

上海启涵GH2026高温棒GH2026硬度

产品名称	上海启涵GH2026高温棒GH2026硬度
公司名称	上海启涵实业有限公司
价格	205.00/上海启涵实业
规格参数	货源:充足 机械:性能 化学:成分
公司地址	上海市奉贤区金闸公路999号1幢3层1189室(注册地址)
联系电话	021-51022278 13621699925

产品详情

GH2026 (GH26、R26)

概述：

GH2026是Fe-Ni-Co-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，长期使用温度范围540 -570 ，极高使用温度可达677 ，合金加入铬、钼元素进行固溶强化，加入高钛、低铝元素形成 ' 时效强化相，同时钴元素使钛、铝在固溶体中的溶解度降低，促使 ' 相析出量增加，从而提高 ' 的热稳定性，降低 ' 相的堆垛层错能。合金的综合性能优越，具有优异的抗应力松弛性能和抗蠕变性能，没有缺口敏感性。适于制作螺栓、汽封弹簧、密封环、销钉等零件，上海启涵公司主要产品有热轧棒材、锻制棒材、热轧板材和冷轧薄板等。

应用概况及特性：

合金已用于制作地面汽轮机用紧固件，在540 -570 蒸汽条件下可工作10万余小时，使用情况良好。相近合金国外用于制作航空涡轮发动机紧固件和叶片。

合金在中温下具有良好的塑性，在长期使用中会降低零件因持久和蠕变造成的断裂。合金在使用温度范围内经长期时效或长期应力时效后，均未发现TCP有害相。

化学成分：

元素	C	Cr	Ni	Co	Mo	Al	Ti
质量分数/%	0.08	16-20	35-39	18-22	2.5-3.5	0.25	2.5-3.0

元素	B	-	Si	Mn	S	P	-
质量分数/%	0.01	1.5	1.0	0.03	0.03		

熔炼工艺：

采用非真空感应炉+电渣重熔、或真空感应炉+电渣重熔熔炼工艺。

热处理制度：

固溶处理 1025 ，快冷；时效处理 815 保温20小时水冷+730 保温20小时空冷。

密度：8.2

启涵主要规格：

d90mm-100mm锻材；d20mm-70mm轧材； 20mm-30mm热轧板材； 2.9mm-6.0mm冷轧薄板或热轧薄板。

启涵供货状态：

冷轧板经固溶后供应；热轧板一般不经热处理供应；热轧棒局部清理或磨光后供应；锻制棒、板

坯和其他段制品一般不经热处理、经清理局部缺陷后供应。