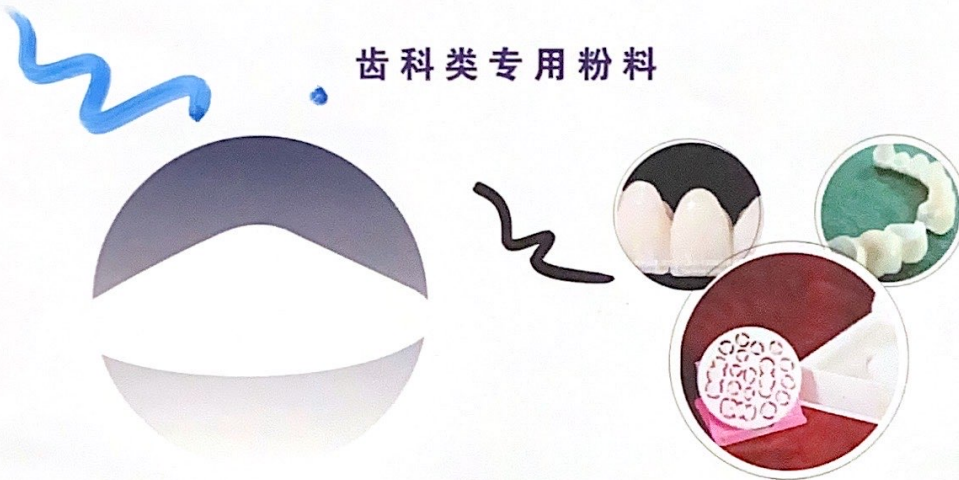


▶▶ 产品展示

1. 纳米氧化锆粉系列

齿科类专用粉料



产品型号: TYSZ-3/4/5-S/S-SD

产品应用: 医用齿科材料

化学分析

物理性能

(Zr+Hf)O ₂ %	>93/92/90	Sintering Temperature (°C)	1530/1500/1500
Y ₂ O ₃ %	5.5±0.5/7.5±0.5/9.5±0.5	Density(g/cm ³)	>6.05/6.04/6.0
SiO ₂ %	<0.03	D50(um)	0.2 ± 0.1
Fe ₂ O ₃ %	<0.005	SSA(m ² /g)	6~10
TiO ₂ %	<0.005	3 point-bending (Mpa)	>1100/900/600
Na ₂ O %	≤0.04	LOI(%) (11000°C, 2hr)	<1.5/3.0
Cl ⁻ %	≤0.04		

特性:

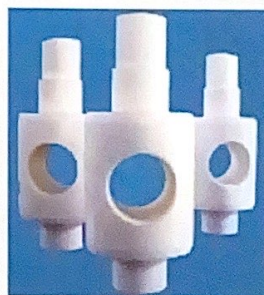
四方晶相 纯度高

产品包装: 25kg塑料桶包装、根据客户需求包装

▶▶ 产品展示

1. 纳米氧化锆粉系列

钇稳定氧化锆结构件粉



产品型号: TYSZ (YSZ) -SC/SC-SD

产品应用: 干压/等静压结构件

化学分析

物理性能

(Zr+Hf)O ₂ %	>93.5	Sintering Temperature (°C)	1350-1450°C
Y ₂ O ₃ %	5.5±0.5	Desity(g/cm ³)	>6.04(6.0)
SiO ₂ %	<0.03	D50(um)	0.35 ± 0.15
Fe ₂ O ₃ %	<0.05	SSA(m ² /g)	6-12
TiO ₂ %	<0.005	3 point-bending (Mpa)	>1000
Na ₂ O %	≤0.04	LOI(%)(11000°C,2hr)	<1.5/3.0
Cl ⁻ %	≤0.04		

特性:

四方晶相 低温烧结

优越的物理性能

抗水热老化能力良好

产品包装: 25kg塑料桶包装

▶▶ 产品展示

1. 纳米氧化锆粉系列

3C行业用白色注射成型粉料



产品型号: TYSZ-FS/FS-SD

产品应用: 陶瓷3C产品部件
陶瓷结构件

化学分析		物理性能	
(Zr+Hf)O ₂ %	>93.5	Sintering Temperature (°C)	1450
Y ₂ O ₃ %	5.5±0.5	Density(g/cm ³)	>6.04
SiO ₂ %	<0.03	D50(um)	0.25±0.5
Fe ₂ O ₃ %	<0.005	SSA(m ² /g)	8~10
TiO ₂ %	<0.005	3 point-bending (Mpa)	>1000
Na ₂ O %	≤0.04	LOI(%)(11000°C,2hr)	<1.5/3.0
Cl- %	≤0.04		

