

GH3030 (GH99) 高温合金

产品名称	GH3030 (GH99) 高温合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	125.00/千克
规格参数	规格:GH3030 (GH99) 高温合金 型号:高温合金 产地:进口 / 国产 , 材质报告
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

GH3030 (也被称为GH99) 是一种高温合金 , 具有优异的高温强度、良好的抗氧化和耐腐蚀性能 , 以及稳定的组织结构。这种合金以其出色的性能在多个工业领域中发挥着重要作用。

GH3030是一种固溶强化型高温合金 , 其化学成分相对简单 , 主要包括镍、铬、铁、钼、锰、硅和钛等元素。其中 , 镍是合金的主要基础元素 , 占约40~50%的比例 ; 铬则提供了合金的抗腐蚀性能 , 通常占15~25% ; 钼则有助于提高高温强度和抗腐蚀性 , 通常占2~3% ; 而钛则提供合金的稳定性。这些元素的相互作用使得GH3030在高温环境下表现出色。

在800 以下 , GH3030具有良好的热强性和高的塑性 , 以及良好的热疲劳、冷冲压和焊接工艺性能。经过固溶处理后 , 其组织稳定为单相奥氏体。这使得GH3030在航空航天、化工和发电等领域具有广泛的应用。在航空航天领域 , GH3030合金被用于制造航空发动机的高温部件 , 如涡轮叶片、驱动盘和涡轮盘 , 能够承受高温、高压和高速运转的环境。在化工领域 , 由于其对多种腐蚀介质具有优异的抵抗力 , GH3030合金被广泛用于高温和腐蚀环境下的化工装置和反应器中 , 如高温炉、蒸汽发生器和乙烯裂解炉。在发电领域 , GH3030合金同样发挥着重要作用 , 特别是在燃气轮机和核电设备中 , 如高温燃烧室、燃烧气轮机叶片和核反应堆中的热交换器。

总的来说 , GH3030 (GH99) 高温合金以其出色的高温强度、抗氧化性、耐腐蚀性和热稳定性 , 成为现代工业领域中不可或缺的重要材料。如需更多关于GH3030高温合金的信息 , 建议查阅金属材料手册或咨询相关领域的专家。