

# GH2130材料是什么

产品名称	GH2130材料是什么
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

## 产品详情

GH2130概述：

GH2130是Fe-Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，加入铝和钛等元素形成时效沉淀强化相，加入硼和铈元素净化并强化晶界。合金在800℃以下可长期使用，在900℃可短时使用。合金具有较高的热强性能、良好的热加工塑性。

GH2130应用概况和特性：

已用于制作航空发动机工作叶片，海轮动力机增压涡轮、航天器用紧固件等。

经细晶化工艺+直接时效处理后，可以制作500-700℃的高屈服、高疲劳性能盘件及长寿命的转子叶片。使用温度大于700℃时，合金的持久和蠕变极限开始下降；合金经长期时效后有Laves相析出，使室温冲击韧性有所降低。合金在800℃使用时，表面可进行渗Al，以提高抗氧化和耐腐蚀能力。

GH2130对应牌号：

GH130

GH2130密度

8.55 g/cm<sup>3</sup>

GH2130熔化温度范围：

1352 ~1364