

国标HSi80-3硅黄铜棒HSi80-3硅黄铜板

产品名称	国标HSi80-3硅黄铜棒HSi80-3硅黄铜板
公司名称	上海冶虎金属材料有限公司
价格	70.00/公斤
规格参数	化学:成分 抗拉:强度 力学:性能
公司地址	上海市宝山区宝山工业园区688号
联系电话	021-67708299 15900688851

产品详情

HSi 80-3 硅黄铜

在铜锌合金的基础上，加入硅的黄铜。它在大气和海水中均有较高的耐蚀性，抗应力腐蚀破裂的能力高于一般黄铜。含硅量一般在4%以下。常用硅黄铜80Cu-17Zn-3Si能承受热压力加工，耐蚀性优良，软态的拉伸强度为300MPa，伸长率为58%，适用于制作船舶零件，蒸汽管和水管配件等。这种合金的含铅量不能超过0.01%，否则会损害热塑性，特别是热锻性能。65Cu-31.5Zn-1.5Si-Pb为含铅的硅黄铜，具有较高的切削性，减摩性和耐蚀性，主要用于耐磨锡青铜的代用品。

中文名 HSi80-3 铜 Cu 79.0 ~ 81.0 锡 Sn 0.2 锌 Zn 余量

特性

HSi80-3硅黄铜有良好的力学性能，耐蚀性高，无腐蚀破裂倾向，耐磨性亦可，在冷态、热态下压力加工性好，易焊接和钎焊，切削性好。导热导电性是黄铜中最低的。 [1]

用途

HSi80-3硅黄铜用于船舶零件、蒸汽管和水管配件等。

物理性能

HSi80-3硅黄铜

化学成份

铜 Cu : 79.0 ~ 81.0

锡 Sn : 0.2

锌 Zn : 余量

铅 Pb : 0.1

磷 P : 0.02

铝 Al : 0.1

铁 Fe : 0.6

锰 Mn : 0.5

硅 Si : 2.5 ~ 4.0

锑 Sb : 0.05

铋 Bi : 0.003

注 : 1.5(杂质) [2]

力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 295

伸长率 10 (%) : 25

注 : 棒材的纵向室温拉伸力学性能

试样尺寸 : 直径10 ~ 75 [3]

热处理规范 : 热加工温度750 ~ 850 。

【上海冶虎】销售热线

当您有项目要采购材料的时候，且对我公司产品有兴趣，欢迎您对我公司进行询价，为了保证所询价格准确合理，请您务必提供下述技术要求：

1. 交货状态：锻造、挤压、连铸、拉制、浇注等等；
2. 外观状态：黑皮态、车光态、磨光态、酸洗态；
3. 尺寸规格：公称尺寸、公差范围、定尺、不定尺、标准尺寸；
4. 质量标准：国标、GB/T、ASTM、ASME、JIS、JS、DIN、其它；
5. 订货量；

6. 交货期。

请将上述内容用传真文件或电子邮件形式发至我公司。

销售单位：上海冶虎金属材料有限公司

业务热线：021-67708299

业务传真：021-67708266

销售经理陈琳琳手机：15900688851

微信号：15900688851

在线QQ：3272207494

邮箱：3272207494@qq.com

发货地址：上海市宝山区宝山工业园区688号

且通过以上联系方式进行确认，并索取我公司报价单。在我公司产品钢种规格范围内，我公司会立即给您一个完整的报价单，在您的传真文件或邮件上，请清晰地写下公司名称、联系电话或联系人。以便我公司回复联系。

【上海冶虎】厂家

上海冶虎金属材料有限公司

上海冶虎专业供应：

铜合金牌号：

纯铜：T1 T2 T3

无氧铜：TU0 TU1 TU2

磷脱氧铜：TP1 TP2 TAg0.1

黄铜：H96 H90 H85 H80 H70 H68 H65 H63 H62 H59

镍黄铜：HNi65-5 HNi56-3

铅黄铜：HPb89-2 HPb66-0.5 HPb63-3 HPb63-0.1 HPb62-0.8 HPb62-3 HPb62-2 HPb61-1 HPb60-2 HPb59-3
HPb59-1

