

铜钨合金 钨铜棒 钨铜电极 钨铜合金 钨铜板 钨铜厂家 钨铜

产品名称	铜钨合金 钨铜棒 钨铜电极 钨铜合金 钨铜板 钨铜厂家 钨铜
公司名称	上海铭缘实业有限公司
价格	360.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市松江区松蒸公路1508号
联系电话	86-02161532668/13816552818 18017271315

产品详情

牌号及性能
牌号 Cu% (WT) W% (WT) RWMA 密度(Min) 导电率(Min) 硬度(Min) 导热系数
热膨胀系数
CuW55 45 ± 2 Balance 10 12.30g/cm³ 49%IACS 125HB ~260(W/mK) ~11.7(10⁻⁶/K)
CuW60 40 ± 2 Balance 12.75g/cm³ 47%IACS 140HB CuW65 35 ± 2 Balance 3.30g/cm³ 44%IACS 155HB CuW70
30 ± 2 Balance 13.80g/cm³ 42%IACS 175HB ~240(W/mK) ~9.7(10⁻⁶/K)
CuW75 25 ± 2 Balance 11 14.50g/cm³ 38%IACS 195HB 200~230 (W/mK) 9.0~9.5 (10⁻⁶/K)
CuW80 20 ± 2 Balance 12 15.15g/cm³ 34%IACS 220HB 190~210(W/mK) 8.0~8.5 (10⁻⁶/K)
CuW85 15 ± 2 Balance 15.90g/cm³ 30%IACS 240HB 180~200(W/mK) 7.0~7.5(10⁻⁶/K)

钨铜合金综合了金属钨和铜（银）的优点，其中钨熔点高（钨熔点为3410℃，铁的熔点1534℃），密度大（钨密度为19.34g/cm³，铁的密度为7.8g/cm³）；铜（银）导电导热性能优越，钨铜合金（成分一般范围为W Cu7~WCu50）微观组织均匀、耐高温、强度高、耐电弧烧蚀、密度大；导电、导热性能适中，广泛应用于耐高温材料、高压开关用合金、电加工电极、微电子材料，做为零部件和元器件广泛应用于航天、航空、电子、电力、冶金、机械、体育器材等行业。钨、铜元素为主组成的一种两相结构假合金，是金属基复合材料。由于金属铜和钨物性差异较大，因此不能采用熔铸法进行生产，现在一般采用粉末合金技术进行获得。采用粉末冶金方法制取钨铜合金的工艺流程为配料混合 - - 压制成型 - - 烧结溶渗 - - 冷加工。【产品形状上的注意事项】钨铜产品铣床整形加工、车床整形加工、磨床加工后的产品外观不相同，属正常现象。