

# GH2903高温合金钢GH903圆钢板材卷板锻件无缝钢管

产品名称	GH2903高温合金钢GH903圆钢板材卷板锻件无缝钢管
公司名称	荣昇金属（上海）有限公司
价格	160.00/千克
规格参数	品牌:荣昇金属 型号:GH2903 , GH903 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

GH2903是Fe-Ni-Co基沉淀硬化型变形高温合金，其特点是在较宽的温度范围内具有低的热膨胀系数和几乎恒定的弹性模量，使用温度在650 以下。合金具有较高的强度、良好的抗冷热疲劳性能、焊接性能以及抗高压氢脆等能力。该合金是一种较为理想的实现发动机间隙控制技术的材料，可提高发动机效率，并降低油耗。适用于制造航空、航天发动机的涡轮机匣、封严圈等部件。主要产品有热轧和锻制棒材、环坯和环形件。合金已用于制作航空和航天发动机的涡轮机匣、涡轮外环、导向器内外环以及封严环等部件，并广泛应用于精密电子仪器、仪表等领域

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： 0.05

Mn： 0.20

Si： 0.20

P： 0.015

S： 0.015

B：0.005-0.010

Nb：2.70-3.50

Ti : 1.35-1.75

Fe : 余量

Al : 0.70-1.15

Co : 14.00-17.00

Ni : 36.00-39.00