

供应Hastelloy G-30高温合金板 管

产品名称	供应Hastelloy G-30高温合金板 管
公司名称	上海晟算金属材料有限公司
价格	208.00/千克
规格参数	晟算金属:金属 Hastelloy G-30:高温合金板 , 管 厂家:直销
公司地址	上海市奉贤区金汇镇金星村452
联系电话	021-67879995 13311997890

产品详情

Hastelloy G-30介绍：

Hastelloy G-30是一种高含铬量的镍基合金，它对于商用磷酸以及许多高氧化性酸介质的混合性环境如硝酸/盐酸、硝酸/氢氟酸和硫酸有较其他多数镍基和铁基合金更卓越的抗腐蚀性。G-30合金能够阻止焊接热影响区内晶界沉淀的形成，因此它的焊态的产品适用于各种化学处理工程的用途。

化学成分：

合金	%	Ni	C	Cr	Fe	Mn	Si	Mo	Cu	Nb	P	S	Co	W
Hastelloy	最小	余量	0.03	28.0	13.0	1.5	0.8	4.0	1.0	0.3	0.04	0.02	5.0	1.5
	最大			31.5	17.0			6.0	2.4	1.5				4.0

G-30

物理性能:

密度8.9 g/cm³熔点 1370-1400

在常温下合金的机械性能的最小值

合金和状态棒材538	抗拉强度Rm N/mm2	屈服强度RP0.2N/mm2	延伸率A5 %
Hastelloy	524	200	62

G-30

Hastelloy G-30的工艺性能与要求：

热处理：除非特殊要求，Hastelloy G-30合金的锻件都经过固熔热处理。固熔热处理温度为1177 加热，随后迅速空冷或水淬。热成形部件在最终的制造和安装前，都应进行固熔热处理。成形：G-30合金有很好的加工性能，最好采用冷加工成形。由于它良好的韧性，它很容易冷加工。该合金通常较奥氏体不锈钢硬，因此在冷加工时需要更多的能量。

Hastelloy G-30应用范围领域有：.磷酸设备 .硫酸设备
.硝酸设备.核燃料再处理 .核废料处理 .酸洗作业.石化产品
.化肥生产 .杀虫剂 .金矿萃取