

3J33镍合金技术参数

产品名称	3J33镍合金技术参数
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

产品详情高强度弹性合金3J33棒材规范1合金型号和化学成分 型号 化学成分，% (m/m)

C Si Mn P S Cr Ni 不大于 3J33A 0.008 0.1 0.1 0.005 0.005 0.5 1

7.5~19.003J33B 3J33C 型号 化学成分，% (m/m) Mo Co

Cu Fe Al Ti 3J33A 3.50-4.50 7.50-8.50 0.50 余 0.05-0.15 0.30-0.60

3J33B 4.50-5.50 8.50-9.50 0.60-0.90 3J33C 4.60-5.20 7.50-8.50 0.35-0.50

化学成分允许偏差% (m/m) C Si Mn P S Cr Ni Mo Co Cu Al

Ti0 ± 0.002 0 ± 0.02 0 ± 0.002 0 ± 0.002 0 ± 0.002 0 ± 0.03 0 ± 0.15 0 ± 0.10 0 ± 0.10 0 ± 0.03 0

± 0.01 0 ± 0.05 2合金棒材的化学成分允许偏差 化学成分允许偏差% (m/m)

C Si Mn P S Cr Ni Mo Co Cu Al Ti0 ± 0.002 0 ± 0.02 0 ± 0.002 0 ± 0.002 0

± 0.002 0 ± 0.03 0 ± 0.15 0 ± 0.10 0 ± 0.10 0 ± 0.03 0 ± 0.01 0 ± 0.05 型号 热处理制度

杨氏模量，EGPa 切变模量3J33A 820 ± 10 ° C,1h,空冷,加热450-480 ,3h-5h,空冷。 179-186 68-733J

33B 183-190 3J33C 820 ± 10 ° C,1h,空冷,加热480 ± 5 ,3h-5h,空冷。 3合金试样经固溶jia时效

处理后的力学性能 型号 热处理制度 抗拉强度 规定非比例伸长应力 p0.2MPa 规定非比

例伸长应力 p0.05MPa 断后伸长率 5% 不小于 3J33A 820 ±

10 , lh, 空冷, 加热 1700 1610 1450 9 3J33B 450

— 480 , 3h—5h, 空冷。 1910 1810 1650 5 3J33C 820 ± 10 , lh, 空冷, 加热4 ± 5 , 3h

— 5h, 空冷。 1800 1720 1550 8 型号 热处理制度 断面收缩率 % 冲击吸收功 洛氏硬度

标准试样 5mm × 10mm 试样 rvTa 不小于 3J33A 0 ± 10 , lh

, 空冷, 加热 45 53 35 590 453J33B 450 — 4 , 3h—5h, 空冷。 30 38 25 685 503J3

3C 820 ± 10 , lh, 空冷, 加热 45 48 32 685 49-55 480 ±

5 , 3h—5h, 空冷。 4合金试样经固溶处理jia时效热处理后的弹性性能 型号 热

处理制度 杨氏模量，EGPa 切变模量3J33A 820 ± 10 ° C,1h,空冷,加热450-480 ,3h-5h,空冷。 179-186

68-733J33B 183-190 3J33C 820 ± 10 ° C,1h,空冷,加热480 ± 5 ,3h-5h,空冷。 合金管是无缝钢管

的一种，合金管分为结构用无缝管及高压耐热合金管。3J33主要区别于合金管的生产标准及其工业，对

合金管进行退火调质改变它的机械性能。3J33达到所需要的加工条件。3J33其性能比一般的无缝钢管多变

利用值较高，合金管化学成分中含Cr比较多，耐高温、耐低温、耐腐蚀的性能。3J33普碳无缝管中不含

合金成分或者合金成分很少，合金管在石油、航天、化工、电力、锅炉、等行业的用途比较广泛的原因

因为合金管的机械性能多变化好调整。3J33合金钢管的交货状态一般是热轧状态经过热处理后进行交货

。3J33合金钢管在经过质检后要经过工作人员的手工挑选，在质检后要要进行表面涂油，然后紧接

着是多次的冷拔实验，热轧处理后再进行穿孔的实验，如果穿孔扩径过大就要进行矫直矫正。3J33在矫直后再由传送装置传送到tan伤机进行tan伤实验，后贴上标签、进行规格编排后放置到到仓库当中。3J33还有其他多种结构形式的管件，用以满足各种不同工况条件、是特殊工况的要求。3J33在工程设计或选用时，管件的强度等级越高，性越高，但工程的费用成本也越da，会造成不bi要的浪费。3J33