

# 高比重钨合金棒材

产品名称	高比重钨合金棒材
公司名称	株洲兴和合金制品有限公司
价格	400.00/公斤
规格参数	密度:18 硬度HRC:26 产地:湖南株洲
公司地址	湖南省株洲市株洲县和城国际12栋103号
联系电话	0731-27281784 13367336028

## 产品详情

钨合金根据其成分的不同可分为 W-Ni-Cu、W-Ni-Fe 两大系列以及 W-Ni-Cr、W-Ni-Mo、W-Ni-Co 等合金。

### 1、W-Ni-Cu合金

W-Ni-Cu合金主要由W、Ni、Cu粉未经混合压制烧结而成。其中，W含量一般是80%~90%，加入Ni和Cu黏结剂，在液相烧结后形成两相合金，密度接近理论密度。该合金中，除W、Ni外剩余含量就是铜的含量。铜在合金中可提高钨合金的强度和塑性。在性能方面，该合金没有磁性可做特殊的应用，其他物理性质与钨合金总体性能相同。

### 2、W-Ni-Fe合金

W-Ni-Fe合金是由W、Ni、Fe粉未经混合压制烧结而成。其中钨的含量最多，达到80%~90%而镍、铁起到黏结剂的作用。在液相烧结后形成两相合金，密度与理论密度相近。镍是液相烧结工艺中必不可少的元素，一般含量为0.5%~12%，如果大于12%，则合金的耐热性和耐腐蚀性均将降低。铁的含量一般在0.5%~8%之间，如果大于8%该合金的脆性会升高。铁在该合金中可提高强度和塑性，这类合金有一定的磁性，可用做穿甲弹弹芯材料、子母弹等高动量杀伤碎片、配重以及其他工业领域。与W-Ni-Cu合金相比该合金的强度和塑性均更优良。