

GH4099镍基高温合金板/圆棒/无缝管金属材料可定制切割零售

产品名称	GH4099镍基高温合金板/圆棒/无缝管金属材料可定制切割零售
公司名称	上海穆然实业发展有限公司
价格	225.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区金碧路1998弄3号（注册地址）
联系电话	021-57619991 19821234780

产品详情

GH4099高温合金简介：

GH4099是Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，900℃以下可长期使用，短时使用温度可达1000℃。合金加入铬、钴、钨和钼元素进行固溶强化，加入铝和钛元素形成时效强化相，加入硼、铈和镁元素净化和强化晶界。合金具有较高的热强性、组织稳定，并具有满意的冷热加工形成和焊接工艺性能。适合于制造航空发动机燃烧室等高温焊接结构件，主要产品有热轧棒材、板材、丝材和锻件。

GH4099高温合金板材已用于制造航空发动机加工可调喷口壳体、加力筒体等零部件；轧制棒材以用于制造航空发动机的压气机叶片；锻制棒材已用于制造大型舰用燃气机和巡航导弹的结构部件。用该合金制造的大型板材结构件，可在固溶处理后不经时效处理直接使用。该合金经700℃~950℃长期时效后没有发现有害相。