆积比重(g/cm ³)	≥ 2.50
维氏硬度(HV)	≥ 900
球形度(%)	≥ 98
尺寸(mm)	0.4~0.6, 0.6~0.8, 0.8~1.0, 1.0~1.2, 1.2~1.4 1.4~1.6, 1.6~1.8, 1.8~2.0, 2.0~2.2, 2.2~2.5 2.5~2.8, 2.8~3.2, 3.0~4.0
包装(kg)	25公斤塑料桶, 1吨吨袋



新一代的 研磨介质

CZM_{ZTA}

锆铝复合珠

■ 特性与应用

- 适用于大产能的需求

■ 性能指标

密度(g/cm ³)	≥ 3.70
堆积比重(g/cm ³)	≥ 2.30
维氏硬度(HV)	≥ 1000
球形度(%)	≥ 98
尺寸(mm)	0.4~13.0
包装(kg)	1吨吨袋, 2吨吨袋



解决超 白需求

Cenoflour / Cenossilicate

■ 硅酸锆

1. 在高温烧结下，硅酸锆稳定的物化性能有助于增强陶瓷釉面结合性能和硬度。
2. 硅酸锆含有二氧化锆在陶瓷烧成中具有乳浊和增白的功能。为增强增白的效果，硅酸锆的尺寸必须分布区间窄。
3. 作为乳浊剂，硅酸锆以性价比高的特性在瓷砖，卫生洁具，日用瓷等各个领域中得到广泛的应用。
4. 硅酸锆因其高熔点特性广泛在玻璃窑的捣打料和浇注料中使用。

■ 产品分类-超细粉和微粉

为保证提供高品质性能稳定的硅酸锆，赛诺公司从原材料到最终产品每个环节都严格监控。公司的两种超细粉和一种微粉能满足各类不同客户的需求。

- 锆英粉
- 硅酸锆细粉
- 硅酸锆超细粉

■ 颗粒尺寸分布

型号	超微硅酸锆粉	超细硅酸锆粉	锆英粉
颗粒尺寸 (D ₅₀)	0.6±0.1μm	1.35±0.1μm	12~18μm(可调)
包装(公斤)	25, 1000	25, 1000	25, 1000, 2000

■ 化学成分

Zirconia + Hafnia (ZrO ₂ + HfO ₂)	65.0~66.0%
Silica (SiO ₂)	32.5~33.5%
Alumina (Al ₂ O ₃)	< 2.0%
Tiopia (TiO ₂)	< 0.3%
Ferric Oxide (Fe ₂ O ₃)	< 0.2%

■ 物性指标

化学组成	ZrSiO ₄
分子量 (g/mol)	183.1
堆积比重 (lbs./ft ³)	1.20~1.50, 1.50~1.80
真比重	4.2~4.8
固体比重	0.132
熔融温度 (°C)	2,200~2,550
莫氏硬度	7.5~8
颜色	米黄色

研发中心



超细研磨与分散

KOSDAQ
코스닥상장법인

1
WORLD
CLASS
PRODUCT
OF KOREA
세계일류상품

