

GH2132(GH132)高温合金棒/板

产品名称	GH2132(GH132)高温合金棒/板
公司名称	江苏镍钛特种合金材料铸造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	兴化市临城街道
联系电话	18916480068

产品详情

GH2132(GH132)镍基高温高强合金

GH2132特性及应用领域概述：

该合金是Fe-25Ni-15Cr基高温合金，加入钼、钛、铝、钒及微量硼综合强化。在650 以下具有高的屈服强度和持久、蠕变强度，并且具有较好的加工塑性和满意的焊接性能。适合制造在650 以下长期工作的航空发动机高温承力部件，如涡轮盘、压气机盘、转子叶片和紧固件等。该合金可以生产各种形状变形产品，如：盘件、锻件、板、棒、丝和环形件等。

GH2132相近牌号：

GB/T	UNS	Trademark	W.Nr	JIS
GH2132	N66286	IncoloyA-286	1.4980	SUH660

GH2132化学成分：

镍钛合金	%	镍	铬	铁	钼	钒	碳	锰	硅	硫	磷	铝	钛	硼
		Ni	Cr	Fe	Mo	V	C	Mn	Si	S	P	Al	Ti	Sb
GH 2132	小	24	13.5	余 量	1.0	0.1							1.75	0.00
	大	27	16		1.5	0.5	0.08	2.0	1.0	0.02	0.03	0.40	2.35	0.01

GH2132物理性能：

密度	7.93g/cm ³
熔点	1364 -1424

GH2132在常温下合金的机械性能的小：

合金状态	抗拉强度	屈服强度	延伸率	布氏硬度
	RMN/mm ²	RP0.2N/mm ²	A5%	HB
固溶处理	610	270	30	321

产品特点：

GH2132是一种高温强度高、耐高温氧化的合金材料。在650 以下具有高的屈服强度和持久、蠕变强度并且具有较好的加工塑性和满意的焊接性能。产品用途：GH2132合金已用于制造航空和航天发动机的紧固件，已用于制造地面燃气轮机和烟气轮机大直径涡轮盘和各类紧固件，批产和使用情况良好。相近合金在国外已广泛用于制作航空发动机的压气机盘、涡轮盘、承力环、机匣、轴类、板材焊接承力件等高温承力部件。工艺性能与要求：1.焊接性能(1)合金具有满意的焊接性能，可采用氩弧焊、点焊、缝焊进行焊接。合金于固溶状态进行焊接，焊后进行时效处理。焊后进行时效处理的氩弧焊对接焊头的强度系数大于90%。(2)手工和自动钨极对接氩弧焊，推荐采用HGH3113焊丝和较小焊接能量输入。2.零件热处理工艺同各品种的标准热处理制度。3.表面处理工艺在高温下工作的零件可采用W-2珐琅涂层进行有效的保护。

4.切削加工与磨削性能无特殊要求。

GH2132(GH132)高温合金棒/板 江苏镍镓特种合金材料铸造有限公司产品服务介绍

作为一种高温合金，在领域上有着非常广泛的用途。而在这些高温合金中，GH2132(GH132)高温合金是比较常见的一种，适用于以高温、高压为主的工作环境。江苏镍镓特种合金材料铸造有限公司是一家专注于合金材料研发及制造的企业，其GH2132(GH132)高温合金棒/板也是其众多高品质金属材料产品之一。下面，就让我们一起来了解一下GH2132(GH132)高温合金的相关知识。

一、GH2132(GH132)高温合金简介

GH2132(GH132)高温合金具有很好的抗氧化性、耐腐蚀性、高温强度和良好的可加工性等特点。该合金的主要元素有Cr 19.0 ~ 22.5、Ni 15.0 ~ 17.0、Mo 2.5 ~ 3.5、Ti 0.6 ~ 1.2、Al 1.5 ~ 3.0、Nb 0.4 ~ 1.0等。GH2132(GH132)高温合金广泛应用于机械加工、航空航天、石油化工、核电站和导弹部件制造等领域。

二、GH2132(GH132)高温合金棒/板的规格

GH2132(GH132)高温合金棒/板规格如下

1. 板厚 2mm 200mm，宽度 1000mm 2500mm，长度 3000mm 6000mm；
2. 棒材直径 6mm 300mm，长度 1000mm 6000mm。

注 开展特殊规格定制。

三、GH2132(GH132)高温合金棒/板的服务与优势

分析客户的要求，江苏镍镓特种合金材料铸造有限公司提供的 GH2132(GH132)高温合金棒/板服务包括

1. 工艺咨询 根据用户的工艺要求，选择适当的GH2132(GH132)高温合金材料。
2. 制造 江苏镍镓特种合金材料铸造有限公司拥有完善的、国际**的生产工艺，并定期升级设备和技术；另外，公司还为客户提供定制GH2132(GH132)高温合金材料的服务，以满足更高要求的客户需求。
3. 送货 江苏镍镓特种合金材料铸造有限公司拥有快捷、安全、稳定的运输体系，为客户提供快速可靠的物流服务。

除此之外，GH2132(GH132)高温合金棒/板还具有以下优势

1. 耐腐蚀性好
该合金具有优异的抗腐蚀性能，可以在许多酸、碱和盐的混合物的蚀刻和腐蚀环境中稳定运行。
2. 抗氧化性好 该合金在高温下仍具有良好的物理性能、热稳定性和抗氧化性能。
3. 加工性好 该合金在高温下仍能够进行热加工和冷加工，方便用户加工各种形状和尺寸的零件。

四、GH2132(GH132)高温合金的应用领域

GH2132(GH132)高温合金在**、导弹、发动机、战斗机、原炉用耐材、汽轮机叶片和锅炉管中得到了广泛应用。它被广泛用于高温高压的工作环境，也用于石油化工、核电站和航天等领域。

五、GH2132(GH132)高温合金棒/板的保养

GH2132(GH132)高温合金棒/板在使用过程中，需要进行充分的保养工作。下面列举一些养护建议

1. 使用时要避免受到机械冲击、力学摩擦等影响，避免产生裂纹和变形。
2. 使用前应进行全面的检查，避免出现划伤和氧化痕迹。
3. 使用后要彻底清洗，尽量避免残留污垢在材料表面，影响其性能。

小结

GH2132(GH132)高温合金是一种常用的高温合金，在航空航天、石油化工、核电站和导弹部件制造等领域有着广泛的应用。江苏镍镓特种合金材料铸造有限公司拥有着较高的研发实力和完善的生产工艺体系，可为您提供高质量、高可靠性的GH2132(GH132)高温合金棒/板，满足您的各种需求。