

# B30镍白铜 BFe30-1-1铁白铜 白铜带 铜板化学成分及性能研究

产品名称	B30镍白铜 BFe30-1-1铁白铜 白铜带 铜板化学成分及性能研究
公司名称	上海腾思特种合金有限公司
价格	120.00/kg
规格参数	品牌:腾思特种合金 牌号:b30 产地:上海腾思
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	18918181312

## 产品详情

材料名称：B30白铜

标准：(GB/T 5231-2001)

化学成分：镍+钴 Ni+Co：29.0-33.0

铁Fe：0.9

锰Mn：1.2

硅Si：0.15

铅Pb：0.001

硫S：0.01

碳C：0.05

磷P：0.006

铜Cu：余量

B30白铜在铜合金中因耐蚀性优异，且易于塑型、加工和焊接，被广泛使用于造船、石油化工、电器、仪表、医疗器械、日用品、工艺品等领域，作耐蚀的结构件，并还是重要的电阻及热电偶合金。

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%。