

# 铁白铜BFe30-1-1锻圆 锻件厂家

产品名称	铁白铜BFe30-1-1锻圆 锻件厂家
公司名称	上海美品实业有限公司
价格	135.00/公斤
规格参数	上海:仓库 定制:周期 价格:合理
公司地址	青浦区外青松公路7548弄588号14幢2层D区241室
联系电话	021-67893735 18117239309

## 产品详情

BFe30-1-1铁白铜

材料名称：铁白铜拉制棒(硬,16 ~ 50mm)

牌号：BFe30-1-1

标准：GB/T 4423-1992

特性及适用范围：

BFe30-1-1铁白铜为结构铜镍合金,有良好的力学性能,在海水、淡水和蒸气中具有高的耐蚀性,但可切削性较差。BFe30-1-1铁白铜用于造船业中在高温,高压,高速,条件下工作的冷凝器和恒温器。

化学成份：

铜 Cu：余量

镍+钴 Ni+Co：29.0 ~ 32.0

锡 Sn： 0.03

锌 Zn： 0.3

铅 Pb： 0.02

磷 P： 0.006

铁 Fe : 0.5 ~ 1.0

锰 Mn : 0.5 ~ 1.2

硅 Si : 0.15

硫 S : 0.01

碳 C : 0.05

注 : 0.7(杂质)

力学性能 :

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) : 490

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 16 ~ 50

热处理规范 : 铸造温度 1330 ~ 1350 ; 退火温度 780 ~ 810 ; 挤压热加工温度 900 ~ 960 ; 消除内应力的低温退火温度 250 ~ 300 。

铁白铜 : 类型有 BFe5-1.5 ( Fe ) -0.5 ( Mn )、Bfe10-1 ( Fe ) -1 ( Mn )、Bfe30-1(Fe)-1(Mn)铁白铜中铁的加入量不超越2%以防腐蚀开裂,其特点是强度高,抗腐蚀特别是抗活动海水腐蚀的能力可明显进步。

锰白铜 : 类型有 BMn3-12、BMn4.0-1.5、BMn43-0.5。锰白铜具有低的电阻温度系数,可在较宽的温度范围内运用,耐腐蚀性好,还具有杰出的加工性。

锌白铜 : 类型有 BZn18-18、BZn18-26、BZn15-12 ( Zn ) -1.8 ( Pb )、BZn15-24 ( Zn ) -1.5 ( Pb )。锌白铜具有优秀的归纳机械功能,耐腐蚀性优良、冷热加工成型性好,易切削,可制成线材、棒材和板材,用于制作仪器、外表、医疗器械、日用百货和通讯等范畴的精细零件。

铝白铜 : 类型有 Ba13-3、Ba16-1.5。是以铜镍合金为基加入铝构成的合金,密度为 8.54—8.3。合金功能与合金中镍量和铝量的份额有关,当 Ni:Al=10:1 时,合金功能最好。常用的铝白铜有 Cu6Ni1.5Al, Cu13Ni3Al 等,首要用于造船、电力、化工等工业部门中各种高强耐蚀件。