

港雄特种合金GH3030高温合金板材 耐蚀 GH3030镍铬合金圆棒库存现货

产品名称	港雄特种合金GH3030高温合金板材 耐蚀 GH3030镍铬合金圆棒库存现货
公司名称	港雄特种合金（上海）有限公司
价格	205.00/千克
规格参数	品名:镍铬合金 产地:上海 品牌:上海港雄
公司地址	上海市松江区小昆山镇鹤溪街23号14幢350室
联系电话	021-67676088 15601868288

产品详情

GH3030

材料牌号 GH3030(GH30)。相近牌号 435、XH78T(俄)。概述

GH3030是Ni-Cr基固溶强化型变形高温合金，使用温度在800 以下。合金具有较好的热强性和高塑性、

以及抗冷热疲劳和抗氧化性能，并具有良好的冷冲压和焊接工艺性能。合金经过固溶处理后为单相奥

氏体，使用过程中组织稳定。主要用于800 以下工作的涡轮发动机燃烧室部件，在1100 以下要求抗氧

化但承受载荷小的高温零部件。主要产品有冷轧板、棒材、环件、丝材和管材等。

应用概况及特性

合金已用于制作航空发动机燃烧室、加力燃烧室以及机匣安装边等零部件。

合金焊接性能you良，可进行氩弧焊、点焊、缝焊或钎焊。生产中如固溶温度偏低，会保留残余碳化物形成的老晶界。

材料技术标准 GB/T 14992高温合金和金属间化合物高温材料的分类和牌号

GB/T 14994高温合金冷拉棒材 GB/T 14995高温合金热轧板

GB/T 14996高温合金冷轧板 GB/T 15062一般用高温合金管

GJB 1952A航空用高温合金冷轧板规范 GJB 2297A航空用高温合金冷拔(轧)无缝管规范

GJB 2611A航空用高温合金冷拉棒材规范 GJB2612焊接用高温合金冷拉丝材规范

GJB 3020A航空用高温合金环坯规范

GJB 3165A航空承力件用高温合金热轧和锻制棒材规范GJB3167A冷墩用高温合金冷拉丝材规范

GJB3317A航空用高温合金热轧板规范 GJB31A8航空用高温合金冷轧带板规范

HB/Z140航空用高温合金热处理工艺 YB/T 5245普通承力件用高温合金热轧和锻制棒材

GH3030化学成分

元素	C	Cr	Ni	Al	Ti	Fe
质量分数 / %	0.12	19.0-22.0	余	0.15	0.15-0.35	1.5
元素	S	P	Si	Mn	Cu	
质量分数 / %	0.020	0.03	0.8	0.7	0.2	

GH3030物理及力学性能

密度	熔点
8.4g/cm ³	1374-1420

品种	试样状态	抗拉强度	屈服强度	延伸率	收缩率	布氏硬度
		b/MPa	p0.2/MPa	5 /%	/%	HBS

冷轧薄板	980~1020 , 空冷	685	-	30	-	-
冷拉棒	980~1020 , 水(空)冷					

GH3030热处理制度

冷轧板材, (980~1020) /AC, 其中 $d \leq 3\text{mm}$, 保温(8~12)min; $3\text{mm} < d \leq 5\text{mm}$, 保温(12~16) min,

丝材, (980~1020) WQ或AC,其中 $d \leq 3\text{mm}$, 保温(8~12)min; $3\text{mm} < d \leq 5\text{mm}$, 保温(12~16)min;

管材, (980~1020) /WQ ;

冷拉棒材, (980~1000) /WQ或AC;

锻件, (990~1010) $t \times (2-3) \text{ h}$ /AC ;

焊接件,(990~1020) /AC , 其中 $d \leq 3\text{mm}$, 保温(8~12)min; $3\text{mm} < d \leq 5\text{mm}$, 保温(12~16)min。