

## C17510高强度铍铜带

产品名称	C17510高强度铍铜带
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	180.00/千克
规格参数	型号:C17510高强度铍铜带 规格:铍铜 报告:原厂材质证明, 报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

## 产品详情

C17510是典型的沉淀强化型的铜合金。除有高的强度、弹性、硬度、耐腐蚀性、耐高低温、无磁、冲击时不产生火花等特性。C17510有非常好的加工性能,可采用各种成型方式加工成复杂的形状。

C17510经淬火调质后,具有高的强度.硬度.弹性.耐磨性.疲劳高限和耐热性;同时还具有高的导电性.导热性和耐寒性,无磁性,碰击时无火花,易于焊接和钎焊,在大气.淡水和海水中抗蚀性优异。C17510铍铜产品特性:高性能铜合金,经固溶及时效硬化处理,具有高硬度,高耐磨性,高屈服高限与疲劳高限,耐腐性能佳,高导电率及优异的散热性能。易于加工,冷却效果优异。

C17510弹性迟滞小、疲劳强度高,温度变化时弹性稳定,性能对时效温度变化的敏\*\*\*小、价格较低廉,而强度和硬度比QBe2降低甚少。具有不产生火花的特点。

C17510其中镁的加入固溶温度升高时,力学性能较好。其疲劳强度、循环松弛稳定性及静应力松弛也有所提高。

紫铜、纯铜、纯红铜、韧性铜、无氧铜、磷脱氧铜、铅黄铜、无铅铜、环保铜、铜锌合金、锌黄铜、海军黄铜、易切削黄铜、简单铜、黄铜、红色黄铜、杯士铜、铬铜合金、铜铬合金、铬锆铜、铬青铜、锆青铜、高铍铜、铍青铜、高猛铜、铈青铜、钨铜、合金铜、磷青铜、锡青铜、铁青铜、模具铜、弹性铜合金、铝黄铜、铁黄铜、锰黄铜、镍黄铜、锰白铜、铝镍青铜、铅白铜、硅黄铜、磷镍铜、高导电、铍青铜、锡钨铜、锡锌铜、镁青铜、铁白铜、白铜、锌白铜、铝白铜、镉青铜、钛青铜、磷青铜、铝青铜、锡青铜、硅青铜、锰青铜、银白铜、铍镍铜、铍钴铜、钨铜、磷铜、锡黄铜、银铜、磷青铜、铜磷合金、白铜、铜碲合金

C17510化学成分:

铝 Al : 0.15

硅 Si : 0.15,

铅 Pb : 0.005,

铜 Cu : 余量,

铁 Fe : 0.15,

铍 Be : 1.8 ~ 2.1,

镍 Ni : 0.2 ~ 0.4,

镁 Mg : 0.07-0.13

杂质 : 0.5

C17510物理性能 :

密度 : 8.25

比热容 : 418.7

C17510化学性能 :

C17510氧化抗性优于紫铜。在大气、淡水和海水中有很高的化学稳定性，晶间腐蚀倾向性小，并能耐冲击腐蚀，在稀酸和磷酸等介质中有良好的耐蚀性，但在潮湿氨、硝酸、珞酸性溶液中腐蚀速度较快。

C17510工艺性能 :

1成型性能：具有良好的热成型性，能热挤、热轧和锻造。具有较好的冷加工性，能进行冷轧、冲压、弯曲、旋压、和液压成型。

2焊接性能：具有良好的焊接性，易于钎焊和熔焊，包括锡焊、电阻焊、等离子焊、电子束焊和激光焊。真空或高压使用的组件易用电子束焊。