

钨铜合金电极

产品名称	钨铜合金电极
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:15 钨含量:80 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

钨铜复合材料逐渐被用作破甲弹药罩材料，其高密度、高声速及良好的力学性能，有利于提高破甲弹的破甲威力。欧美等发达国家研究表明，与纯铜破甲弹药罩相比，钨铜复合材料药罩在三倍口径炸高的条件下，其破甲深度可提高30%。随着高性能钨铜复合材料的制备技术和应用研究的不断发展，在军事工业中的应用前景将更加广阔。钨铜复合材料是一种重要的粉末冶金材料，目前广泛应用的制备方法之一是“熔渗法”。该方法是将钨粉或者钨粉与少量铜粉的混合物压制成坯，通过一定温度下的预烧制备成多孔钨骨架，再将金属铜熔化并利用毛细管力作用使其沿钨颗粒间隙流动逐渐填充骨架，获得钨铜复合材料。熔渗法制备的材料具有致密度高，烧结性能好，导电、导热性能理想等优点。由于钨和铜熔点差距大且互不相溶，采用粉末冶金法制备的钨铜复合材料常有致密度不高的问题，通常导致材料的导电、导热及力学性能不足。