

英国PN102锡磷青铜 PB101锡磷青铜

产品名称	英国PN102锡磷青铜 PB101锡磷青铜
公司名称	东莞市日胜特钢有限公司
价格	127.00/千克
规格参数	规格:齐全
公司地址	东莞市长安镇沙头社区西大路131号一楼101
联系电话	13763127345

产品详情

品名	磷青铜	牌号	PN102 PB101
铜含量	20-25 (%)	杂质含量	0.01 (%)
软化温度	960 ()	导电率	62 (%IACS)
品牌	【日胜特钢】		

磷青铜

主要用作耐磨零件和[弹性元件](#)

。电脑连接器，手机连接器，高科技行业接插件，电子电气用弹簧，开关，电子产品的插槽、按键、电气连接件，引线框架，振动片及端子等

基本介绍

别名

锡磷青铜

英文名

phosphor bronze

基本成分含量

2% ~ 8%[锡](#)、0.1% ~ 0.4%[磷](#)，余为[铜](#)的[铜合金](#)。

主要牌号

中国

QSn10-1、[QSn6.5-0.1](#)、QSn7-0.2、QSn8-0.3、[QSn4-0.3](#)、[QSn4-3](#)

国际

CuSn4,CuSn5,CuSn6,CuSn8....

日本

C5111,C5101,C5191,C5210....

美国

C51100,C51000,C51900,C52100....

欧洲

CW450K,CW451K,CW452K,CW453K....

成分信息

主要化学成分

Cu、Pb、Fe、Sn、Zn、P

各牌号成分分析

合金牌号 化学成分

Cu Pb Fe Sn Zn P Cu+Sn+P

C5111 余量 0.05 0.10 3.5-4.5 0.20 0.03-0.35 99.5

C5101 余量 0.05 0.10 4.5-5.5 0.20 0.03-0.35 99.5

C5191 余量	0.05	0.10	5.5-7.0	0.20	0.03-0.35	99.5
C5212 余量	0.05	0.10	7.0-9.0	0.20	0.03-0.35	99.5
C5210 余量	0.05	0.10	7.0-9.0	0.20	0.03-0.35	99.5

性能用途

基本特性

合金牌号 C5111 C5101 C5191 C5212 C5210

比重 8.86 8.85 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

产品特性

- 1.工艺：轧制,无氧铜锭、智利CCC电解铜加工
- 2.延展性，抗疲劳性，抗腐蚀性好，具有良好的弹性

主要用途

磷青铜有更高的耐蚀性,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。锡磷青铜是一种合金铜，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等。

口琴也常用磷青铜作为音簧材质。