

# 供应GH3030高温合金 GH3030合金棒 合金板 无缝管

产品名称	供应GH3030高温合金 GH3030合金棒 合金板 无缝管
公司名称	上海腾思特种合金有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	18918181312

## 产品详情

材料牌号GH3030 ( GH30 )

GH3030固溶强化型高温合金 是早期发展的80Ni-20Cr固溶强化型高温合金，化学成分简单，在800 以下具有满意的热强性和高的塑性，并具有良好的抗氧化、热疲劳、冷冲压和焊接工艺性能。合金经固溶处理后为单相奥氏体，使用过程中组织稳定。主要产品是冷轧薄板，也可以供应棒材、环件、丝材和管材等变形产品。产要用于800 以下工作的涡轮发动机燃烧室部件和在1100 以下要求抗氧化但承受载荷很小的其他高温部件。GH3030具有较强热加工及冷加工性能，用于制作各种化工设备及配套配件。

GH3030 ( GH30 ) 化学成分

C	Cr	Ni	Ti	Al	Fe	Mn	Si	P	S
0.12	19.0 ~ 22.0	余量	0.15 ~ 0.35	0.15	1.5	0.7	0.8	0.03	0.02

注：棒材和环坯标准规定，Cu 0.20%。

### 热处理制度

固溶温度为980 ~ 1020 ，冷却方式对热轧板、冷轧薄板和环坯均为空冷，冷锻用丝材和冷拉棒材为水冷或空冷，管材为水冷。

## 熔炼与铸造工艺

电弧炉熔炼或电弧炉熔炼加电渣重熔或真空电弧重熔，非真空感应炉加电渣熔或真空电弧炉重熔或真空双联工艺。1.8、应用概况与特殊要求该合金已在航空发动机上经过了长期使用考验，主要用于燃烧室和加力燃烧室零部件以及机匣安装边等零部件。

熔化温度范围 1374 ~ 1420

密度  $\rho=8.4\text{g/cm}^3$

不同温度的电阻率

/	20	100	200	300	400	500	600	700	800
$\rho/(10^{-6} \cdot \text{m})$	1.090	1.099	1.108	1.117	1.127	1.153	1.135	1.126	1.123

磁性能 合金无磁性化学性能 抗氧化性能 在空气介质中的氧化速率

/  
氧化速率/(g/(m<sup>2</sup>.h))