

GH600是一种高温合金

产品名称	GH600是一种高温合金
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	品牌:上海凯冶 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

GH600是一种高温合金，也是一种镍基合金，其主要成分包括：

碳(C) 0.015,锰(Mn) 1.00,镍(Ni) 72,硅(Si) 0.5

磷(P) 0.015,硫(S) 0.015,铬(Cr)14.0 ~ 17.0,铁(Fe)6.0 ~ 10.0,

铝(Al) 0.3,钛(Ti) 0.3,铜(Cu) 0.5

GH600的热处理方法包括：

- 1、固溶退火：将GH600在1050 左右加热，然后冷却，可消除材料中的应力和提高材料的韧性和塑性。
- 2、热处理：将GH600在950 左右加热，然后冷却，可提高材料的强度和耐腐蚀性。
- 3、冷却退火：将GH600在850 左右加热，然后缓慢冷却，可消除材料中的应力和提高材料的韧性。

GH600的主要性能包括：

- 1、良好的耐腐蚀性：GH600在高温、高压、强腐蚀性环境下，仍能保持较好的耐腐蚀性能。
- 2、良好的耐高温性：GH600在高温环境下，具有较好的稳定性和强度，能够承受高温高压环境的应力和腐蚀。
- 3、良好的机械性能：GH600具有较好的强度和塑性，在高温、高压环境下仍能保持较好的机械性能。

4、易于加工：GH600具有良好的可加工性和可焊性，便于加工成各种形状的零件。

总之，GH600是一种性能稳定、应用广泛的高温合金材料，具有良好的耐腐蚀性、耐高温性和机械性能，适用于化工、能源、航空、医疗等领域。