

# 铸造碳化钨粉 钨粉

产品名称	铸造碳化钨粉 钨粉
公司名称	南宫市鑫盾合金焊材喷涂有限公司
价格	200.00/公斤
规格参数	品牌:鑫盾 型号:碳化钨
公司地址	李家村工业区01号
联系电话	0319-5396113 13731575755

## 产品详情

碳化钨粉(WC)是生产**硬质合金**的主要原料，化学式WC。全称为 Wolfram Carbide, 也译作tungsten carbide为黑色六方**晶体**，有金属光泽，**硬度**与金刚石相近，为电、热的良好导体。**熔点**2870 ，**沸点**6000 ，相对密度15.63(18 )。碳化钨不溶于水、**盐酸**和硫酸，易溶于硝酸 - 氢氟酸的混合酸中。纯的碳化钨易碎，若掺入少量钛、钴等金属，就能减少脆性。用作**钢材**切割工具的碳化钨，常加入**碳化钛**、碳化钽或它们的混合物，以提高抗爆能力。碳化钨的化学性质稳定。

碳化钨粉主要用于生产硬质合金。在碳化钨中，**碳原子**嵌入钨金属晶格的间隙，并不破坏原有金属的晶格，形成间隙固溶体，因此也称填隙（或插入）化合物。碳化钨可由钨和碳的混合物

高温加热制得，**氢气**或烃类的存在能加速反应的进行。若用钨的含氧化合物进行制备，产品最终必须在1500 进行真空处理，以除去**碳氢化合物**。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、穿甲弹弹芯等。我们本着共同发展的原则，期待着与贵企业的合