

BFe30-1-1白铜板 上海汉锴供应现货BFe30-1-1白铜棒 BFe30-1-1板桐管 B30白铜成分

产品名称	BFe30-1-1白铜板 上海汉锴供应现货BFe30-1-1白铜棒 BFe30-1-1板桐管 B30白铜成分
公司名称	上海汉锴金属材料有限公司
价格	105.00/千克
规格参数	品牌:上海汉锴金属 牌号:BFe30-1-1 密度:8.9g/cm ³
公司地址	上海市奉贤区柘林镇环城东路6号第4幢311室（注册地址）
联系电话	13311996697

产品详情

B30镍白铜

B30铜镍合金具有良好的耐海水、淡水及蒸汽腐蚀性能，是制造各类冷凝器和恒温器管路系统的主要材料，主要成分为铜基体、30%（质量分数，下同）的镍与少量铁、锰。被广泛用于造船、石油化工、电器、仪表、医疗器械、日用品、工艺品等领域，并还是重要的电阻及热电偶合金，B30白铜带材在铜合金中，因B30白铜带材耐蚀性优异，且易于塑型、加工和焊接，广泛用于造船、石油、化工、建筑、电力、精密仪表、医疗器械、乐器制作等部门作耐蚀的结构件。

白铜简介

白铜是以镍为主要添加元素的铜基合金，呈银白色，有金属光泽，故名白铜。铜镍之间彼此可无限固溶，从而形成连续固溶体，即不论彼此的比例多少，而恒为单相合金。当把镍熔入红铜中，含量超过16%以

上时，产生的合金色泽就变得相对近白如银，镍含量越高，颜色越白，但是，毕竟与铜融合，只要镍含量比例不超过70%，肉眼都会看到铜的黄色。何况通常白铜中镍的含量一般为25%。

B30镍白铜标准：（GB/T 5231-2001）

B30物理性能 密度8.9g/cm³

B30化学成分B30 镍白铜化学成分

元素	铜 Cu	镍钴Ni+Co	锰 Mn	铁 Fe	锌 Zn	镁Mg
质量分数/%	余量	29.00-33.00	1.2	0.9	/	/
元素	硅 Si	磷 P	铅 Pb	碳C	硫S	杂质
质量分数/%	0.15	0.006	0.05	0.05	0.01	2.3

B30力学性能B30 镍白铜力学性能

品种	状态	直径/mm	抗拉强度MPa	伸长率	10(%)
带材	M软态	0.05-1.20	380	20	
	硬态Y		550	3	
板材	M软态	0.5-75	380	23	
	硬态Y		550	3	
	热轧		350	15	