

广东现货铁镍合金1J31冷轧带材 优质1J31精密合金棒材

产品名称	广东现货铁镍合金1J31冷轧带材 优质1J31精密合金棒材
公司名称	东莞市长安德锐金属材料经营部
价格	160.00/KG
规格参数	规格:齐全 牌号:1J31 产地:国产 进口
公司地址	广东省东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13728186286

产品详情

广东现货铁镍合金1J31冷轧带材 优质1J31精密合金棒材

磁温度补偿合金1J31

牌号：1J30 1J31 1J32 1J33 1J38

规格：冷轧带材：0.03-0.10 × 2.5-100mm 0.10-1.00 × 1.5-200mm 1.00-2.50 × 6.0-200mm

产品特点：这是一类低居里温度（25 ~ 200）合金,其突出特点是在居里温度以下,磁感值随温度升高而急剧减小,并几乎呈现线性关系。

产品用途：通常用于使用永久磁铁的行波管、磁控管、风向风透表、电压调节器、里程速度表、汽油表、电度表等中的磁分路温度、补偿元件或感温元件。

1J31合金化学成分（wt%）：

合金牌号 C P S Mn Si Ni Al Cr Fe 不大于 1J30 0.04 0.020 0.020 0.40 0.30 29.5 ~ 30.5 — — 余量 1J31 0.04
0.020 0.020 0.40 0.30 30.5 ~ 31.5 — — 余量 1J32 0.04 0.020 0.020 0.40 0.30 31.5 ~ 32.5 — — 余量 1J33 0.05
0.020 0.020 0.3 ~ 0.6 0.3 ~ 0.6 32.8 ~ 33.8 1.0 ~ 2.0 — 余量 1J38 0.05 0.020 0.020 0.3 ~ 0.6 0.15 ~ 0.3 37.5 ~ 38.5 —
12.5 ~ 13.5 余量

合金磁性能：

合金牌号 在磁场强度为8000A/m时不同温度下的磁感应强度B/T 磁感应强度降落差/T -20 20 40 60

80 B-20 ~ B20 ~ B20 ~ B20 B40 B80 1J30 0.4-0.6 0.2-0.45 — 0.02-0.13 — — — — 1J31
0.6-0.85 0.4-0.65 — 0.15-0.45 — — — — 1J32 0.8-1.1 0.6-0.95 — 0.4-0.75 — — — — 1J33 — 0.4-0.7 — —
0.1-0.4 — — 0.22-0.42 1J38 0.25-0.42 0.05-0.24 0.015-0.12 — — 0.16-0.24 0.035-0.15 —

1J30、1J31和1J32的使用温度范围为-55 ~ 70 主要用于行波管、磁控管、风向和风速表等。磁温性能与铁镍二元金相似并具有高电阻率的铁镍铝合金，1J33为含铝约1.5%的铁镍铝合金,铝的加入使合金的电阻率和硬度都有了明显提高.合金的使用温度范围-40 ~ 80 ,主要用于电压调节器。

广东现货铁镍合金1J31冷轧带材 优质1J31铁镍合金棒材