

QSn6.5-0.1磷青铜线 0.15mm超细磷铜线 打弹簧用磷青铜丝

产品名称	QSn6.5-0.1磷青铜线 0.15mm超细磷铜线 打弹簧用磷青铜丝
公司名称	东莞市宝腾金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	种类:铜线材 材质:磷铜 产地:进口国产
公司地址	广东东莞市长安镇夏边社区银城二路35号
联系电话	86 0769 82386691 13652528805

产品详情

宝腾磷铜

宝腾金属材料有限公司供应磷青铜板，磷青铜棒，磷青铜带，进口c5191磷青铜，国产qsn7-0.2锡青铜，进口c5210锡青铜，磷铜板、磷铜带、磷铜线、磷铜管，磷铜棒（材质有：c5210,c5191,c5100）、常用磷青铜的化学成分表、常用磷青铜的机械性能表、磷铜的价格、磷铜的硬度、磷铜的生产厂家等等。并提供sgs报告和材质证明！

磷铜简介

磷铜可分为磷青铜、锡青铜、锡磷青铜，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。

铅青铜是现代发动机和磨床广泛使用的轴承材料。

铝青铜强度高，耐磨性和耐蚀性好，用于铸造高载荷的齿轮、轴套、船用螺旋桨等。

铍青铜和磷青铜的弹性极限高，导电性好，适于制造精密弹簧和电接触元件，铍青铜还用来制造煤矿、油库等使用的无火花工具。

常用磷铜性能用途表

qsn6.5-0.4磷锡青铜，性能用途与qsn6.5-0.1磷青铜相似，因含磷量较高，其抗疲劳强度较高，弹性和耐磨性较好，但在热加工时有热脆性，只能接受冷压力加工，用于在较高负荷，中等滑动速度下工作的耐磨耐腐蚀零件，如轴瓦、衬套、缸套、活塞离合器、泵件压盖以及蜗轮等。

qsn7-0.2锡青铜强度高，弹性和耐磨性好，易焊接和钎焊，在大气、淡水和海水中耐蚀性好，可切削性良好，适于热压加工。qsn7-0.2磷青铜用于制作中等负荷、中等滑动速度下承受摩擦的零件，如抗磨垫圈、轴承、轴套、涡轮等，还可用作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。

qsn4-3为含锌的锡青铜，耐磨性和弹性高，抗磁性良好，能很好地承受热态或冷态压力加工；在硬态下，可切削性好，易焊接和钎焊，在大气，淡水和海水中耐蚀性好。用于制作弹簧（扁弹簧、圆弹簧）及其他弹性元件，化工设备上的耐蚀零件以及耐磨零件（如衬套、圆盘、轴承等）和抗磁零件造纸工业用的刮刀。

常用磷铜化学成分表

合金牌号	化学成分						
	cu	pb	fe	sn	zn	p	cu+sn+p
c5111	余量	0.05	0.02	3.5-4.5	0.20	0.07-0.09	99.5
c5101	余量	0.05	0.02	4.5-5.5	0.20	0.09-0.11	99.5
c5191	余量	0.05	0.02	5.5-7.0	0.20	0.11-0.13	99.5
c5212	余量	0.05	0.02	7.0-9.0	0.20	0.15-0.17	99.5
c5210	余量	0.05	0.10	7.0-9.0	0.20	0.15-0.17	99.7
c5441	余量	0.05	0.10	3.4-4.5	1.5-4.5	0.01-0.5	

常用磷铜机械性能表

合金牌号	c5111	c5101	c5191	c5212	c5210
熔点（液相）	1060	1060	1045	1030	1030
熔点（固相）	950	950	900	870	870
比重	8.86	8.86	8.83	8.8	8.8

热膨胀系数	18	18	18	18	18
热导率系数	84	71	67	63	63
电导率	20	16	14	13	13
体积抵抗率	8.86	10.78	12.32	13.26	13.26
比热	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378
弹性系数	117600	114660	112700	107800	107800
抗拉强度	410	420	470	450	470
伸长率	10	11	13	15	15

常用磷铜热处理规范

热处理规范：热加工温度750 ~ 770 ；退火温度600 ~ 650 。

宝腾金属购买流程

- 1.关于付款：广东省内可快递代收货款，跨省款到发货。本公司强烈推荐双方签订合同。如果卖家在线，请买家与卖家确定送货方式与付款方式；如果卖家不在线，请即时电话联系。
- 2.关于运输：收到货（快递当场验货，发现材料数量与订购单不符合，或材料严重变形，损坏有问题请拒收），发现问题请及时联系我们客户协商解决！
- 3.关于物流：如果物流发货5天内还没到达，请直接联系我们的售后服务，并且报上快递公司单号，我们会帮您咨询详细情况。（
- 4.发货时间：买家在下单后尽快与我们联系，在确认货款到账后迅速出货。对货运公司的选择由买家和卖家共同协商，让买家能尽快收到货。
- 5.公司宗旨：为买家提供最优质的产品，最优质的服务，最优惠的价格。
- 6.售后服务：客户如对材料质量有任何异议,可与我司沟通。如确定是我司质量问题,请贵司尽量保持材料完整不被使用,我司可以退换货。一般售后响应时间在2天内给予回复及处理。

注：因产品规格较多，行情波动较大，以上价格均为市场指导价格，具体价格请电询或阿里旺旺咨询，欢迎广大客户朋友垂询，洽谈业务。

本产品的种类是铜线材，材质是磷铜，产地是进口国产，规格是不限，用途是广泛，铜含量是94%，其他是余量，牌号是QSn6.5-0.1