

高比重钨合金零件

产品名称	高比重钨合金零件
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
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

高比重钨

合金配重件采用80-97%WNiFe的配比进行配料加工生产，在性能上具有突出优势。该配重件是由钨、镍、铁粉未经混合压制烧结而成。其中钨的含量最多，达到80%~97%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。因为该合金通过烧结工艺让金属间达到全致密性，使其密度可以达到 18.6g/cm^3 是配重产品的重要材料。与钨-镍-铜合金相比该合金的强度和塑性均更优良。钨-镍-铁合金具有优异的物理力学性能，包括高密度、高强度、膨胀系数低、耐腐蚀、耐高温氧化性和良好的机加工性等，而得到快速发展与广泛的应用，但是该合金具有一定的磁性，其强度和塑性均优于钨-镍-铜合金。用该合金制造高比重钨合金配重件一方面高比重钨合金密度大，可以达到一定的重量要求。另一方面高比重钨合金材料耐腐蚀、抗氧化，配重件经常和空气接触，在空气湿度大的季节金属容易氧化，高比重钨合金的这种特性可以保证配重件持久的光泽，大大延长产品的使用寿命。