

3J21镍合金航标棒料

产品名称	3J21镍合金航标棒料
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

3J21弹性合金弹性元件用合金3J21 (YB/T5253-1993) (1)型号和化学成分见表1。

表1弹性元件用合金3J21的型号和化学成分合金型号 化学成分(质量分数)(%) C Mn Si P S Ni

Cr Co Mo Fe 3J21 0.07 ~ 0.12 1.70 ~ 2.30 0.60 0.010 0.010 14.0 ~ 21.0 19

.0 ~ 21.C 39.0 ~ 41.C 6.50 ~ 7.50 余量注：尺寸和外形应符合GB/T15006《弹性合金》的有关规定。(2)

力学性能见表2。

表2交货状态合金材的力学性能产品形状 交货状态 厚

度或直径/mm 性能组别 力学性能 抗拉强度 σ_b /MPa 伸长率 (%) 带冷轧

0.20 ~ 2.50 A 1175 ~ 1470 5 B 1470 ~ 1765 3丝 冷拉 0.20 ~ 5.00 A 1275 ~ 1570 B

1570 ~ 1865 (3)物理性能见表3。 表3冷加工jia时效状态3J21合金材的物理性能

项目 指标弹性模量E/MPa 196000 ~ 215500切变模量G/MPa 73500 ~ 83500密度/(g/cm³) 8.4平均线胀系

数0 ~ 100 ° C/(10⁻⁶/K) 14电阻率/($\mu \cdot m$) 0.92磁化率K/106 50 ~ 1000注：磁化率K值是绝对电磁单

位制下的数值。(4)用途适用于制作弹性元件用的无磁性、耐腐蚀、高弹性合金。不锈钢金属网广泛用于

各种工业过滤、分离、干燥机、运输网袋、除尘网等。3J21随着人民生活水平的提高，美观耐用的窗纱

网已在经济发达的沿海地区得到普遍应用。3J21此外在高科技领域，不锈钢金属网布用作防弹背心、

电缆屏蔽网以及电子对撞机等。3J21已成为这些领域的材料。3J21金属网用不锈钢材料主要集中于304和3

16两个牌号，对于直径较细的产品，以使用0cr17ni12mo2和0cr19ni13mo3为宜。3J21作为耐热部件使用，

选用06Cr25Ni16Cr25Ni20Si2和2cr25N。3J21