

纳米微米碳化铌厂家直销 超细 高纯 六方 NbC

产品名称	纳米微米碳化铌厂家直销 超细 高纯 六方 NbC
公司名称	博华斯纳米科技（宁波）有限公司
价格	410.00/kg
规格参数	平均粒径:800nm 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

纳米微米碳化铌厂家直销 超细 高纯 六方 NbC

CAS : 12069-94-2

技术参数

货号	平均粒径	纯度 (%)	比表面积 (m ² /g)	体积密度 (g/cm ³)	密度 (g/cm ³)	晶型	颜色
Brofos-NbC-800	800nm	99.9	17	0.6	7.6	六方	黑色
Brofos-NbC-W03	3um	9	2.7	黑色			

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

产品颗粒度小、均匀，表面活性高。化学稳定性好，高温性能好。

碳化铌，黑色立方系晶体或紫灰色粉末；属于氯化钠型立方晶系；不溶于冷热盐酸、硫酸、硝酸，仅溶于热硝酸的混合溶液；具有熔点高（3500℃）、硬度大（显微硬度 > 235GPa，比刚玉还硬），化学稳定性好（在1000~1100℃下稳定，在1100℃以上迅速氧化成五氧化二铌）等特性；易熔于碳化钛、碳化锆、碳化钨等化合物中，生成类质同晶的固溶体，因此可用来制造金属陶瓷、耐热合金和硬质合金

应用领域

1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；

2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。

3碳化铌作为金属碳化物，具有很高的硬度、耐热强度和耐磨性。因此将其涂在钢材表面可以提高模具表面耐磨性。

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。