

C71630(C71640)铁白铜管 C71630镍白铜锻件

产品名称	C71630(C71640)铁白铜管 C71630镍白铜锻件
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

C71630(C71640)铁白铜是一种在海水、淡水和蒸汽中具有高的耐蚀性，但可切削性较差的材料管。特性及适用范围C71630(C71640)铁白铜为结构铜镍合金,有良好的力学性能，在海水、淡水和蒸汽中具有高的耐蚀性，但可切削性较差。C71630(C71640)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。化学成分铜 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)力学性能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。[1]白铜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。当把镍熔入红铜里，含量超过16%以上时，产生的合金色泽就变得洁白如银，镍含量越高，颜色越白。白铜中镍的含量一般为25%。[2]优势与缺点纯铜加镍能显著提高强度、耐蚀性、硬度、电阻和热电性，并降低电阻率温度系数。因此白铜较其他铜合金的机械性能、物理性能都异常良好，延展性好、硬度高、色泽美观、耐腐蚀、富有深冲性能，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，并还是重要的电阻及热电偶合金。白铜的缺点是主要添加元素——镍属于稀缺的战略物资，价格比较昂贵。镍白铜(有叫洋白铜)，用途：晶体振荡元件外壳，晶体壳体，电位器用滑动片，医疗机械，建筑材料等。