

上海雄钢 GH32高温合金板材 锻件 成分标准

产品名称	上海雄钢 GH32高温合金板材 锻件 成分标准
公司名称	上海雄钢特种合金有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海雄钢 牌号:GH32 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区大叶公路6758号4幢1层（注册地址）
联系电话	18017962881

产品详情

GH2132

GH2132合金是Fe-25Ni-15Cr基高温合金，加入钼、钛、铝、钒及微量硼综合强化。在650 以下具有高的屈服强度和持久、蠕变强度，并且具有较好的加工塑性和满意的焊接性能。适合制造在650 以下长期工作的航空发动机高温承力部件，如涡轮盘、压气机盘、转子叶片和紧固件等。

GH2132化学成分

元素	C	Cr	Ni	Mo	Al	Ti	Fe	
质量分数 / %	0.08	13.5-16.0	24.0-27.0	1.0-1.5	0.4	1.75-2.35	余	
元素	B	V	Mn	Si	P	S	Cu	0.

GH2132物理及力学性能

密度	熔点
7.93g/cm3	1364-1424

品种	热处理方式	抗拉强度 b/MPa	屈服强度 p0.2/Mpa	延伸率 5/%	收缩率 /%	布氏硬度 HBS
轧棒锻棒	固溶+时效	930	-	20	40	255-321
冷拉棒	900	590	15	20	248-341	

GH2132热处理制度

热轧和锻制棒、锻件、冷拉棒， $990 \pm 10 \times (l-2)h/OQ$ 或 $AC+(700-720) \times 16h/AC$ ；

热轧板、焊接件， $(980-1000) / AC+(700-720) \times (12-16)h/AC$ ，其中固溶保温时间， $3mm : 15min-20min$ ； $3mm-5mm : 20min-25min$ ；

丝材， $(980-1000) / WQ$ 或 $OQ+(700-720) \times 16h/AC$ ，其中固溶保温时间， d
 $3mm : 15min-20min$; $d3mm-5mm;20min-5min$ 。