

碳化钒 碳化钒粉 纳米碳化钒

产品名称	碳化钒 碳化钒粉 纳米碳化钒
公司名称	合肥中碳新材料科技有限公司
价格	.00/KG
规格参数	品牌:中碳新材 类型:粉末 产地:合肥
公司地址	安徽省合肥市经济技术开发区锦绣大道99号合肥学院中德青年创业孵化中心615室（注册地址）
联系电话	15055135652

产品详情

产品参数:

名称: VC

粒度: um-nm

英文名称: TVanadium carbide powder

产品型号: ZT-VC

产品纯度: 99.9%

颗粒形貌: 近球形

粉体颜色: 黑色粉末

理论密度: 50.236m2/g

熔点: 2800

沸点: 3900

CAS 号: 11130-21-5

产品特点:

纳米碳化钒粉通过气溶胶烧蚀法制备，纳米碳化钒VC=62.95，含碳22%是黑色金属状粉末，属氯化钠型立方晶系的结晶，晶格常数4.182埃，熔点28000C，沸点39000C，有良好的化学稳定性和高温性能。可用于切削工具、炼钢工业及钨基硬质合金的晶粒细化剂，能明显提高合金性能。作为以抑制合金晶粒增长和改善组织结构为主要用途而添加的VC等稀有金属碳化物，不论是生产粗晶粒如矿山工具还是圆棒等超细晶粒合金，都应该选择费氏粒度低的稀有金属碳化物，因添加的稀有金属碳化物是微量的，它只是起调节WC粒度和改善组织结构的作用，因而，就希望添加剂越细分散效果越好就行。尤其对圆棒等超细晶粒合金来说，如果添加剂过粗，反而会形成合金夹粗，不适宜提高材料的性能。我公司销售的纳米碳化钒粉体，粒度达到纳米级，添加比例一般为万分之一就可以大幅度提高材料的性能。碳化钒作为晶粒细化剂已广泛应用于钢铁等行业，随着科技的发展，高纯化、纳米化后的纳米碳化钒，其应用得到进一步扩展，已大量应用于硬质合金和催化材料等众多领域，是一类结合钒钛资源开发生产的一类重要的高附加值新材料。

产品应用：

切削工具、炼

钢工业及钨基硬质合金的晶

粒细化剂，能明显提高合金性能；主要用于制造**钒钢**。可用作碳化物硬质合金添加剂。

产品包装:

- (1) 本品为充惰气包装，密封保存于干燥
- (2) 阴凉的环境中，不宜暴露空气中
- (3) 防受潮发生氧化团聚，影响分散性能和使用效果
- (4) 包装数量可以根据客户要求提供