

铍铜棒铍铜板C17200。品质优，价廉

产品名称	铍铜棒铍铜板C17200。品质优，价廉
公司名称	上海乙望实业有限公司
价格	180.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇双施路502号第4幢
联系电话	021-60495644

产品详情

产品说明

品名铍铜合金产地中国牌号C17200铜含量98（%）杂质含量0.5（%）粒度99（目）软化温度960（ ）导电率18

铍青铜因为具有高强度和良好的导电导热性能而被广泛使用。一般分为高强铍铜和高导铍铜两种。加工高强铍铜含有1.6-2.0%Be和大约0.3%Co,高导合金含有0.2-0.7%Be和更高含量的Ni与Co。这些合金应用于电学连接器原件，开关或转换刀片，控制轴承，家用磁学感应原件，无电火花装置，小型弹簧等。

铍铜是一种析出硬化型合金。它是机械性能、物理性能、化学性能及抗蚀性能良好结合的唯一有色金属合金。铍铜分高强铍铜和高导铍铜，高强铍铜相对于高导铍铜有更高的硬度，和更好的抗拉性能。

1.特性：铍铜合金集优良的机械性能,物理性能及化学性能于一体,经热处理(固溶处理和时效处理)后,具有与特殊钢相当的高强度极限、弹性极限、屈服极限和抗疲劳极限,同时又具备高的导电率、导热率、高硬度、耐腐蚀、耐磨性、良好的铸造性能、非磁性和冲击无火花的特性,高强度、高耐磨、高弹性、高导热性、非磁性、高温不变形、热缩变形小。在模具制造、机械、电子等行业得到广泛应用。

无砂眼、气孔,硬度均衡,组织致密,高强度,良好的导热性能,良好的导电性,耐腐蚀性,卓越的耐磨性,良好的加工性能,高压力条件下的性能稳定,无磁性,极佳的抛光性能,抗粘著性能好。

2.用途：注塑模具及高压吹塑模,模具镶块,快速冷却,铝合金模具镶块,增加强度、耐磨性及缩短注塑周期,热流道喷嘴,电极及冲头材料,不受磁模具、无磁工具,高导热轴承,可制作表面精度很高的镜面。

化学成分：

铜Cu:98%

铍Be:1.6-2.0%

钴Co:0.3%

铅Pb: 0.005%

镍Ni:1.20-2.20%

硅Si: 0.15%

铁Fe: 0.15%

铝Al: 0.15%

时效热处理后的力学性能：

抗拉强度(Mpa):1000-1380

比重(g/cm³):8.3

屈服强度(0.2%)Mpa:1035

软化温度() :960

延伸率(%):2

弹性模量(Gpa):128

硬度(HRC):38-43

热导率(W/m.k20):105

电导率(IACS%):18-45

注：镀铜棒广泛运用于航空，航天，电子等行业部门