

80钨铜合金圆柱

产品名称	80钨铜合金圆柱
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

钨铜合金

什么是钨铜合金？

钨铜合金也叫铜钨合金，其成分就是钨和铜。钨铜合金采用精细钨、铜粉末，通过粉末烧结制成的。钨铜合金结合了钨的高密度、高硬度、耐磨性高的特点以及铜的导电性的特点。

钨铜合金的性质

钨铜合金中的铜的含量为10%到50%，其余成分均为钨。钨铜合金的性质与成分密切相关，铜的含量越低，钨铜合金的密度、硬度、电阻率越高。钨的密度为19.34g/cm³。CuW90的密度为16.75g/cm³，CuW50的密度为11.85g/cm³。CuW90的密度、硬度以及电阻率均高于CuW50。钨铜合金综合了金属钨和铜的优点，广泛应用于军用耐高温材料、高压开关合金、电加工电极、微电子材料，作为零部件和元器件广泛应用于航空、航天、电子、电力、冶金、机械、体育器材等行业。

钨铜合金的用途

钨铜合金可以制作成耐高温，低膨胀系数，导电、导热性高的材料。钨铜合金可用于火箭引擎和电子器件。钨铜合金也可用于航空航天领域。电极、电子封装片、火箭零部件、电触头材料均是由钨铜合金制成的。钨铜合金还可加工成管状和片状。钨铜合金电子封装片可用于电脑芯片和集成电路上，起热交换的作用，以防高温对电子器件造成损害。根据不同的电子器件，钨铜钨合金电子封装片可加工成不同的规格和形状。钨合金电子封装片的铜含量为15%~20%。