

GH2026沉淀硬化型变形高温合金

产品名称	GH2026沉淀硬化型变形高温合金
公司名称	上海简帅特种金属有限公司
价格	185.00/千克
规格参数	品牌:上海简帅 型号:GH2026 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区金汇镇辉煌路380号2幢2902室
联系电话	021-67898865 13761828709

产品详情

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 ，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、汽封弹簧片、密封环、销钉等零件，主要产品有热轧棒材、锻制棒材、热轧板材和冷轧薄板等。

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。

元素	C	Cr	Ni	Co	Mo	Al	Ti	Fe	B	S	P	Si	Mn
小		16.0	35.0	18.0	2.5		2.5	Bal	0.001				
大	0.08	20.0	39.0	22.0	3.5	0.25	3.0		0.01	0.03	1.5	1.0	

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

????????/????????????????