

球形超细纳米钨粉W

产品名称	球形超细纳米钨粉W
公司名称	南宫市肯纳硬质合金有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	品牌:肯纳 型号:W-001 形状:颗粒状
公司地址	董家庙工业区
联系电话	0319-5535525 13333194205

产品详情

产品归类	型号	平均粒径 (nm)	纯度 (%)	比表面积 (m ² /g)	体积密度 (g/cm ³)	晶型
纳米级	W-001	50	>99.9	12	2.0	球形
亚微米级	W-002	600	>99.6	2	3.2	球形

加工定制 根据客户需求适当调整产品纯度及粒度

主要特点

纳米钨粉、超细钨粉通过可变电流激光离子束气相法制备，颗粒均匀，活性高，比表面积大,粉未经钝化处理后氧含量可控制在<1%以下。纳米钨粉广泛应用于宇航合金、电子封装合金、电极材料、微电子薄膜、烧结助剂、保护涂层、气体传感器电极等。被广泛用来制造高性能钨制品和加工制造纳米Wu线，利用纳米Wu线的优异性能来制造高性能超细纳米晶质合金和高比重合金，已成为许多高科技领域不可或缺的功能性材料。纳米钨粉所生产的硬质合金具有极高的硬度，为钨材料的前沿产品。

应用领域

1大量用于高比重合金，合金钢、钻头、顶锤等大制品；

2高活性纳米钨粉可作为高性能高比重合金的原料粉末的添加剂（添加量从10%~20%）和制备W条和W丝的原料添加剂，更可作为高性能合金的钨粉原料，可显著改善合金性能，同时降低烧结温度和缩短烧结时间，节约生产成本；

3该纳米钨粉可作为纳米WC的原料，用以制备纳米晶硬质合金。由于此种纳米钨粉的特殊孔结构，可用于陶瓷金属化涂层W-Mn法的钨粉原料。

技术支持

公司可以提供纳米钨粉、超细钨粉在合金材料、涂层材料中等方面的应用技术支持，具体应用咨询请与销售部人员联系。

包装储存

本品为惰气防静电包装，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。