

C17200高铍铜棒,C17300铍铜棒,高强度的耐磨铍铜合金

产品名称	C17200高铍铜棒,C17300铍铜棒,高强度的耐磨铍铜合金
公司名称	东莞市长安恒隆模具钢材经营部
价格	200.00/千克
规格参数	
公司地址	中国 广东 东莞市 虎门树田树安工业区
联系电话	86-076915920293046 13825789066

产品详情

化学成份	铍be	钴co	镍ni	铜cu	硅si	铁fe	铝al
(只供参考)	1.90-2.15	0.35-0.65	0.20-0.25	余量	<0.15	<0.15	<0.15
比较标准	aisi c17200						
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。						

主要性能指标：

名 称	高强度铍铜合金	抗拉强度 (mpa)	1105
比重 (g/cm3)	8.3	屈服强度 (0.2%) mpa	1035
软化温度 ()	930	延 伸 率 (%)	1
弹性模量 (gpa)	128	硬 度 (hrc)	38-44
热导率 (w/m.k20)	105	电导率 (iacs%)	18

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，在模具制造成、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，高压条件下的性能稳定，无磁性，极佳的抛光性能，抗粘著性能好。

供货状态:

方料切割品：长度500mm以内,宽度300mm以内,厚度250mm以内按客户尺寸要求切割。圆棒：按客户要求直径供货,各种规格齐全。注:特殊规格请提前订购,交货一般7-10天。

铍铜带

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

物理特性:

密度g/cm ³ at20	热膨胀系数cte/0	比热cal/g.0	导电率%iacc	纵弹性模量l	横弹性模量t	热导率cal/cm.sec.0
8.26	at20-300	0.1	s	me mpa	me mpe	0.2-0.31
	1.78 × 10 ⁻⁵		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	延伸率	维氏硬度	厚度	厚度	
软	ob mpa	8 (%)	hv	0.16-0.25	0.15-0.10	320 × 2小时
硬	392-588	30	110	7	6	
软时效	637	2.5	160	3	2.5	
硬时效	1127	2.0	300	-	-	
	1176	1.5	420	-	-	

特性及应用:

铍铜带是一种过饱和固溶体铜基合金,有"铜王"之美誉,是机械性能、物理性能、化学性能及抗腐性能良好结合的有色合金,经固溶和时效处理后,具有与特殊相当的高强度极限、屈服极限和疲劳极限、同时又具备有高的导电率、导热率、高硬度和耐磨性,高的蠕变抗力及耐腐蚀性能。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。

铍铜带的规格:厚度0.05mm-1mm,宽度200mm,也可根据客户的要求定宽开条分割。