

3J1精密合金

产品名称	3J1精密合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 品名:钢材 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

3J1精密合金物理及化学性能

3J1精密合金，也称作Ni-Span-C合金或Invar合金，具有以下物理和化学性能：

1、物理性能：

密度：8.1 g/cm

熔点：1430-1450 ° C

线膨胀系数：在室温到200 ° C范围内，线膨胀系数接近于零，具有非常低的热膨胀性能。

电阻率：1.2 μ · m（室温）

2、化学性能：

耐腐蚀性：3J1合金具有良好的耐腐蚀性，能够抵抗一些化学介质的侵蚀。然而，在酸碱环境中可能会受到一定程度的腐蚀和氧化。

热稳定性：3J1合金在高温下具有较好的稳定性，可以在高温环境下保持其形状和尺寸稳定性。

磁性：3J1合金是一种非磁性合金，具有低磁导率。

3J1精密合金由镍、铁、碳、硅和锰等元素组成，具有低热膨胀系数、良好的耐腐蚀性和热稳定性等特点，适用于需要高精度和稳定性的应用，如精密仪器、光学设备和天文望远镜等。但需要注意的是，具体的性能可能会受到合金成分、热处理工艺和使用条件等因素的影响。