

GH93高温合金棒材，多种用途

产品名称	GH93高温合金棒材，多种用途
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

GH93高温合金是一种高钴铬含量的沉淀硬化镍基合金，具有高强度和良好的结构稳定性。在815℃以下使用时，具有良好的综合性能。航空发动机涡轮叶片，小型发动机涡轮盘和紧固件。该合金具有良好的热加工塑性，兰东工业可供应板材、棒材和锻件。GH93化学成分: GH93是一种镍铜合金，对多种还原性介质具有优良的耐腐蚀性，同时还具有一定的机械性能，特别是对qingfusuan、中性和碱性盐溶液无空气。GH93的最高耐热温度为1114 ~1281℃。GH93棒材固溶温度为980 ~1020℃，冷却方式为热轧板、冷轧板和环坯空冷，冷锻丝和冷拉棒。

GH93高温合金是GH90系列中的一种镍基耐高温合金。该材料具有高强度、高硬度和高抗蠕变性能，在650℃以下具有良好的抗氧化性能和耐腐蚀性能。GH93高温合金属于镍基变形高温合金，它是以铁铬铝合金为基础，添加少量铜和钛等金属元素而形成的耐热钢种。由于这种材料中含有一定量的铜和钛(约0.2%)，因此具有较好的抗氧化性及抗腐蚀性能。

GH93高温合金主要应用于航空航天发动机叶片、涡轮叶片、燃烧室等高温部件中。其高温强度与普通的不锈钢相比，可以提高20倍以上。此外，GH93高温合金还具有优异的抗氧化性和防腐性，能够在高温高压的环境下长时间稳定地运转。GH93高温合金的应用除了航空航天领域，也被广泛应用于石油化工等行业中。例如，它可以作为炼油厂催化裂化装置的催化剂支撑材料，用于制备石油化工原材料。此外，GH93高温合金还可以用于制备高温容器、管道、反应器等化工设备。

GH93高温合金的成形性能良好，在1050~1150℃温度范围内，允许锻造变形量为80%而不开裂。锻造坯加热温度1130~1150℃，终锻温度不低于950℃，轧制加热温度1150~1170℃，终轧温度不低于1000℃。GH93高温合金的焊接性能板材可采用氩弧焊联接，固溶状态焊接性尚好，焊后应消除应力并进行时效处理。