

4J40镍合金棒材 法兰成分

产品名称	4J40镍合金棒材 法兰成分
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

4J40属于Fe-Ni-Co三元合金，居里点在300℃以上。该合金在-20~300℃温度范围内具有较低的膨胀系数，直至-60℃温度下，不发生奥氏体(A) 马氏体(M)的转变。该合金主要用于制造要求在-50~300℃温度范围内尺寸高度精密的仪表零件和电子器件。牌号: 4J40执行标准: YB/T 5241—2005 特点: 在20-100℃范围内具有低的线膨胀系数，而且易切削加工。用途：在电真空工业中制作各种速调管，微波管的谐振腔。4J40合金的牌号和化学成分：合金牌号 化学成分(质量分数)(%) C Si P S Cu Se Mn

Ni Co Fe 4J40 0.05 0.15 0.020 0.020 0.40 ~ 0.80 --- 0.25 32.4 ~ 33.4 7.

0~8.0 余量 4J40合金的线胀系数：合良好号 试样热处理制度 平均线胀系数 $\alpha / (10^{-6} / ^\circ\text{C})$ 20~100

20~300℃ C4J40 将半成品试样加热至 $840 \pm 10^\circ\text{C}$ ，保温1h，水淬，再将试样加工为成品试样。在 $315 \pm 10^\circ\text{C}$ 保温1h随炉冷或空冷 ~ 2.0

4J40合金的典型膨胀系数：合良好号 平均线胀系数 $\alpha / (10^{-6} / ^\circ\text{C})$ 20~50 20~100 20~200

20~300 20~400 20~500 4J40 1.4 1.3 1.2 1.7 4.5 ~ 4J40chao级马氏体不锈钢不仅具有

较好的耐腐蚀性、可焊接性，而且具有强度高和低温韧性好的特点，在水力发电、采矿设备、化工设备、食品工业、交通运输及高温纸浆生产设备等领域具有应用潜力。作为chao级马氏体不锈钢的典型钢种，04Cr13Ni5Mo通常用作水电钢，是水轮机设备的常规用材。