

BFe10-1-1铁白铜管30-1-1铁白铜管

产品名称	BFe10-1-1铁白铜管30-1-1铁白铜管
公司名称	上海冶虎金属材料有限公司
价格	80.00/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

BFe10-1-1铁白铜

BFe10-1-1为含镍较少的结构铁白铜，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。

中文名 BFe10-1-1 类型 结构铁白铜 特点 含镍较少 用途 用做板材，管材

1 BFe10-1-1

2 引用标准

3 化学成份

4 力学性能

5 耐腐蚀性

6 热处理规范

BFe10-1-1

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

引用标准

GB/T 2059-2000; GB/T8890-2007

化学成份

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 b (MPa) : 275

伸长率 10 (%) : 28

注 : 带材的室温拉伸力学性能

试样尺寸 : 厚度 0.3

耐腐蚀性编辑

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.

热处理规范编辑

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 。

铜合金中心供应以下牌号白铜合金：

加工白铜：

B5 B10 B19 B25 B30 BFe5-1.5- BFe10-1-1 BFe30-1-1 BMn3-12 BMn43- BZn18-18 BZn18-26 BA113-3

美标白铜：

铜镍合金（白铜）

C70400 C70600 C71000 C71500 C71640 C72200

铜镍锌合金（锌白铜）

C72500 C73200 C73500 C74000 C74500 C75200 C76200 C77000 C75700 C76400 C77400 C79200

以上材质白铜合金主要规格有锻件、棒材、板材、管材、法兰弯头三通等，非标定制，来图订制

管件公司是专业生产铜镍合金管材、管件，采用先进的塑性加工工艺，按照德国DIN标准和ISO国际标准要求设计制造。

产品包括对焊、承插焊、螺纹三大系列，品种有等径三通、异径三通、90°、45°弯头、异径直通、平肩松套、翻边松套和螺纹、板式平焊法兰，带颈平焊法兰、带颈对焊法兰、承插焊法兰、螺纹法兰、法兰盖、带颈对焊环松套法兰、平焊环松套法兰、环槽面法兰及法兰盖、大直径平板法兰、大直径高颈法兰、八字盲板、板式平焊法兰、带颈平焊法兰、带颈对焊法兰、螺纹法兰、承插焊法兰、法兰盖、对焊环松套法兰、平焊环松套法兰、八字盲板和螺纹管件等，规格从DN15 ~ DN500通径。管件广泛用于石油、化工、核工业、造船、造纸、水处理、建筑等领域，适用于海水、淡水、氟利昂、空气、蒸气及油类等介质管路。

经过贯彻ISO9002标准，建立了有效的质量保证体系，为本公司的管理和生产提供了有力的质量保证。多年来我公司产品在许多船舶工程中使用，赢得了顾客的好评，管件的产品性能，技术指标完全符合造船行业的设计要求和使用性能，管件是你最理想的选择。

【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。