

佳晟C5191磷青铜棒,5.0mm磷青铜棒生产商

产品名称	佳晟C5191磷青铜棒,5.0mm磷青铜棒生产商
公司名称	深圳市佳晟金属材料有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	规格:齐全 包装:纤膜 交期:电议
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东方社区金开路一号东方二六大厦2单元7C
联系电话	0755-23291658 13725536261

产品详情

佳晟C5191磷青铜棒,5.0mm磷青铜棒生产商

C5191磷青铜

CuSn6磷青铜

概述

含有3%~14%锡的青铜，此外还常常加入磷、锌、铅等元素。是人类应用最早的合金，至今已有约4000年的使用历史。它耐蚀、耐磨，有较好的力学性能和工艺性能，并能很好地焊接和钎焊，冲击时不产生火花。分为加工磷青铜和铸造磷青铜。用于压力加工的磷青铜含锡量低于6%~7%，铸造磷青铜的含锡量为10%~14%。常用牌号有QSn4-3，QSn4.4-2.5，QSn7-0.2，ZQSn10，ZQSn5-2-5，ZQSN6-6-3等。磷青铜是铸造收缩率最小的有色金属合金，可用来生产形状复杂、轮廓清晰、气密性要求不高的铸件。磷青铜在大气、海水、淡水和蒸汽中十分耐蚀，广泛用于蒸汽锅炉和海船零件。含磷磷青铜具有良好的力学性能，可用作高精密工作母机的耐磨零件和弹性零件。含铅磷青铜常用作耐磨零件和滑动轴承。含锌磷青铜可作高气密性铸件。

特性

QSn6.5-0.1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，可焊接和钎焊，可切削性良好，在大气、淡水中耐蚀。

用途

QSn6.5-0.1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。磷青铜是铸造收缩率最小的有色金属合金，用来生产形状复杂、轮廓清晰、气密

性要求不高的铸件，锡磷青铜在大气、海水、淡水和蒸汽中十分耐蚀，广泛用于蒸汽锅炉和海船零件。含磷青铜具有良好的力学性能，可用作高精密工作母机的耐磨零件和弹性零件。含铅青铜常用作耐磨零件和滑动轴承。含锌青铜可作高气密性铸件。

化学成份 (%)

铜 Cu : 余量

锡 Sn : 6.0 ~ 7.0

铅 Pb : 0.02

磷 P : 0.10 ~ 0.25

铝 Al : 0.002

铁 Fe : 0.05

硅 Si : 0.002

锑 Sb : 0.002

铋 Bi : 0.002

注 : 0.1(杂质)

力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 470

伸长率 δ_5 (%) : 13

注 : 棒材的纵向室温拉伸力学性能

试样尺寸 : 直径或对边距离5 ~ 12

热处理规范

热加工温度750 ~ 770 ;退火温度600 ~ 650 。