

# 氮化锆 99.5% 325目

产品名称	氮化锆 99.5% 325目
公司名称	宝鸡市泉兴钛业有限公司
价格	.00/个
规格参数	含量:99.5% 规格:325目 产地:宝鸡泉兴钛业
公司地址	中国 陕西 宝鸡市 渭滨区 马营凉泉工业区
联系电话	86-09176732915/6732912 13891746410

## 产品详情

含量	99.5%	规格	325目
产地	宝鸡泉兴钛业		

我公司是多年从事钛粉 锆粉生产的企业,通过和有色金属研究院.多年共同用实践研制出了一整套最具特色的生产氮化钛生产工艺.具有高氮低氧的高标准氮化钛粉.具有金黄色是国内最为先进的生产高纯氮化的生产工艺.

氮化钛(化学式:  $\text{TiN}$ ) 分子量为: 61.91, 其晶体结构为立方结构, 点群为  $\text{fm}3\text{m}$ , 一种新型的陶瓷材料, 具有耐高温、耐腐蚀、耐磨损抗热震、密度低且硬度高等优异性能, 广泛应用于航空航天工业和其他工业领域。氮化钛粉体产品成金黄色。

### 产品主要性能及特征

- 1 具有良好的高温强度
- 2 高断裂强度
- 3 高硬度
- 4 具有优良的耐摩擦磨损性能
- 5 抗热震性能好
- 6 耐化学腐蚀性能好
- 7 熔点 ( ) : 3250

8密度 ( g/ cm<sup>3</sup> ) : 5.40

2.9莫氏硬度 : 8 ~ 9

2.10弹性模量 ( kn/mm<sup>2</sup> ) : 590

2.11线胀系数 ( 10<sup>-6</sup>/k ) : 9.4

### 应用范围

氮化钛可用于硬质合金、高温陶瓷导电材料、耐热耐磨材料、弥散强化材料等。也可作为添加剂于硬质刀具中。另外，该材料具有良好的导电性，可用作熔盐电解的电极和电触头等导电材料。

### 氮化钛粉体主要性能指标

级别	化学成份组成(wt%)			
	n	c	o	fe
zrn	21.5 min	0.1 max	0.5max	0.20 max
粒度( μ m)	-200目 -325目			