

铍钴铜板 铍钴铜棒 铍钴铜材料特殊规格可以订做

产品名称	铍钴铜板 铍钴铜棒 铍钴铜材料特殊规格可以订做
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	198.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

铍钴铜简介

铍钴铜 标准:C17500型号:KBC75铍钴铜应用于各种滚焊机、点焊机、对焊机等焊接用电极。铍钴铜合金,加工性良好,可锻造成各种形状的零件,铍钴铜的强度、耐磨性比铬钴铜合金物理性能更佳,可做焊接机器零部件及焊接嘴及点焊焊接材料。

技术参数:

电导率(%IACS) 55,

硬度(HV) 210,

软化温度() 610

可以提供棒材、板材,超大件及各类异型件需客户提供图纸。

主要参数(Main Date)

密度:g/cm³(8.9)

抗拉强度:MPa(650)

硬度HRC19-26

延伸率(55)

导电率IACS(58)

导热率W/m.k(195)

软化温度 (700

电阻焊电极:铍钴铜力学性能比铬铜材料和铬锆铜材料要高,但导电率和热导性低于铬铜和铬锆铜,这类材料在作为焊和缝焊电极时,用于焊接高温下仍保持特性高强度的特性的不锈钢、高温合金等,因为焊接这类材料时需要施加较高的电极压力,要求电极材料的强度也较高。这类材料可以作为点焊不锈钢和耐热钢的电极、受力电极电极握杆、轴和电极臂,也可以作成缝焊不锈钢和耐热钢的电极轮轴和衬套,模具、或是镶嵌电极。

铍钴铜广泛用于制造注塑模或钢模中的镶件与模芯。用作塑胶模具中的镶件时,可有效地降低热集中区的温度,简化或者省去冷却水道设计。铍钴铜现有的出厂规格包括:经锻轧成型的圆材与扁材,挤压成型的管材,经机械切削加工的芯棒,铸锭与各类铸造型材。具备高热传导性;优良的抗腐蚀性;优良的抛光性;优良的抗磨性;优良的抗粘着性;优良的机械加工性;高强度与高硬度;极其优良的焊接性。铍钴铜极其优良的热传导性比模具钢材优越约3~4倍。此特性可确保塑胶制品快速及均匀地冷却,减少制品的变形,外形细节不清晰及类似的缺陷,在多数情况下可显著地缩短产品的生产周期

铍钴铜介绍各种耐磨内套(如结晶器用内套以及机械设备中的耐磨内套)以及高强度电工引线等。· 高热传导性 · 优良的抗腐蚀性 · 优良的抛光性 · 优良的抗磨性 · 优良的抗粘着性 · 优良的机械加工性 · 高强度和高硬度 · 极优良的焊接性

铍钴铜的用途:铍钴铜可广泛地采用在需要快速均匀冷却的模具、模芯、嵌入件,特别是高的热传导性,抗

腐蚀性及良好抛光性的要求。吹塑模:夹断部,劲圈和把手部位镶件。注塑模:模具、模芯、电视机外壳角落的镶件。注塑:喷咀和热流道系统的汇流腔。物理指标硬度: >260HV,导电率:>52%IACS,软化温度:520