

纯钨粉 金属钨粉 高纯钨粉超细钨粉 原生钨粉 喷涂钨粉末

产品名称	纯钨粉 金属钨粉 高纯钨粉超细钨粉 原生钨粉 喷涂钨粉末
公司名称	南宫市鼎宏金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省邢台市南宫市段芦头镇董家村49号
联系电话	17772629789

产品详情

钨粉呈深灰色，喷涂用钨粉呈亮灰色。

用途：用于硬质合金、金刚石工具、高比重合金、钨钼热电偶原料、触头合金等

钨粉以氧化钨为原料，在四管马弗炉或多管炉内用氢气还原，粒度从0.6-30微米。主要分粗、中、细几个粒度，银灰色粉末，杂质含量以标准为依据。

制作方法：

采用氢还原三氧化钨或仲钨酸铵的方法制备。用氢还原法制取钨粉的工艺过程一般分为两个阶段：在

一阶段在500~700°C温度下，三氧化钨还原成二氧化钨；第二阶段在700~900°C温度下，二氧化钨还原成钨粉。还原反应常在管式电炉或回转式炉中进行。

还原钨粉的性能(如纯度、粒度、粒度组成等)主要取决于还原工艺。在管式炉中还原钨粉时，影响还原速度的主要工艺参数是还原温度、烧舟中氧化钨的装载量、烧舟移动速度、氢气流速及氢气中水分含量。随着还原温度的升高，钨粉的粒度变粗。钨粉的制取除了氢还原法外，还有早期采用的氧化钨碳还原法，还原温度高于1050°C。用这种方法得到的钨粉纯度较低。此外，用金属铝、钙、锌等还原氧化钨的工艺研究工作亦在进行中。对于特殊应用而要求高纯度、超细粒度的钨粉，则发展了氯化钨氢还原法，得到的钨粉粒度可小于0.05 μm。

性能和标准：

钨粉除了对杂质含量有要求外，氧含量要控制在适量范围内。常用钨粉粒度一般为费氏平均粒度2~10 μm。钨粉为多角形颗粒形状。此外，钨粉的比表面、松装密度、摇实密度等也在范围内变化。钨粉的性能对钨材的生产和钨粉末冶金制品的质量有直接的影响，特别是纯度和粒度的影响更为明显。钨粉是依据纯度和粒度以及不同的用途而分类的。美国早生产钨粉的华昌公司是按化学纯度将氢还原钨粉分为三级；日本已制定了《钨粉及碳化钨粉》的工业标准(JISH2116-1979)；英、法和前苏联等国均设有统一的钨粉标准。中国工业生产的钨粉于1982年制定了《氢还原钨粉的技术条件》(GB3458-82)。该标准规定了钨粉的性能和分类牌号，并对检验方法、验收规则、包装、运输和储存等项目都做了明确的规定。对于特殊用途和军工专用的钨粉，生产厂可根据用户要求试制生产。

钨粉用途：

钨粉是加工粉末冶金钨制品和钨合金的主要原料。纯钨粉可制成丝、棒、管、板等加工材形状制品。钨粉与其他金属粉末混合，可以制成各种钨合金，如钨钼合金、钨铌合金、钨铜合金和高密度钨合金等。钨粉的另一个应用是制成碳化钨粉，进而制备硬质合金工具，如车刀、铣刀、钻头和模具等。

钨，原子序数74，原子量183.85，自然界中的钨是主要以钨酸盐的形式存在。钨有5种天然稳定同位素：钨180、182、183、184、186。

钨是一种金属元素，灰黑色的结晶，质硬而脆，熔点很高，可以制成很细的丝和特种合金钢：钨丝、钨钢、钨砂（精造的钨矿石）。

钨是稀有金属，也是重要的战略物资，在古代被称为“重石”。已发现的含钨矿物有20种。钨矿床一般伴随着花岗质岩浆的活动而形成。经过冶炼后的钨是银白色有光泽的金属。