

纳米碳化锆 磨料 硬质合金添加超细30nm立方碳化锆ZrC

产品名称	纳米碳化锆 磨料 硬质合金添加超细30nm立方碳化锆ZrC
公司名称	浙江亚美纳米科技有限公司
价格	720.00/瓶
规格参数	品牌:亚美纳米 粒径:30nm 产地:浙江嘉兴
公司地址	嘉善经济技术开发区台升大道1号
联系电话	400-820-0386 13456373028

产品详情

应用方向

- 1.纳米碳化锆应用于纤维：不同碳化锆碳化硅微粉含量和添加方式对纤维近红外吸收性能有影响，当纤维中的碳化锆或碳化硅含量达到4%（重量）时，纤维的近红外线吸收性能，将碳化锆和碳化硅添加在纤维的壳层中的近红外线吸收效果优于添加在芯层中的效果；
- 2.用于新型保温调温纺织品中：碳化锆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 μ 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 μ m红外线波长的特性。而人体产生的红外线波长约10 μ 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.硬质合金，粉末冶金、磨料等：碳化锆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、耐腐蚀性等；
- 4.纳米碳化锆可以应用到涂料中，做为耐高温涂料，提高材料的表面性能；
- 5.碳碳复合功能材料的改性剂—碳化锆(ZrC)：用于改性碳纤维可以大幅度提高碳纤维的强度，提高抗疲劳度对与耐磨性能和耐高温性能。通过改性的碳纤维经过检测，目前广泛应用航天航空碳纤维材料改性中，效果非常明显。

贮存条件

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果，另应避免重压，勿与氧化剂接触，按照普通货物运输。