加砷黄铜：HAl77-2 HSn70-1 H85A H70A H68A

锡黄铜：HSn90-1 HSn62-1 HSn60-1

铝黄铜：HAI67-2.5 HAI61-4-3-1 HAI60-1-1 HAI59-3-2 HAI66-6-3-2

锰黄铜：HMn62-3-3-7 HMn58-2 HMn57-3-1 HMn55-3-1

铁黄铜：HFe59-1-1 HFe58-1-1

硅黄铜：HSi80-3

锡青铜：QSn1.5-0.2 QSn4-0.3 QSn4-3 QSn4-4-2.5 QSn4-4-4 QSn6.5-0.1 QSn6.5-0.4 QSn7-0.2 QSn8-0.3

铝青铜：QAI5 QAI7 QAI9-2 QAI9-4 QAI10-3-1.5 QAI10-4-4 QAI11-6-6 QAI9-5-1-1 QAI10-5-5

铍青铜：QBe2 QBe1.9 QBe1.9-0.1 QBe1.7 QBe0.6-2.5 QBe0.4-1.8 QBe0.3-1.5

硅青铜：QSi3-1 QSi1-3 QSi3.5-3-1.5

锰青铜：QMn1.5 QMn2 QMn5

锆青铜：QZr0.2 QZr0.4

铬青铜：QCr1 QCr0.5 QCr0.5-0.2-0.1 QCr0.6-0.4-0.05

镉青铜：QCd1

镁青铜：QMg0.8

铁青铜：QFe2.5

碲青铜：QTe0.5

白铜：B0.6 B5 B19 B25 B30

铁白铜：BFe5-1.5-0.5 BFe10-1-1 BFe30-1-1

锰白铜：BMn3-12 BMn40-1.5 BMn43-0.5

锌白铜：BZn18-18 BZn18-26 BZn15-20 BZn15-21-1.8 BZn15-24-1.5

铝白铜：BAI3-3 BAI6-1.5

铸造黄铜锭：ZHD68 ZHD62

铸造铝黄铜锭：ZHAID67-5-2-2 ZHAID63-6-3-3 ZHAID62-4-3-3 ZHAID67-2.5 ZHAID61-2-2-1

铸造锰黄铜锭：ZHMnD58-2-2 ZHMnD58-2 ZHMnD57-3-1

铸造铅黄铜锭：ZHPbD65-2 ZHPbD59-1 ZHPbD60-2

铸造硅黄铜锭：ZHSiD80-3 ZHSiD80-3-3

铸造锡青铜锭：ZQSnD3-8-6-1 ZQSnD3-11-4 ZQSnD5-5-5 ZQSnD6-6-3 ZQSnD10-1 ZQSnD10-2

ZQSnD10-5

铸造铅青铜锭：ZQPbD10-10 ZQPbD15-8 ZQPbD17-4-4 ZQPbD20-5 ZQPbD30

铸造铝青铜锭：ZQAID9-2 ZQAID9-4-4-2 ZQAID10-2 ZQAID9-4 ZQAID10-3-2

铸造锰青铜锭：ZQMnD12-8-3 ZQMnD12-8-3-2

铜合金锭：CuSi16 CuMn28 CuMn22 CuNi15 CuFe10 CuFe5 CuSb50 CuBe4 CuP14 CuP12 CuP10 CuP8
CuMg20 CuMg10

锡青铜：ZCuSn3Zn8Pb6Ni1 ZCuSn3Zn11Pb4 ZCuSn5Pb5Zn5 ZCuSn10Pb1 ZCuSn10Pb5 ZCuSn10Zn2

铅青铜：ZCuPb15Sn8 ZCuPb17Sn4Zn4 ZCuPb20Sn5 ZCuPb30

铝青铜：ZCuAl8Mn13Fe3 ZCuAl8Mn13Fe3Ni2 ZCuAl9Mn2 ZCuAl9Fe4Ni4Mn2 ZCuAl11Fe3
ZCuAl10Fe3Mn2

