

GH2036沉淀硬化高温合金GH36镍铬合金板棒无缝管

产品名称	GH2036沉淀硬化高温合金GH36镍铬合金板棒无缝管
公司名称	祯赋（上海）实业有限公司
价格	140.00/kg
规格参数	
公司地址	松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	18512127373

产品详情

GH2036铁镍基高温合金

GH2036是Fe-Ni-Cr基沉淀硬化型变形高温合金，主要以形成VC强化相进行沉淀硬化，使用温度小于650。合金的成分简单，组织稳定性好。在600 -650 具有较好的物理和力学性能，并有良好的切削加工性能。产要产品有盘件、环件、热轧棒材和冷拉棒材等。

GH2036高温合金化学成分：

元素	C	Cr	Ni	Mo	Ti	Fe	Nb	V	S	P	Si	Mn
小	0.34	11.5	7.0	1.1		Bal	0.25	1.25			0.3	7.5
大	0.40	13.5	9.0	1.4	0.12		0.50	1.55	0.03	0.035	0.8	9.5

应用范围：

合金已用于制造透亮分动机涡轮盘、承力环和紧固件等零部件；合金也可用于制造柴油机、汽轮机的增压涡轮叶片和其他高温零部件。

高温敏感性：

在高温合金系列中，该合金的产量较大，使用较广。合金的线膨胀系数较高，抗氧化和耐腐蚀性能较差，特别是在盐雾气氛和常温与高温循环不情况下腐蚀严重。可以导致低周疲劳性能降低。合金在600 -650 具有缺口持久敏感性。

热处理制度：

热轧棒材和锻制棒材固溶温度1140 ，水冷+670 保温12小时+770 -800 保温14小时，空冷。

锻件固溶温度1140 ，快速+800 -850 保温8小时空冷。

密度：7.85g/cm