

国标磷铜带，C5110磷铜带

产品名称	国标磷铜带，C5110磷铜带
公司名称	深圳市斯瑞特金属材料有限公司
价格	53.00/千克
规格参数	品牌:斯瑞特 型号:C5100 规格:0.1-2.5mm
公司地址	深圳市宝安区松岗街道宏发君域1座B栋2908号
联系电话	0755-29537390 18320740099

产品详情

国标磷铜带，C5110磷铜带

C5191锡磷青铜有高的强度、弹性、耐磨性和抗磁性，在热态和冷态下压力加工性良好，对电火花有较高的抗燃性,可焊接和纤焊，可切削性良好，在大气、淡水中耐蚀。C5191用于制作弹簧和导电性好的弹簧接触片，精密仪器中的耐磨零件和抗磁零件，如齿轮、电刷盒、振动片、接触器等。

铜排：{铜条}（紫铜、黄铜、铍铜、磷铜）

磷铜带由青铜添加脱气剂磷P含量0.03~0.35%,锡含量5~8%.及其它微量元素如铁Fe,锌Zn等组成延展性,耐疲劳性均佳可用于电气及机械材料,可靠度高于一般铜合金制品. 青铜原指铜锡合金，后除黄铜、白铜以外的铜合金均称青铜，并常在青铜名字前冠以第一主要添加元素的名。锡青铜的铸造性能、减摩性能好和机械性能好，适合於制造轴承、蜗轮、齿轮等。

磷铜带是一种合金铜，具有良好的导电性能，不易发热、确保安全同时具备很强的抗疲劳性。锡磷青铜的插孔簧片硬连线电气结构，无铆钉连接或无摩擦触点，可保证接触良好，弹力好，拨插平稳。该合金具有优良机械加工性能及成屑性能，可迅速缩短零件加工时间。

磷铜带有更高的耐蚀性,耐磨损,冲击时不发生火花。用于中速、重载荷轴承，工作最高温度250 。具有自动调心，对偏斜不敏感，轴承受力均匀承载力高，可同时受径向载荷，自润滑无需维护等特性。

磷是铜合金的良好脱氧剂，可增加合金的流动性，改善锡青铜的工艺和力学性能，但加大逆偏析程度。

锡青铜中磷的极限溶解度为0.15%，过多时将形成 $\alpha + \text{Cu}_3\text{P}$ 三元共晶，熔点为628 ，热轧时易产生热脆性，只能冷加工。因此，变形锡青铜中含磷量不应大于0.5%，热加工时，磷应小于0.25%。

含磷锡青铜是有名的弹性材料，在加工时，控制冷加工前的晶粒大小和加工后的低温退火很有必要。细

晶粒加工材的强度、弹性模量和疲劳强度比其粗晶粒加工材为高，但塑性较低。冷加工材在200~260℃经1~2h低温退火、产生退火硬化效应，可进一步提高制品的强度、塑性、弹性极限和弹性模量，并增加弹性的稳定性。

现已列入中国国家标准中的含磷锡青铜共4个牌号。锡（Sn）×其中

QSn6.5-0.1合金主要制作弹性元件特别是电导性好的弹簧接触片，仪器仪表中的耐磨零件和抗磁元件等；Qsn6.5—0.4合金主要用于造纸和食品等工业制造金属网，也用于制造耐磨和弹簧零件；

QSn7-0.2合金用于在中等的载荷和滑动速度下承受摩擦的零件，如轴承、轴套、涡轮等，亦可制造弹性元件和其他机械电气零件；

QSn4-0.3合金用于生产压力表中的各种管材，作敏感元件，有压力表青铜之称。

材质：H59、H62、H65、C2700、C2680、C2600、H68、H70、C5210、C5191、C51000、QBe2.0等。

规格：厚度：1-100mm，宽度：10-400mm。国标磷铜带，磷铜带生产厂家，磷铜带报价

铜棒：（紫铜、黄铜、铍铜、磷铜）

材质：H59、HPb59-1、HPb59-3、H62、H65、H68、H70、H80、H90、C2600、C2680、C2700、C5210、C5191、C51000、QBe2.0、C1100、T2等。

规格：直径：1.0-200mm、长度：2500-6000mm。

国标GB主要牌号如下：

黄铜H59，H62，H63，H65，H68，H70，H80，H85，H90，H96等。

紫铜T2，T3无氧铜TU0，TU1，TU2。

铝黄铜A19-4

铅黄铜HPB59-1，HPB58-3，HPB63-3，HPB63-0.5，HPB63-0.1，HSN90-1，HSN70-1，HSN62-1，HSN60-1，HSN61-0.5

锡青铜QSN4-3，QSN4-4-2.5，QSN4-4-4，QSN6.5-0.1，QSN6.5-0.4，QSN7-0.2，QSN10-1，QSN10-4，QSN10-4-4，QSN4-0.3

铝青铜QAL5，QAL7，QAL9-2，QAL9-4，QAL10-3-1.5，QAL10-4-4，QAL11-6-6

铍青铜QBE2，QBE1.9，QBE1.7

铸造青铜ZQSN5-5-5，ZQSN6-6-3，ZQSN7-0.2，ZQSN10-1，ZQSN10-2-1，ZQSN10-2，ZQSN10-5

铜材材质：H59、H63、H65、H68、H70、H80、H85、H90、H96、T1、T2、C1100、C5111、C5101、C5191、C5210、TU1、TP1、TP2、TAg0.08、TAg0.1、C1100、C1020C1201C1220C1271、C2100、C2200、C2300、C2400、C2600、C2680、C2700、C2720、C2800、C2801、C3600、C3602、C3603、C3604等。

材料用途：可做各种深拉和弯折制造的受力零件，如销钉、铆钉、垫圈、螺母、导管、气压表、筛网、散热器零件等。具有良好的机械性能,热态下塑性良好，冷态下塑性尚可，可切削性好，易纤焊和焊接，耐蚀，是应用广泛的一个普通黄铜品种。黄铜棒带的机械性能和耐磨性能都很好，可用于制造精密仪器、船舶的零件等。

深圳市斯瑞特金属材料有限公司，实施集中成长战备，坚持为国家多做贡献，为社会多创财富，为股东多求回报，为员工多谋利益的经营理念，坚持在改造中求发展，在改革中求振兴，在不断完善自我中做优做强的发展理念。坚持严、细、实、新、恒、齐的管理理念，为广大客户提供更好的产品和服务。

我公司以质量第一，信誉第一，回报新老客户，欢迎您的光临！

国标磷铜带，C5110磷铜带