销售BFe10-1-1白铜管及标准件库存

产品名称	销售BFe10-1-1白铜管及标准件库存
公司名称	上海美品实业有限公司
价格	96.00/公斤
规格参数	上海:仓库 物理:性能 生产:厂家
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

BFe10-1-1铁白铜

牌号：BFe10-1-1

标准：GB/T 2059-2000

特性及用途：

BFe10-1-1合金中的Fe和Mn的加入大大改进了这种材料的抗浸蚀性能。在清洁的海水里，该合金接受的水流速度可达2.2-2.5%/s。在微盐溶液中能接受的最高速度可达4m/s。该合金可避免应力腐蚀开裂和高温点脱镍。因此该合金对清洁或有一定污染的海水及江湾水有很好的抗腐蚀性，被大量使用在电站、脱盐、石化工厂等使用海水的热交换器上。

因此BFe10-1-1 大多用做板材，管材

化学成分：

铜 Cu ：余量

镍+钴 Ni+Co：9.0～11.0

锡 Sn ：≤0.03

锌 Zn：≤0.3

铅 Pb：≤0.02

磷 P：≤0.006

铁 Fe：1.0～1.5

锰 Mn：0.5～1.0

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 σb (MPa)：≥275

伸长率 δ10 (%)：≥28

注 ：带材的室温拉伸力学性能

试样尺寸：厚度≥0.3

耐腐蚀性：

测量了不同稀土含量的BFe10-1-1合金在流动海水介质中的腐蚀速率,并采用X射线衍射仪和扫描电子显微镜等手段分析腐蚀产物.

结果表明

对于成分相同的BFe10-1-1合金,海水流速越大,腐蚀速率越大;

在流动的人工海水中,BFe10-1-1合金腐蚀类型以剥蚀为主,稀土含量为0.04%时合金的耐海水腐蚀性能最好,表面形成一层致密的含稀土相（如CeNi5）的腐蚀产物层,微裂纹较少,与基体结合牢固,能有效地减缓腐蚀速率,提高耐腐蚀性能;

当稀土含量过高时,耐腐蚀性能反而降低.

热处理：　　铸造温度1330～1350°C

退火温度780～810°C

挤压热加工温度900～960°C

消除内应力的低温退火温度250～300°C。

欢迎广大用户来电咨询洽谈业务！