

# 纳米微米碳化钽厂家直销 高纯 超细 立方 TaC

产品名称	纳米微米碳化钽厂家直销 高纯 超细 立方 TaC
公司名称	博华斯纳米科技（宁波）有限公司
价格	340.00/kg
规格参数	平均粒径:500nm 纯度:99.9% 产地:宁波
公司地址	浙江省余姚市东郊工业园区银翔路5号
联系电话	17757424292

## 产品详情

纳米微米碳化钽厂家直销 高纯 超细 立方 TaC

CAS : 12070-06-3

### 技术参数

货号 平均粒径 纯度(%) 比表面积(m<sup>2</sup>/g) 体积密度(g/cm<sup>3</sup>) 密度(g/cm<sup>3</sup>) 晶型 颜色

Brofos-TaC-500 500nm 99.9 25 1.7 14.5 立方 褐棕色

Brofos-TaC-800 800nm 99.9 18 1.9 14.5 立方 褐棕色

Brofos-TaC-W02 2um 99.9 15 2.5 14.5 立方 褐棕色

备注：如用户需求其他粒度规格的产品，公司提供定制化生产

### 产品特点

碳化钽，一种过渡金属碳化物，产品颗粒度均匀，易分散、硬而质重，有很高的化学稳定性和良好的高温性能，抗氧化能力强，导电性强。碳化钽粉末是一种重要的金属陶瓷材料，呈黑色或暗棕色金属状粉末，立方晶系，质坚硬，不溶于水，微溶于硫酸，溶于硝酸的混合溶液，化学性质极为稳定，具有优异的物理和化学性能，如高硬度、高熔点、良好的导电性和抗热震性、较好的耐化学腐蚀性能、高的抗氧化性和一定的催化性能等。

### 应用领域

1作为钨基硬质合金的晶粒细化剂，可明显提高合金性能；

2用于粉末冶金、切削工具、精细陶瓷、化学气相沉积、硬质耐磨合金添加剂，提高合金的韧性。

3在工业和军事上有广泛的应用，在硬质合金中，作为一种添加剂而得到广泛应用，其主要作用是提高硬质合金的高温强度和抑制碳化钨颗粒的长大；

4在切削工具中，作为一种坚硬的涂层来增加基体金属的抗化学腐蚀性和耐磨性；

5在军事上，用作喷气发动机涡轮叶片和火箭喷嘴涂层，可显著提高其抗烧蚀性能，延长使用寿命；

6同时还可以用于电极材料,使用电火花线切割成复杂的形状；

7碳化钽作为第二相颗粒增强金属基复合材料，用于航空航天、冶金、建材、电力、水电、矿山等领域。

#### 包装储存

本品默认惰气防静电袋装桶装或真空袋装，实验量可选惰气瓶装，需要惰气瓶装的客户请联系我们。收货后应密封保存于干燥、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。