

C5100磷铜板

产品名称	C5100磷铜板
公司名称	东莞市贝恩特金属材料有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	品牌:贝恩特 型号:齐全
公司地址	长安镇，涌头东黎街四号
联系电话	86-076982254766 13729986958

产品详情

C5100磷铜板

首选东莞市贝恩特金属材料有限公司!!!十年诚信经营——信誉有保障。

普通黄铜是铜锌二元合金，其含锌量变化范围较大，因此其室温组织也有很大不同。根据Cu - Zn二元状态图（图6），黄铜的室温组织有三种：含锌量在35%以下的黄铜，室温下的显微组织由单相的固溶体组成，称为黄铜；含锌量在36%~46%范围内的黄铜，室温下的显微组织由（+）两相组成，称为（+）黄铜（两相黄铜）；含锌量超过46%~50%的黄铜，室温下的显微组织仅由相组成，称为黄铜。

特殊黄铜 为了获得更高的强度、抗蚀性和良好的铸造性能，在铜锌合金中加入铝、硅、锰、铅、锡等元素，就形成了特殊黄铜。如铅黄铜、锡黄铜、铝黄铜、硅黄铜、锰黄铜等。

铅黄铜的切削性能优良，耐磨性好，广泛用于制造钟表零件，经铸造制作轴瓦和衬套。锡黄铜的耐腐蚀性能好，广泛用于制造海船零件。铝黄铜中的铝能提高黄铜的强度和硬度，提高在大气中的抗蚀性，铝黄铜用于制造耐蚀零件。

硅黄铜中的硅能提高铜的力学性能、耐磨性的耐蚀性，硅黄铜主要用于制造海船零件及化工机械零件。

青铜原指铜锡合金，但工业上都习惯称含铝、硅、铅、铍、锰等的铜合金也为青铜，所以青铜实际上包括锡青铜、铝青铜、铝青铜、铍青铜、硅青铜、铅青铜等。青铜也分为压力加工青铜和铸造青铜两类。

（1）锡青铜 以锡为主要合金元素的铜基合金称锡青铜。工业中使用的锡青铜，锡含量大多在3%~14%之间。锡含量小于5%锡青铜适于冷加工使用；锡含量为5%~7%的锡青铜适于热加工；锡含量大于10%的锡青铜适于铸造。锡青铜在造船、化工、机械、仪表等工业中广泛应用，主要用以制造轴承、轴套等耐磨零件和弹簧等弹性元件以及抗蚀、抗磁零件等。

(2) 铝青铜 以铝为主要合金元素的铜基合金称铝青铜。铝青铜的力学性能比黄铜和锡青铜高。实际应用的铝青铜的铝含量在5%~12%之间，含铝为5%~7%的铝青铜塑性最好，适于冷加工使用。铝含量大于7%~8%后，强度增加，但塑性急剧下降，因此多在铸态或经热加工后使用。铝青铜的耐磨性以及在大、海水、海水碳酸和大多数有机酸中的耐蚀性，均比黄铜和锡青铜高。铝青铜可制造齿轮、轴套、蜗轮等高强度抗磨零件以及高耐蚀性弹性元件。

(3) 铍青铜 以铍为基本元素的铜合金称铍青铜。铍青铜的含铍量为1.7%~2.5%。铍青铜的弹性极限、疲劳极限都很高，耐磨性和抗蚀性优异，具有良好的导电性和导热性，还具有无磁性、受冲击时不产生火花等优点。铍青铜主要用于制作精密仪器的重要弹簧、钟表齿轮、高速高压下工作的轴承、衬套以及电焊机电极、防爆工具、航海罗盘等重要机件。

(4) 白铜是以镍为主要添加元素的铜基合金，呈银白色，有金属光泽，故名白铜。铜镍之间彼此可无限固溶，从而形成连续固溶体，即不论彼此的比例多少，而恒为单相合金。当把镍熔入红铜里，含量超过16%以上时，产生的合金色泽就变得洁白如银，镍含量越高，颜色越白。白铜中镍的含量一般为25%。

用途：晶体振荡元件外壳，晶体壳体，电位器用滑动片，医疗机械，建筑材料等。

密度：白铜是铜镍合金的雅称，密度在铜和镍之间 8.9--8.88

规格：厚度：1.0-200mm，宽度：305-600mm。硬度：O、1/2H、3/4H、H、EH、SH等。

性能：1)铜板的屈服强度和延伸率成反比，经加工折弯的铜板硬度增加极高，但可通过热处理降低。

2)在所有建筑用金属材料中，铜具有最好的延伸性能，在适应建筑造型方面，具有极大的优势。

3)铜板不受加工温度的限制，低温时不变脆，高熔点时可采用氧吹等热熔焊接方式。

4)防火，属不燃材料。

5)即使在极高腐蚀性的大气环境中，铜板也会形成坚固、无毒的钝化保护层，俗称“铜绿”。其化学成份取决于所在地区的空气条件，但各种成份的“铜绿”对铜板的保护效果基本相同。这层钝化膜非常稳定，受到破损可自动修复，肉眼难辨。

东莞市贝恩特金属材料有限公司专业生产、销售环保黄铜板，日本进口黄铜板,C3604易切削黄铜板，C3602黄铜板，H59黄铜雕刻板，H62（C2800）黄铜板,H65（C2680）黄铜棒板，H68（C2620）黄铜板，H70（C2600）黄铜板，H80（C2400）黄铜板，H90（C2100）黄铜板，C1100紫铜板，T2紫铜板，T3紫铜板，C5210磷铜板，C17200铍铜板，QSn4-4-4锡青铜板，QSn4-3锡青铜板，QSn6.5-0.1锡青铜板，C54400锡青铜板，C51900锡青铜板，QAL9-4铝青铜板,C61000铝青铜板、QAL9-2铝青铜板、C60800铝青铜板、QAL10-4-4铝青铜板，QSi3-1硅青铜板，C18200铬锆铜板，C18150铬锆铜板，LC2500钨铜板，CuFe96-3铜铁合金板，AgCu银铜合金板，HMn58-2锰黄铜板、HAL67-2.5铝黄铜板等铜带、铜线、铜管、铜排、铜棒、铜异型材。所有产品都有ROHS指令的SGS报告和材质证明。品质优，价格优惠，欢迎广大新老客户来人来电洽谈!