

# 纳米碳化铌粉

产品名称	纳米碳化铌粉
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

纳米碳化铌粉通过气溶胶烧蚀法制备，粉体颗粒度小、均匀，表面活性高，密度为7.82g/cm<sup>3</sup>，熔点30000 C，沸点38000C。化学稳定性好，高温性能好，是一种高熔点、高硬度材料，广泛用于难熔高温材料和硬质合金添加剂。

### 产品参数

产品	纳米碳化铌 ( NbC)
产品型号	ZH-NbC-01
平均粒度	50nm
产品纯度	99.9%
比表面积	49.204m <sup>2</sup> /g
理论密度	7.821g/cm <sup>3</sup>
松装密度	2.009g/cm <sup>3</sup>
熔点	3000
沸点	3800
晶型	近球形
外观	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碳化铌为三元、四元碳化物固溶物组分，与碳化钨、碳化钼配合，用于热锻模、切削工具、喷气发动机涡轮叶片、阀门、尾裙及火箭喷嘴涂层等；

2、碳化铌易溶于碳化钛、碳化锆、碳化钨等化合物中，并一起生成类质同晶固溶混合物。

## 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。