

## QSn8-0.3锡青铜带易切削锡青铜棒

产品名称	QSn8-0.3锡青铜带易切削锡青铜棒
公司名称	东莞市江铜铜业有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:江铜 型号:QSn8-0.3 抗拉强度:标准
公司地址	东莞市长安镇
联系电话	0769-81769696 18928261969

## 产品详情

qsn8-0.3锡青铜带易切削锡青铜棒 东莞市江铜铜业有限公司 (电话:0769-81769696 手机:18928261969 传真:0769-81769698 邮箱:2846193309@qq.com 企业qq:2846193309 网址:www.dgjtc.com 友情链接qq:2237687858) 我公司专业生产及销售各类铜合金:铍铜,紫铜,磷铜,黄铜,白铜,锡青铜等

锡青铜主要材质:锡青铜板,锡青铜带,锡青铜线,锡青铜棒,锡青铜管(主要牌号:qsn6.5-0.1, qsn6.5-0.4, qsn8-0.3, qsn4-4-2.5, qsn4-4-4, qsn4-3, qsn4-0.3, qsn7-0.2) 锡青铜除了含有3%~14%锡,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。分为加工锡青铜和铸造锡青铜。用于压力加工的锡青铜含锡量低于6%~7%,铸造锡青铜的含锡量为10%~14%。锡青铜是铸造收缩率最小的有色金属合金,可用于生产形状复杂、轮廓清晰、气密性要求不高的铸件。锡青铜在大气、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。含磷锡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。含铅锡青铜常用作耐磨零件和滑动轴承,含锌锡青铜可作高气密性铸件。锡青铜的凝固范围大,枝晶偏析严重;凝固时不易形成集中缩孔,体积收缩很小;铸锭中易出现锡的逆偏析,严重时铸锭表面可见到白色斑点,甚至出现富锡颗粒,一般称为锡汗(tinsweat),改进铸造方法和工艺条件可减轻逆偏析程度;液态合金中,锡易生成硬脆的夹杂物 $\text{SnO}_2$ ,熔炼要充分脱氧,防止由于夹杂物引起的合金力学性能的降低;对过热和气体的敏感性很小,能很好地焊接和钎焊;冲击时不发生火花,无磁性、耐寒,并有极高的耐磨性。

以锡为主要合金元素的青铜。含锡量一般在3~14%之间,主要用于制作弹性元件和耐磨零件。变形锡青铜的含锡量不超过8%,有时还添加磷、铅、锌等元素。磷是良好的脱氧剂,还能改善流动性和耐磨性。锡青铜中加铅可改善可切削性和耐磨性,加锌可改善铸造性能。这种合金具有较高的力学性能、减磨性能和耐蚀性,易切削加工,钎焊和焊接性能好,收缩系数小,无磁性。可用线材火焰喷涂和电弧喷涂制备青铜衬套、轴套、抗磁元件等涂层。尺寸规格有 1.6mm、2.3mm。具有较高的强度、耐蚀性和优良的铸造性能,长期以来广泛应用于各工业部门中。