

供应HSn62-1锡黄铜，特殊规格可定制

产品名称	供应HSn62-1锡黄铜，特殊规格可定制
公司名称	南通晴泰铜业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南通市海门市三星镇昌盛路50号（注册地址）
联系电话	0513-81289088 13801467892

产品详情

HSn62-1锡黄铜在海水中有着高的耐蚀性，有良好的力学性能,冷加工时有冷脆性，只适于热压加工，可切削性好，易焊接和钎焊，但有腐蚀破裂(季裂)倾向。HSn62-1锡黄铜在造船工业中用于制造与海水、汽油等接触的零件，因此HSn62-1也被称作海军黄铜。

化学成分

铜 Cu : 61.0 ~ 63.0

锡 Sn : 0.7 ~ 1.1

锌 Zn : 余量

铅 Pb : 0.10

磷 P : 0.01

铁 Fe : 0.10

锑 Sb : 0.005

铋 Bi : 0.002

注： 0.3(杂质)

力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 390

伸长率 10 (%) : 15

伸长率 5 (%) : 17

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 ~ 40

热处理规范

热加工温度700 ~ 750

退火温度550 ~ 650

消除内应力的低温退火温度350 ~ 370 。

锡黄铜在淡水及海水中均耐腐蚀，泛称海军黄铜。一般锡黄铜含锡量为1%，含锡过多，降低合金的塑性。按合金中的含锌量，分为 锡黄铜，(+)锡黄铜。单相锡黄铜如70Cu-29Zn-1Sn，具有良好的力学性能，软态的拉伸强度为350MPa，伸长率为60%，冷加工性能优异，能承受热轧和热挤，但不可热冲及热锻。广泛用于船舶、热电厂的高强耐蚀冷凝管。此种合金有应力腐蚀破裂倾向，因此冷加工的管材必须低温退火以消除应力。(+)锡黄铜如62Cu-37Zn-1Sn，有良好的力学性能，软态的拉伸强度为380MPa，延伸率40%，可进行冷、热压力加工，易切削，焊接性好，在海水中具有较高的耐蚀性，适用于船舶零件，与海水、汽油等接触的零件。