

# C5210 HP-H铜带 冲压材料

产品名称	C5210 HP-H铜带 冲压材料
公司名称	东莞市豪洋金属材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇霄边社区S358省道97号余庆大厦4楼405-406(集群注册) (注册地址)
联系电话	15999821160

## 产品详情

以铍为主要合金元素的铜合金，又称之为铍青铜。它是铜合金中性能有弹性材料，有很高的强度、弹性、硬度、疲劳强度、弹性滞后小、耐蚀、耐磨、耐寒、高导电、无磁性、冲击不产生火花等一系列优良的物理、化学和力学性能。有加工铍青铜和铸造铍青铜之分。常用的铸造铍青铜有Cu-2Be-0.5Co-0.3Si, Cu-2.6Be-0.5Co-0.3Si,

Cu-0.5Be-2.5Co等。加工铍青铜含铍量控制在2%以下，国产铍铜加入0.3%的镍，或加0.3%的钴。

常用的加工铍青铜有：Cu-2Be-0.3Ni, Cu-1.9Be-0.3Ni-0.2Ti等。铍青铜是热处理强化合金。加工铍青铜主要用作各种有弹性元件，特别是要求良好的传导性能、耐腐蚀、耐磨、耐寒、无磁的各种元件，大量用作膜盒、膜片、波纹管、微型开关等。参数：密度8.3g/cm 硬度 36-42HRC，电导率 18%IACS，抗拉强度 1000mPa，导热率 105w/m.k20 广泛应用于制造各类模具镶嵌件，替代钢材制作精度高，形状复杂的模、焊接电极材料，压铸机，注塑机冲头，耐磨耐蚀工作等。铍铜带应用于微机电刷，手机、电池、产品上，是国民经济建设不可缺少的重要工业材料。

## 锡青铜

锡为主要合金元素的青铜。含锡量一般在3~14%之间，主要用于制作弹性元件和耐磨零件。变形锡青铜的含锡量不超过8%，有时还添加磷、铅、锌等元素。磷有良好的脱氧剂，还能改善流动性和耐磨性。锡青铜中加铅可改善可切削性和耐磨性，加锌可改善铸造性能。这种合金具有较高的力学性能、减磨性能和耐蚀性，易切削加工，钎焊和焊接性能好，收缩系数小，无磁性。可用线材火焰喷涂和电弧喷涂制备青铜衬套、轴套、抗磁元件等涂层。具有较高的强度、耐蚀性和优良的铸造性能，长期以来广泛应用于各工业部门中。牌号：QSn4-3，QSn4.4-2.5，QSn7-0.2，ZQSn10，ZQSn5-2-5，ZQSn6-6-3