

纳米碳化钨 100nm碳化钨粉 CY-WO1

产品名称	纳米碳化钨 100nm碳化钨粉 CY-WO1
公司名称	浙江九朋新材料有限公司
价格	1000.00/千克
规格参数	粒径:100nm 纯度:99.9% 外观:黑色粉末
公司地址	浙江省龙游经济开发区惠商路5号（注册地址）
联系电话	18268060973

产品详情

我公司生产的碳化钨粉纯度高，粒度均匀，分散性好，是生产硬质合金的重要原材料，纳米碳化钨粉可使硬质合金具有许多更加优良的特性，其熔点 $2860^{\circ}\text{C} \pm 50^{\circ}\text{C}$ ，沸点 6000°C ，不溶于冷水，耐酸性强，硬度高，弹性模量大。碳化钨号称硬王，除了硬度高以外，尚有耐磨损、耐腐蚀、耐高温等特性。

产品特点

产品粉纯度高，粒度均匀，分散性好，是生产硬质合金的重要原材料，纳米碳化钨粉可使硬质合金具有许多更加优良的特性，不溶于冷水，耐酸性强，硬度高，弹性模量大。碳化钨除了硬度高以外，尚有耐磨损、耐腐蚀、耐高温等特性。

货号

CY-WO1

CY-WO2

产品性能

我公司生产的碳化钨粉纯度高，粒度均匀，分散性好，是生产硬质合金的重要原材料，纳米碳化钨粉可使硬质合金具有许多更加优良的特性，其熔点 $2860^{\circ}\text{C} \pm 50^{\circ}\text{C}$ ，沸点 6000°C ，不溶于冷水，耐酸性强，硬度高，弹性模量大。碳化钨号称硬王，除了硬度高以外，尚有耐磨损、耐腐蚀、耐高温等特性。

应用方向

1. 纳米碳化钨应用于复合材料，提高其性能：纳米碳化钨-钴（WC-Co）复合粉末是制备高性能硬质合金和耐磨涂层的主要原料。纳米WC-Co复合粉末用作耐磨涂层材料显示出很好的效果，采用快速熔化、快速冷凝的热喷涂技术制备的涂层，使粉末的纳米结构特性得以保持，从而显著提高了硬质合金耐磨涂层的性能。国内，生产的纳米WC-Co复合粉末产品，已用于制备硬质合金和耐磨涂层。如：切削工具、计算机、机械等行业。

2. 碳化钨适宜在高温下进行机械加工，可制作切削工具、窑炉的结构材料、喷气发动机、燃气轮机、喷嘴等。

贮存条件

本品应密封保存于干燥、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，另应避免重压，勿与氧化剂接触，按照普通货物运输。