

# BFe10-1-1 钎白铜管 BFe10-1-1 铁白铜圆棒

产品名称	BFe10-1-1 钎白铜管 BFe10-1-1 铁白铜圆棒
公司名称	浅伽有色金属(上海)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区金碧路1998弄3号（注册地址）
联系电话	15316800068

## 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：

镍钴Ni+Co	铁 Fe	铅 Pb	锰Mn	锌Zn	铜 Cu	锡Sn	磷P	硅Si	硫S	碳 C
9.0~11.0	1.0~1.5	0.02	0.5~1.0	0.3	余量	0.03	0.006	0.15	0.01	0.05

注： 0.7(杂质)

力学性能：

抗拉强度 b/MPa	伸长率 10/%
275	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好,表面形成一层致密的含稀土相(如CeNi<sub>5</sub>)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

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 。

浅枷金属公司货源充足,所有材料提供原产材质证明,质量保证,价格合理,为客户提供进口国产多方面选择;公司全体以“客户至上”“信誉为本”的服务精神,真诚的提供给客户全方面周到的服务,欢迎您来电咨询洽谈业务!