

4J32镍合金管材规格 材质

产品名称	4J32镍合金管材规格 材质
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

4j32 4j32合金又称超因瓦(super-invar)合金。在 - 60 ~ 80 温度范围内，其膨胀系数比4j36合金低，但低温组织稳定性较4j36合金差。该合金主要用于制造要求在环境温度变化范围内尺寸高度精密仪表零件。

4j32超因瓦(super-invar)合金 24j32概述 4j32材料牌号 4j32。 4j32相近牌号 俄罗斯 mei国 日本 法国 32h super-invar - invar 32h -b super-nilvar si superieur 4j32材料的技术标准 yb/t 5241-1993 <低膨胀合金4j32、4j36、4j38和4j40技术条件>。 4j32化学成分 c 0.05% p 0.02% s 0.02% si 0.02% mn=0.20 ~ 0.60% cu=0.40 ~ 0.80% co=3.2 ~ 4.2% ni=31.5 ~ 33.0% fe=余量

在平均线膨胀系数达到标准规定条件下，允许镍含量偏离上表规定范围。 34j32热处理制度 标准规定的膨胀系数及低温组织稳定性的性能检验试样按下述方法加工和热处理：将半成品试样加热至840 ± 10 ，保温1h，水淬，再将试样加工为成品试样，在315 ± 10 保温1h，随炉冷或空冷。

4j32应用概况与特殊要求 该合金是典型低膨胀合金，经航空工厂长期使用，性能稳定。主要用于制造在环境温度变化范围内尺寸高度的精密部件。在使用中应严格控制热处理工艺及加工工艺，根据使用温度应严格检验其组织稳定性。 44j32合金组织结构4J32变形高温合金，用GH后面跟4位数字表示。di

yi位是1，表示铁基固溶强化高温合金。di yi位是2，表示铁基时效强化高温合金。di

yi位是3，表示镍基固溶强化高温合金。di

yi位是4，表示镍基时效强化高温合金。变形高温合金如果用作焊丝，在GH前添加H表示。

铸造高温合金，用K后面跟3位数字表示。di yi位是2，表示铁基时效强化高温合金。di

yi位是4，表示镍基时效强化高温合金。