产品包装: 25kg 塑料桶包装、根据客户需求包装

▶▶ 产品展示

2、纳米氧化锆喂料系列



产品型号：TW-KL、TW-NL系列

产品型号：TB-KL系列

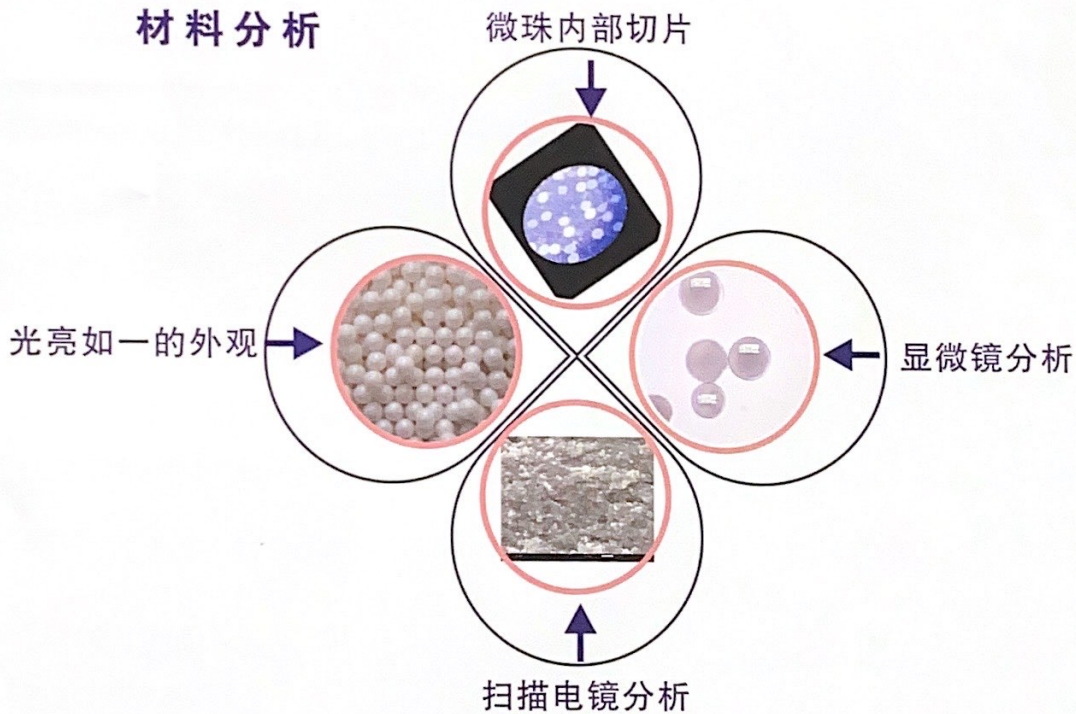


特点与创新

- 1.流动性更好，易成型；回收性能优，可多次直接回收，利用率高。
- 2.收缩率稳定，产品变形小，质量易保证；
- 3.有不同收缩比的喂料供客户选择；

▶▶ 产品展示

3. 纳米氧化锆微珠系列



尺寸分布分析

分析

测量详细信息	
操作者姓名	netzsch
样品名称	0.1m beads 40h
SOP名称	Aeros. cfg

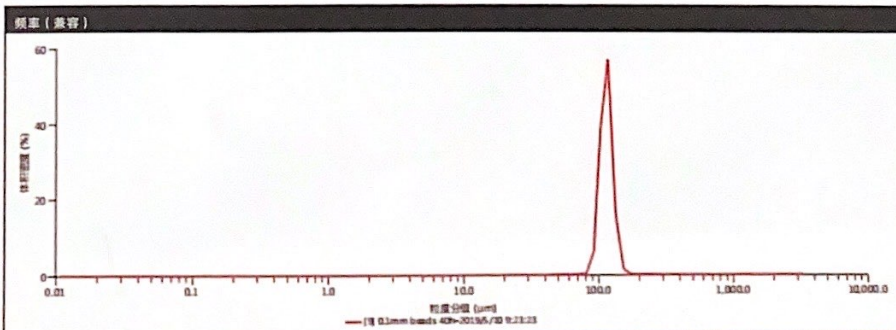
分析	
颗粒名称	氧化锆研磨珠
颗粒折射率	2.200
颗粒吸收率	0.100
分散剂名称	Dry dispersion
分散剂折射率	1.000
加权误差	0.16%
激光透光度	2.81%

Malvern Instruments



测量详细信息	
分析日期时间	2019/5/10 9: 23: 23
测量日期和时间	2019/5/10 9: 23: 23
结果源	测量

结果	
浓度	0.0422%
粒径	0.234
比表面积	52.54m ² /kg
Dv(50)	115μm
Dv(90)	128μm
Dv(99)	143μm
Dv(100)	163μm



▶▶ 产品展示

3. 纳米氧化锆微珠系列

磨耗测试结果

LabStar LMZ/微珠尺寸	时间(min)	转速(rpm/min)	线速度(m/s)	磨耗(%)	破碎比例(%)
0.05mm	2400	2500	13	0.08	未发现
0.1mm	2400	2500	13	0.06	未发现
0.2mm	2400	2500	13	0.07	未发现
0.3mm	2400	2500	13	0.06	未发现

物理特性测试结果

项目	单位	指标	检测方法
真密度	g/cm ³	≥6.03	分析天平
压碎强度	N	≥40	1mm微珠
色泽		白色/半透明	
堆积密度	g/cm ³	≥3.6	分析天平
内部缺陷		无	切片
硬度	HV	≥1250	维氏硬度计
内控尺寸公差	mm	0.1±0.02 0.2±0.02 0.3±0.02	马尔文干法

应用领域

