

CN102铁白铜与CN107铁白铜的区别

产品名称	CN102铁白铜与CN107铁白铜的区别
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	160.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

CN102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。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 铸造温度1330~1350 退火温度750~800 挤压热加工温度900~960 消除内应力的低温退火温度250~300。

CN107铁白铜为结构铜镍合金,有良好的力学性能,在海水、淡水和蒸气中具有高的耐蚀性,但可切削性较差。CN107铁白铜用于造船业中在高温,高压,高速,条件下工作的冷凝器和恒温器。CN107化学成份：铜 Cu：余量 镍+钴 Ni+Co：29.0~32.0 锡 Sn：0.03 锌 Zn：0.3 铅 Pb：0.02 磷 P：0.006 铁 Fe：0.5~1.0 锰 Mn：0.5~1.2 硅 Si：0.15 硫 S：0.01 碳 C：0.05 注：0.7(杂质) CN107力学性能：抗拉强度 b(MPa)：490 注：棒材的纵向室温拉伸力学性能 试样尺寸：直径或对边距离16~50 CN107热处理规范：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。