

供应GH909优质GH909耐高温合金管 GH909合金板 GH909锻棒

产品名称	供应GH909优质GH909耐高温合金管 GH909合金板 GH909锻棒
公司名称	卓伊（上海）实业有限公司
价格	200.00/kg
规格参数	品牌:卓伊实业 型号:GH909高温合金 产地:上海卓伊
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

优质GH909耐高温合金管 GH909合金板 GH909锻棒

GH909高温合金

GH909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。卓伊实业主要产品有棒材、丝材、板材、冷轧带材和环形件等。

[GH909](#)

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，在很宽的温度循环中可有效地控制发动机部件和静部件的间隙大小，减少燃气损失，节能降耗，提高发动机效率，延长零部件寿命。在应用时，合金表面可进行喷丸处理，以提高合金的旋转弯曲高疲劳强度。

GH909高温合金化学成分

元素	C	Cr	Co	Ni	Al	Ti	Fe	Nb	B	S	P	Si	Mn	Cu
Min			12.0	35.0		1.3	Bal	4.3				0.2		
Max	0.06	1.0	16.0	40.0	0.15	1.8		5.2	0.012	0.015	0.5	0.5		

热处理制度

制度A：965-1010 ±10 保温1小时，空冷或快冷+720 保温8小时以每小时55 降温至620 保温8小时，空冷

制度B：965-1010 ±10 保温1小时，空冷或快冷+745 保温4小时以每小时55 降温至620 保温4小时，空冷

制度C：980 ±10 保温1小时，空冷或快冷+745 保温4小时以每小时55 降温至620 保温4小时，空冷

密度：8.26

产品详情：<http://www.021zysy.com/pro/gwhj/13.html>