

# 高弹性进口C17200铍青铜带

产品名称	高弹性进口C17200铍青铜带
公司名称	广东翔盛铜铝有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇五联村奇华工业区
联系电话	0769-85098006 15382822806

## 产品详情

高弹性进口c17200铍青铜带哪里有？——广东翔盛铜铝有限公司专业生产各种规格的铍青铜带，铍钴铜棒，铍钴铜管！

以铍为主要合金元素的铜合金，又称之为铍青铜。它是铜合金中性能最好的高级有弹性材料，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高级有弹性元件，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。

铸造铍青铜则用于防爆工具、各种模具、轴承、轴瓦、轴套、齿轮和各种电极等。

铍的氧化物和粉尘对人体有害，生产和使用要注意防护。铍铜是力学、物理、化学综合性能良好的一种合金，经过淬火调质后，具有高的强度，弹性，耐磨性，耐疲劳性和耐热性，同时铍铜还具有很高的导电性，导热性，耐寒性和无磁性，碰击时无火花，易于焊接和钎焊，在大气，淡水和海水中耐腐蚀性极好。铍铜合金在海水中耐蚀速度： $(1.1-1.4) \times 10^{-2}$ mm/年。腐蚀深度： $(10.9-13.8) \times 10^{-3}$ mm/年。腐蚀后，强度、延伸率均无变化，故在还水中可保持40年以上，是海底电缆中继器构造体不可替代的材料。在硫酸介质中：在小于80%浓度的硫酸中（室温）年腐蚀深度为0.0012-0.1175mm，浓度大于80%则腐蚀稍加快。铍铜性能：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 [1][2]