

# gh4169合金钢|棒材|锻件

产品名称	gh4169合金钢 棒材 锻件
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	牌号:gh4169 钢种:合金 规格:镍板
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

gh4169对应国内牌号gh4169产品材料号：zmafjg6384gh4169材料各种规格：棒材规格：10mm-300mm，长度2米至6米；线材规格：直条或盘圆：5.5-25；板材/带材规格：箔材：0.2mm以下，薄板：0.2-4.0mm，中板：4-20mm，厚板：20-60mm，特厚板：60mm以上；管材和特殊需求可以来电咨询定制。

gh4169材料四大性能：

1、机械性能：强度、硬度、塑性、疲劳、冲击韧性2、化学性能：耐蚀性、高温氧化性3、物理性能：密度、熔点、热膨胀性、磁性、电导率4、工艺性能：切削性能、可锻性、可铸性、可焊性。

铼也是稀有金属，资源较少，较贵，如非必要，应尽量采用不加铼或少加铼的钨合金。钨铼合金丝性能指标:钨铼丝具有一系列优良性能，如高熔点、高强度、高硬度、高塑性、高的再结晶温度、高电阻率，低蒸气压、低电子逸出功和低的塑性脆性转变温度等。

【gh4169对应国内牌号gh4169h-900高清图】近年来，由于要求电气、电子机器的小型化、轻量化、高密度安装化等；另外，高温多湿化条件下的耐环境性及与无铅焊料化相对应等的要求日益增强并无法满足镀敷密合性以及焊料润湿性等特性；因此，要求gh4169不锈钢材料具备以下特性：若含有第三元素如Zn、Mn、Al等，则相应地被称为锌白铜、锰白铜、铝白铜等。铜绿与铜基体结合牢固，本身致密，能防止铜继续腐蚀。白铜是以镍为主要合金元素的铜合金。工业中采用的黄铜含锌量不超过45，含锌量再高将会产生脆性，使合金性能变坏。

在可调的喷嘴场中，通过给定气流入口对复杂工件进行均匀的冷却。这种工艺可以实现局部不同的冷却速率，最终使残留应力降至最小。将工件旋转或喷嘴旋转则可进一步改善冷却均匀性，尤其是对称工件淬火时更具优点。

|锯床切割gh4169卷板--主要用于规格形状的切割加工

| 线切割1gh4169平板--效率底。

gh4169不锈钢钢板冷加工方法| 水切割gh4169厚板--往往速度慢。

| 剪板切割gh4169中板--其成型质量一般较高，但效率低。

| 冲床加工gh4169钢板--往往不能够满足批量生产需要。

| 钻加工gh4169钢带--往往不能够满足批量生产需要。

gh4169合结钢板热加工方法| 等离子切割gh4169板--等离子切割速度快，效率高，但切割质量差。

| 激光切割gh4169带--两种方法都可应用于合结钢板的异型切割要求。

gh4169是以钼、铌为主要强化元素的固溶强化型镍基变形高温合金，具有优良的耐腐蚀和抗氧化性能，从低温到980 均具有良好的拉伸性能和疲劳性能，并且耐盐雾气氛下的应力腐蚀。因此，可广泛用于制造航空发动机零部件、宇航结构部件和化工设备。上海凯冶镍基合金的合金的加工和焊接性能良好，可供应各种板材、棒材、管材、丝材、带材和锻件。

gh4169凯冶合金合作的钢厂有：

1.日本钢厂：新日本钢铁（新日铁NSSC）、神户制钢所（神钢KOBELCO）、日新制钢株式会社（日新N ISSHIN STEEL）、日本冶金（YAKIN）、日本大同（DAIDO）、日本日立（HITACHI）。

2.美国：美国钢铁公司（United States Steel Corpration）卡内基钢铁、阿塞洛米塔尔钢铁集团（Arcelor Mittal）、美国冶联(Allegheny Technologies)ATI、美国SMC公司、美国哈氏合金(HAYNES)、美国Crucible熔炉斯伯、美国芬可乐（FINKL）

3.德国：德国克虏伯钢铁公司（ThyssenKrupp Steel AG）、德国布德鲁斯(Buderus)、德国撒斯特(Saarstahl)、德国葛利兹、德国舒马赫、德国克虏伯VDM

HastelloyX相近牌：GH536,UNSN06002,.2.4665HastelloyX化学成份：镍Ni铬Cr铁Fe碳C锰Mn硅Si钼Mo钴Co铝Al钨W硼B磷P硫S小值20.517.00.058.00.50.2大值余量23.520.00.151.01.010.00.0050.0150.01HastelloyX应用领域及物理性能：高温合金HastelloyX是一种添加了钴和钨的镍-铬-钼合金。gh4169

【gh4169对应国内牌号gh4169h-900高清图】

5、SPCC——表示一般用冷轧碳素钢薄板及钢带，相当于中国Q195-215A牌号。其中第三个字母C为冷Cold的缩写。需保证抗拉试验时，在牌号末尾加T为SPCCT。gh4169h-900高清图gh4169标准号。