

纳米碳化钨粉

产品名称	纳米碳化钨粉
公司名称	合肥中航纳米技术发展有限公司
价格	500.00/KG
规格参数	品牌:合肥中航纳米
公司地址	: 安徽-合肥-长丰县岗集工业园万安大道4号
联系电话	0551-65110318 15256249472

产品详情

产品特点

纳米碳化钨粉通过气溶胶烧蚀法制备，粉体活性高，表面能大，广泛地应用到粉末冶金上面，碳化钨(HfC)=185.501，含碳6.47%，属于氯化钠型立方晶系的结晶，理论密度12.7g/cm³，熔点3890，是单一化合物中熔点最高者。体积电阻率 $1.95 \times 10^{-4} \text{ } \cdot \text{cm}$ (2900)，热膨胀系数 $6.73 \times 10^{-6}/$ 。具有很高的弹性系数，良好的电、热传导性，很小的热膨胀系数和良好的耐冲击性能，超细碳化钨能与许多化合物(如ZrC、TaC等)形成固溶体。

产品参数

产品	纳米碳化钨 (HfC)
产品型号	ZH-HfC-01
平均粒度	50nm
产品纯度	99.9%
比表面积	47.101m ² /g
理论密度	12.700g/cm ³
松装密度	3.124g/cm ³
熔点	3500
沸点	4000
晶型	近球形
外观	灰黑色粉末
分散性	气相法制备，易于分散液体与高分子材料中
备注	产品粒度大小可以定制加工，公司可以提供表面处理技术、分散剂、应用技术指导。

产品应用

1超细碳化钨粉适用于火箭喷管的喉部材料领域，也是重要的金属陶瓷材料；

2粉末冶金，高耐温结构件上面；

3碳化钨(HfC)制品具有良好热稳定性和高的熔点，可作火箭喷管的喉部材料。

非常适用于火箭喷嘴,可作重返大气层宇宙火箭的鼻锥部位，用于陶瓷等行业。

包装储存

本品为充惰气塑料袋包装，密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜暴露空气中，防受潮发生氧化团聚，影响分散性能和使用效果；包装数量可以根据客户要求提供，分装。