

GH1139镍合金化学成分

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | GH1139镍合金化学成分 |
| 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

GH1139按照现有的理论，760 高温材料按基体元素主要可分为铁基高温合金、镍基高温合金和钴基高温合金。按制备工艺可分为变形高温合金、铸造高温合金和粉末冶金高温合金。按强化方式有固溶强化型、沉淀强化型、氧化物弥散强化型和纤维强化型等。高温合金主要用于制造航空、舰艇和工业用燃气轮机的涡轮叶片、导向叶片、涡、高压压气机盘和燃烧室等高温部件，还用于制造航天飞行器、发动机、核反应堆、石油化工设备以及煤的转化等能源转换装置。GH1139 (GH139) 固溶强化型铁基合金型号 化学成分(质量分数)(%) 型号 C Cr Ni W Mo Al Ti Fe Nb V B Ce Mn Si P

S 其他固溶强化型铁基合金GH1139 O.12 23.0 ~ 26.0 15.0 ~ 18.0 0 余量 O.010

5.00 ~ 7.00 1.00 O.035 O.020 N0.30 ~ 0.45 主要特性：这类合金含铬、镍量相对较高，含弥散强化相形成元素(V、Al、Ti)量相对较少。它的热处理主要形式为“固溶处理”，通过固溶处理可达到强化的目的。在零件需要多次冷压加工时，为加工硬化、恢复塑性，也要进行固溶处理。零件焊接后通常进行退火处理以卸应力。由于铬、镍含量较高，故这类合金抗氧化温度较高，一般可达900%以上；但因含弥散强化相形成元素较少，合金中化合物数量较少，故室温强度、高温强度都较低。这类合金固溶处理后的组织为奥氏体，故塑性好，可以冷压成形；由于含碳量少，故焊接性亦好这类合金主要用来制作形状复杂、冷压成型、受力不大，但要求抗氧化能力较高的高温零件，其中典型的零件是涡轮发动机的燃烧室。GH1139 Haynes 230是Ni-Cr基固溶强化型变形高温合金，使用温度在900 以下。GH1139合金中含有大量钨元素和少量铝和钛元素。GH1139合金具有高的塑性和中等的热强性，并具有优良的抗氧化性能和良好的冲压、焊接工艺性能。GH1139应用领域：在航空和能源行业得以广泛应用，例如燃烧室，转轮函道，火焰稳定器，热电偶保护套，及其他燃气轮机部件。GH1139在化工行业，用230合金制作催化剂网格架放入氮燃烧器，以及高强度热电偶保护套管，高温热交换器，管道，高温波纹管等。GH1139HAYNES 230是Ni-Cr基固溶强化型变形高温合金，使用温度在900 以下。GH1139合金中含有大量钨元素和少量铝和钛元素。GH1139合金具有高的塑性和中等的热强性，并具有优良的抗氧化性能和良好的冲压、焊接工艺性能。GH1139适宜制作在900 以下长期工作的航空发动机主燃烧室和加力燃烧室零部件，以及隔热屏、导向叶片等。GH1139主要产品有板材、带材、丝材、棒材和环形件等。GH1139