中外合资铍铜 替代进口产品 高导电弹性材料

产品名称	中外合资铍铜 替代进口产品 高导电弹性材料
公司名称	鹰潭乌尔巴兴业金属材料有限公司
价格	156.00/千克
规格参数	种类:qbe2.0铍铜带 材质:铍铜 产地:江西鹰潭
公司地址	江西省鹰潭市月湖区鹰潭工业园区
联系电话	0701-6317219 15907010880

产品详情

铍铜：又名铍青铜 铍铜合金 高硬度铍铜 c17200 qbe2.0

特性及应用:

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,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 。因此广泛应用于微电机电刷、手机、电池、电脑接插件、各类开关触点、弹簧、夹子、垫圈、膜片、膜合等产品。

化学成份 (只供参考)	铍be 1.80-2.10	钴co 0.30-0.60	镍ni 0.20-0.25	铜cu 余量	硅si <0.15	铁fe <0.15	铝al <0.15
比较标准	aisi c17200						
用途	应用于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。						

物理特性:

密度g/cm3at20°C	热膨胀系数cte/0°Cat 20-300°C	比热cal/g.0°C	导电率%iacs	纵弹性模量lme mpa	横弹性模量tme mpe
8.3	1.78×10－5	0.1	22	130	500

机械性能:

状态	机械性能			杯突深度（mm）		时效热处理
	拉伸强度 ob≥mpa	延伸率 8≥(%)	维氏硬度 hv	厚度 0.16-0.25	厚度 0.15-0.10	
软	392-588	30	≤110	≥7	≥6	
硬	637	2.5	≥160	≥3	≥2.5	
软时效	1127	2.0	≥300	-	-	320℃×2小时
硬时效	1176	1.5	≥420	-	-	

"【中外合资】铍铜 替代进口产品 高导电弹性材料"的规格为0.08-5.0，HV是90-343，用途为电子马达电机弹片，种类是QBe2.0铍铜带，材质为铍铜，产地是江西鹰潭