

# 铜合金BFe30-1-1铜铁镍合金

产品名称	铜合金BFe30-1-1铜铁镍合金
公司名称	上海隆进特殊钢有限公司
价格	500.00/89元/千克
规格参数	洛铜:铜铁镍合金 BFE5-1:铜铁镍合金 中国:上海
公司地址	上海松江工业园区
联系电话	86-02137787882 13166006568

## 产品详情

### BFe30-1-1铜合金BFe30-1-1铜铁镍合金

关于镍白铜的冶炼技术，文献记载均甚含糊。对四川会理力马河、小关河、黎溪和青矿山等处古代冶炼镍白铜的遗址所做的研究表明，古代冶炼镍白铜的温度为1300 ~ 1400 ，过程非常繁复，需经反复多次煅烧和冶炼；会理炼出的白铜实际是铜镍二元合金，而云南白铜则是铜镍锌三元合金，是用会理白铜配以铜、锌及黄铜而熔炼成的。因镍白铜一般在云南昆明和会泽等地调配成分及色泽，再外销他省或出口，故以“云南白铜”之称而闻著于世。

BFe30-1-1中铁元素能提高铜镍合金的抗蚀性与力学性能，特别能大幅度提高铜镍合金在抗海水冲击腐蚀的能力表现。一般铁的含量不超过2%，否则BFe30-1-1有应力腐蚀开裂倾向，若超过4%则腐蚀加快。

BFe30-1-1化学成分：

铜 Cu：余量

镍+钴 Ni+Co：29-32

锌 Zn： 0.3

铅 Pb： 0.02

磷 P： 0.05

铁 Fe：0.5-1.0

硅 Si： 0.15

锰 Mn : 0.5-1.2

硫 S : 0.01

碳 C : 0.05

杂质 : 0.7

BFe30-1-1物理性能 :

密度 : 8.9

热导率 : 37.3

电阻率 : 420

BFe30-1-1化学性能 :

耐蚀性能 : 合金在大气、淡水、海水和水蒸气中有很高的耐蚀性。抗氧化性能良好,在碱性溶液中、有机化合物以及一系列非氧化性酸液中也有很好的耐蚀性,但在氨水、硝酸、亚硫酸盐溶液速度较快。

成形性能 : 冷热加工性良

焊接性能 : 软硬钎焊,气体保护弧焊和电阻对焊优;保护金属焊良;氧乙炔焊中

BFe30-1-1主要用于制造冷凝器,冷凝器板,蒸馏器管,蒸发器和热蒸发器交换管,套管,咸水管道,船舶体结构等