

GH696合金材料成分性能特性及用途热处理介绍

产品名称	GH696合金材料成分性能特性及用途热处理介绍
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	用途:高压阀门、装备及化工设备 交货状态:光亮、黑皮 执行标准:ASTM、DIN等
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

GH696合金材料成分性能特性及用途热处理介绍

GH696是一种高温合金，也是一种镍合金，同时也含有一定量的铬和碳等元素。其化学成分主要包括Ni（镍）约21~25%、Cr（铬）约10~12.5%、C（碳）0.1%、Fe（铁）余量、Ti：2.6~3.2等。这种合金具有良好的高温强度、优异的耐腐蚀性和高的机械强度。

品名 形状

GH696 圆钢

GH696 锻件

GH696 板材

GH696圆钢、锻件、板材等不同形状的产品可以根据应用场合的不同，进行不同的加工和热处理，以便得到所需的性能和特性。

在高温合金方面，GH696具有良好的高温强度和热稳定性，在高温热应力下也有很好的耐蠕变性。同时在化学腐蚀和高温氧化环境下，它也能表现出出色的耐腐蚀性。由于这些独特的物理和化学特性，GH696被广泛应用于石油化工、航空航天、核工业、电力、医疗等领域，成为这些领域重要的材料。

对于圆钢、锻件和板材等形状的加工和热处理，需要注意保持合金元素的充分强化效果。其中，锻造温度一般在1100~950之间，时效温度一般在720~760之间。同时，还应注意保证加工过程中的均匀

性和材料的稳定性，以便在对应的工作环境下发挥出其良好的性能和特性。