黄铜：ZCuZn38 铝黄铜：ZCuZn25Al6Fe3Mn3 ZCuZn26Al4Fe3Mn3 ZCuZn31Al2 ZCuZn35Al2Mn2Fe1

锰黄铜：ZCuZn38Mn2Pb2 ZCuZn40Mn2 ZCuZn40Mn3Fe1

铅黄铜：ZCuZn33Pb2 ZCuZn40Pb2

硅黄铜：ZCuZn16Si4 铸造铜合金：ZCuSn3Zn8Pb6Ni1 ZCuSn3Zn11Pb4 ZCuSn5Pb5Zn5 ZCuSn10Pb1
ZCuSn10Pb5 ZCuSn10Zn2 ZCuPb10Sn10 ZCuPb15Sn8 ZCuPb17Sn4Zn4 ZCuPb20Sn5 ZCuPb30
ZCuAl8Mn13Fe3 ZCuAl8Mn13Fe3Ni2 ZCuAl9Mn2 ZCuAl9Fe4Ni4Mn2 ZCuAl10Fe3 ZCuAl10Fe3Mn2 ZCuZn38
ZCuZn25Al6Fe3Mn3 ZCuZn26Al4Fe3Mn3 ZCuZn31Al2 ZCuZn35Al2Mn2Fe1 ZCuZn38Mn2Pb2 ZCuZn40Mn2
ZCuZn40Mn3Fe1 ZCuZn33Pb2 ZCuZn40Pb2 ZCuZn16Si4 *****可根据客户订单需要，生产各规格

【上海冶虎】订购说明

产品规格范围:直径6-500mm,长度0.5-30m ;

产品规格范围:厚度0.5-80mm,长1-6米,宽0.5-3m

产品规格范围:外径6-530mm , 壁厚0.5-50mm , 长度1-12m

订购各种特殊规格的异型铜材。我们优质的产品，合理的价格，一定会满足您的要求。真诚欢迎您前来考察。如贵公司对我司的产品感兴趣,请及时与我司联系。本公司坚持“以质量为本、以服务优先、以诚信为准则、以价格带发展”的方针服务广大客户。

订购说明：

(1) 带材：不另外分条，1kg起订；如需另外分条，5kg起订（30kg以上免费分条，30kg以下另收取30元分条费）；

(2) 线材：5kg起订，特殊规格订做视具体情况而定；

(3) 板材：(薄板)，1张起订；(中厚板)可零切订；

(4) 棒材：小直径5kg起订，如需几支试样，另视情况而定收取样品费；中大直径1条起订；

(5) 管材：小直径5kg起订，如需几支试样，另视情况而定收取样品费；中大直径1条起订；

【上海冶虎】包装

包装：精包装

规格：大量库存，可定做（当天电询为准）

价格：不定，具体依规格，数量等情况，量大可优惠、可开票、可免运费。

材质：优质、进口材料，附有材质报告单随货。

以及为客户代工分条、裁板、整平业务，我们将以一流的服务，合理的价格，齐全的规格，高质量的产品。

上海冶虎金属材料有限公司优势特点：

- 1,强大的价格优势；因为我们是行业内很多世界知名品牌的直接合作商,在原料的成本价上省去了很多不必要的费用。因此我们具备有强大的价格优势,广大客户可以用同等价格在上海冶虎买到更出色的产品！
- 2,快捷的供货流程；在客户确认好订单,合同生效之后,一般都可在1-2个工作日内完成下单,备货,出库,发货等工作,将客户所需的材料第一时间送达,想客户之所想急客户之所急！
- 3,贴心的售后服务；相较于前期销售,上海冶虎更关注的是客户订购材料后的使用情况；有需要的话,上海冶虎会根据客户的实际情况安排专业的技术人员进行专门的材料使用指导；在材料使用过程中,如果客户碰到任何关于材料的疑异问题均可在第一时间得到处理。