

GH696变形高温合金

产品名称	GH696变形高温合金
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	125.00/千克
规格参数	型号:GH696高温合金 规格:高温合金 材质:高温合金棒
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

产品详情

GH696是一种高温合金材料，被广泛应用于航空航天、核电、化工等领域。其具有优异的耐腐蚀、耐高温、抗氧化等特性，能够在高温和极端环境下保持稳定性和可靠性。因此，GH696被认为是高性能材料的代表之一，备受市场和客户的青睐。通过不断的研发和创新，GH696的应用领域还在不断拓展，未来有望为更多行业提供解决方案，推动技术的进步和创新的发展。

GH696高温合金，其主要成分为Ni、Cr、Co等元素。由于其具有出色的耐热性、耐腐蚀性、抗氧化性和抗磨损性，因此广泛应用于航空航天、石油化工、核工业等高端领域。GH696由于含有一定量的钴，因此在高温环境下仍然具有优异的机械性能和抗氧化性能。其优点之一是在高温环境下的长期使用寿命相对较长，这使得它在恶劣环境中也能保持出色的性能表现。除了高温合金应用领域之外，GH696还可以用于制作各种耐热零件，如高速热轴承和高温热交换器的零件等。

GH696高温合金能够在极端的高温环境下保持很好的稳定性，并且具有很强的抗腐蚀性能。GH696广泛应用于航空航天、化工、能源等领域，在高温、高压和腐蚀环境下发挥着重要的作用。与其他高温合金相比，GH696具有更高的强度和更好的耐腐蚀性，能够满足更严格的使用要求。

GH4099是Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，长期使用温度可达900摄氏度以下，短时温度可达1000摄氏度。合金加入钨、钼、铬和钴等元素进行固溶强化，加入铝和钛和铌等元素形成沉淀硬化相，加入微量硼和铈元素进行晶界强化，综合强化效果明显。合金具有较高的热强性、组织稳定、并具有良好的冷热加工成型性能和焊接性能。

GH4099应用和特性：

GH4099合金发动机可调喷口壳体、加力筒体等零部件。锻制棒材已使用于燃气轮机的结构部件。

GH5188是固溶强化型钴基高温合金，加入14%的钨固溶强化，使合金具有优良的高温热强性，添加较高含量铬和微量镧，使合金具有良好的高温抗氧化性能，同时具有满意的成形、焊接等工艺性能，适于制造航空发动机上在980 以下要求高强度和在1100 以下要求抗氧化的零件。也可在航天发动机和航天飞

机上使用。可生产供应各种变形产品，如薄板、中板、带材、棒材、锻件、丝材以及精密铸件。

GH696材料牌号 GH696。

GH696相近牌号 Haynes Alloy No.188(HA188),UNSR30188(美国),KCN22W(法国)。

GH696材料的技术标准

GJB 3317-1998 《航空用高温合金热轧板材规范》

Z9 0103-1990 《GH188合金板材技术条件》

Z9 132-1999 《焊接用GH188合金冷拉丝材技术条件》

Q/5B 4002-1992 《GH188合金冷轧带材》

Q/5B 4003-1992 《GH188合金冷轧板材》

Q/5B 4014-1992 《GH188合金锻件技术条件》

Q/5B 4020-1992 《K188合金熔模精密铸件》

Q/5B 4022-1992 《GH188合金棒材》

Q/5B 4057-1992 《GH188高温合金冷拉焊丝》

GH696化学成分