

纳米碳化锆，碳化锆，ZrC

产品名称	纳米碳化锆，碳化锆，ZrC
公司名称	合肥艾嘉新材料科技有限公司
价格	2500.00/件
规格参数	品牌:艾嘉 纯度:99% 粒径:60纳米
公司地址	合肥市经济技术开发区云谷路28号
联系电话	0551-63363460 15209878031

产品详情

参数指标：

纯度: >99%,

总氧含量：0.1%

游离碳：< 0.8%

总金属杂质含量：< 300ppm

D50: 60nm

比表面积：25m²/g

外观：黑色粉末

保存期: 干燥环境下保存12个月

性能：具有耐高温、抗氧化、强度高、硬度高、导热性良好，韧性好，是一种重要的高熔点、高强度和耐腐蚀的高温结构材料,并具有高效吸收可见光,反射红外线和储能等的特性。

应用：

1.是一种重要的高熔点、高强度和耐腐蚀的高温结构材料。其优异的特点使其在硬质合金上有很大的应用空间，可以提高硬质合金强度、耐腐蚀性以及耐高温性能等。

2.具有高效吸收可见光,反射红外线的特性,当它吸收占太阳光中95%的 $2\ \mu\text{m}$ 以下的短波长能源后,通过热转换,可将能源储存在材料中，它还具有反射超过 $2\ \mu\text{m}$ 红外线波长的特性。而人体产生的红外线波长约 $10\ \mu\text{m}$ 左右,当人们穿了含Nano – ZrC纺织衣时，人体红外线将不易向外散发。这说明碳化锆具有理想的吸热、蓄热的特性。产品可应用于新型保温调温纺织品中。

3.将以一定比列添加与C/C复合材料中，可以显著提高复合材料的耐烧蚀性能，提高耐热等级，现广泛应用航天领域。