

Nimonic90高温变形合金尼孟镍克Nimonic90合金棒板管材

产品名称	Nimonic90高温变形合金尼孟镍克Nimonic90合金棒板管材
公司名称	上海凯珉实业有限公司
价格	153.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区金汇镇金星村452号1幢1315室（注册地址）
联系电话	021-37700269 13381500688

产品详情

Nimonic90为时效强化型镍基变形高温合金，含有较高量的钴及多种强化元素。该合金在815~870℃ 有较高的抗拉强度和抗蠕变能力、良好的抗氧化性和耐腐蚀性、在冷热反复交替作用下有较高的疲劳强度以及良好的成形性和焊接性。主要供应热轧和冷拉棒材、冷轧板材、带材及冷拉丝材。用于涡轮发动机涡轮盘、叶片、高温紧固件、卡箍、密封圈及弹性元件等。

Nimonic90材料牌号 Nimonic90。

Nimonic90相近牌号 GH90(中国)。

Nimonic90材料的技术标准

Nimonic90化学成分

%

C	Cr	Ni	Co	Al	Ti	Mn	Si	P	S	Ag	Pb	Bi	B	Cu	Fe
0.13	18.0~21.0	余量	15.0~21.0	1.0~2.0	2.0~3.0	0.4	0.8	0.020	0.015	0.0005	0.0020	0.0001	0.2	1.5	0.15
						不大于									

注：丝材规定 (pb) 0.0010%。

Nimonic90热处理制度

Nimonic90冷拉棒材：1080 ± 10 ,保温时间见表1-2 , 空冷或水冷+750 ± 10 ,4h,空冷。

直径或较小截面 尺寸/mm	3	>3 ~ 6	>6 ~ 12.5	>12.5 ~ 25
t/h	1	2	4	