

## GH2984高温合金薄板/中厚板/平板

产品名称	GH2984高温合金薄板/中厚板/平板
公司名称	卓伊（上海）实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:卓伊实业 型号:GH2984高温合金 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区庄行镇南亭公路1176号7幢433室
联系电话	021-67899266 17316337076

## 产品详情

### GH2984高温合金

---

GH2984是Fe-Ni-Cr基沉淀硬化变形高温合金，工作温度700 ~750 ℃。合金以铬、钼和铌等元素进行固溶强化，以少量铝，钛形成沉淀强化相，该合金具有良好的长期持久强度、抗氧化和耐腐蚀能力，良好的冷热加工性能，较好的组织稳定性和可焊性。卓伊实业主要产品有棒材、管材、板材、带材和环形件。

GH2984高温合金已用于制作舰用及超临界锅炉用，工作在700 ~750 ℃的过热器管材，在舰用锅炉经十年使用考核，效果良好，已投入批量使用。

GH2984该合金与同类用途的镍基合金比较，可以节约 (Ni) 32%~34%,并且不含钴，因而成本低廉。

合金经长期时效后，析出少量颗粒状 状，对性能没有影响，合金在各种不同热处理状态以及焊接时均没有出现晶间腐蚀现象。

GH2984高温合金化学成分

元素	C	Cr	Ni	Mo	Al	Ti	Fe	Nb	Mn	Si	S	p
Min		18.0	40.0	2.0	0.20	0.90		0.90				
Max	0.08	20.0	45.0	2.4	0.50	1.30	余	0.01				

### 热处理制度

制度A: 1100 ± 10 保温1小时，空冷。

制度B: :1100 ± 10 保温1小时，空冷+ 750 ± 10 保温8小时，空冷。

制度c : 1100 ± 10 保温1小时，空冷+

750 ± 10 保温8小时以每小时50 降温至650 ± 10 保温16小时，空冷