

GH1131镍基合金板GH1131圆棒GH1131无缝管

产品名称	GH1131镍基合金板GH1131圆棒GH1131无缝管
公司名称	上海简帅特种金属有限公司
价格	180.00/千克
规格参数	品牌:铁镍合金 型号:GH1131 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

GH1131镍基合金板GH1131圆棒GH1131无缝管

GH1131是Fe-Ni-Cr基固溶强化型变形高温合金，以加入铬和钨等元素时行固溶强化，使用温度为700 -1000 。合金具有良好的热加工塑性、焊接和冷成形工艺性能。上海简帅主要产品有冷轧薄板、热轧中板、棒材、扁钢和丝材等。GH1131合金已用于制作火箭发动机用，在700 -1000 短时工作的燃烧室隔板、涡轮燃气进气导管、燃气发生器收敛段、锥形导向器、涡轮弯通和法兰盘等零部件；航空发动机用在700 -750 长时工作的加力筒体，加力燃烧室、隔热板、稳定器和调节片等零部件；地面燃气轮机用在700 以下长时工作的火焰筒等零部件。

与同类用途的镍基合金相比，该合金的高温抗氧化性能和组织稳定性较差。在700 -900 长期使用，合金的室温塑性下降。

GH1131高温合金化学成分

合金	C	Cr	Ni	W	Mo	Fe	Nb	B	Si	Mn	P	S
GH1131	0.1	19-22	25-30	4.8-6.0	2.8-3.5	余	0.7-1.3	0.005	0.80	1.2	0.02	

热处理制度

冷轧薄板、热轧板固溶处理：1130 -1170 ，空冷。

热轧和锻制棒材：1160 ，空冷。

密度：8.33