

上海雄钢 GH90高温合金薄板 中厚板 原厂质保

产品名称	上海雄钢 GH90高温合金薄板 中厚板 原厂质保
公司名称	上海雄钢特种合金有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海雄钢 牌号:GH90 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区大叶公路6758号4幢1层(注册地址)
联系电话	18017962881

产品详情

我公司主要经营镍合金，铜合金，高温合金，英科耐尔，因科洛伊，耐蚀合金，精密合金

GH4090

GH4090是一种镍铬钴基沉淀硬化变形高温合金，使用温度高达920 °C。该合金在815 ~ 870 具有较高的抗拉强度和抗蠕变性，良好的抗氧化和抗腐蚀能力，在冷热反复交替作用下具有较高的疲劳强度。该合金具有良好的机械加工和焊接性能。适用于制造航空涡轮发动机的涡轮盘、叶片、高温紧固件、夹具、密封环和弹性元件。主要产品有热轧棒材、冷拉棒材、冷轧薄板、带材和冷拉线材。

合金已被用于制造高温弹簧元件、高温紧固件、燃烧室轴环和航空发动机止动销等部件。国外也使用类似牌号制造航空发动机涡轮叶片、涡轮盘等部件。

该合金在1040 以下具有良好的抗氧化性和耐腐蚀性，在1040 以上时易发生晶间氧化。

GH4090化学成分

元素	C	Cr	Ni	Co	Al	Ti	Fe	Zr	B
质量分数 / %	0.13	18.0-21.0	余	15.0-21.0	1.0-2.0	2.0-3.0	1.5	0.15	0.02
元素	Si	Mn	S	P	Cu	Ag	Pb	Bi	
质量分数 / %	0.8	0.4	0.015	0.02	0.20	0.0005	0.002	0.0001	

GH4090物理及力学性能

密度	熔点
8.20g/cm3	1400

品种	规格	摄氏温度	抗拉强度	屈服强度	延伸率	收缩率	硬度
	mm	/	b/Mpa	p0.2/Mpa	5/%	/%	HV
冷拉棒	-	650	820	590	8	-	-
	-	870	-	-			
弹簧用冷拉丝	1.0	20	1540				
	> 1.0-5.0	1390	1160				
	> 5.0-8.0	1310	1000	10			
	坯料						
弹簧用丝材							