

# GH2909/GH909镍基合金圆钢板材卷板锻件无缝管

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | GH2909/GH909镍基合金圆钢板材卷板锻件无缝管           |
| 公司名称 | 荣昇金属（上海）有限公司                          |
| 价格   | 210.00/千克                             |
| 规格参数 | 品牌:荣昇金属<br>型号:GH2909 , GH909<br>产地:上海 |
| 公司地址 | 上海市松江区小昆山镇秦安街88号2幢一层E39               |
| 联系电话 | 18049831178 18049831178               |

## 产品详情

GH2909是Fe-Ni-Co基沉淀硬化型变形高温合金，使用温度在650 以下。合金具有高强度、高冷热疲劳抗力、低膨胀系数和恒弹性模量，以及良好的热加工塑性、冷成形和焊接性能。主要产品有棒材、丝材、板材、冷轧带材和环形件等。合金已用于制作涡轮发动机用环形零部件，如高压压气机后机匣、承力环、隔热环、燃烧室封严环、蜂窝座和涡轮外环等；火箭发动机推力燃烧室、排气导管和集流箱等。还推广应用至制作枪管、炮用部件、玻璃-金属封接材料、量具模具和高压氢气环境用构件等。由于此类合金热膨胀系数低、且随温度的变化率小，在很宽

本标准适用于变形高温合金、铸造高温合金（等轴晶铸造高温合金、定向凝固柱晶高温合金和单晶高温合金）、焊接用高温合金丝、粉末冶金高温合金、弥散强化高温合金和金属间化合物高温材料。

### 化学成分

C : 0.06

Cr : 1.0

Ni : 35 ~ 40

Mo :

W :

Al : 0.15

Nb : 4.3 ~ 5.2

Ti : 1.3 ~ 1.8

Fe : 余量

Si : 0.25 ~ 0.50

Mn : 1.0

P : 0.015

S : 0.015

Co : 12 ~ 16

B : 0.012

Cu : 0.5

密度 : 8.26