

# GH1139高温合金材料工艺性能 GH1139化学成分

产品名称	GH1139高温合金材料工艺性能 GH1139化学成分
公司名称	港雄特种合金（上海）有限公司
价格	199.00/公斤
规格参数	品名:镍铬合金 型号:GH1139 产地:上海
公司地址	上海市松江区小昆山镇鹤溪街23号14幢350室
联系电话	021-67676088 15601868288

## 产品详情

中国牌号：GH1139铁基高温合金

材料牌号：GH1139

### 一、GH1139概述：

GH1139是FE-NI-CR基强化高温合金，使用温度小于950度，合金加入铬，锰的氮元素进行强化和稳定奥氏体组织，加入硼元素强化和净化晶界。合金具有较好的持久性能和抗氧化性能，易于焊接成形。适于制作经冲压和焊接的燃烧室等高温承力件，主要产品有板和棒材。

### 二、GH1139参数：

### 三、GH1139应用：

1.制造对力学性能要求不高的各种零件，如螺栓、螺母、销钉、轴、盲接头及火化基外套等

2.机械设备：木工机械、陶瓷机械、造纸机械、玻璃机械、食品机械、建筑机械、塑料机械、纺织机械、千斤顶、液压机等；

3.电器产品部件：电机轴、风扇轴、缝纫机轴等；

4.家具：特别是出口金属家具，如茶几、椅子、户外家具；

5.金属器具：园林工具、烧烤炉网架、螺丝刀、防盗锁等；

6.小五金零配件：如导轨、机键、螺母、螺丝、圆钉、六角钉、八角钉以及各种不同规格标准件等；

7.汽车、摩托车零配件等。

#### 四、GH1140高温合金的品种规格

GH1139无缝管、GH1139钢板、GH1139圆钢、GH1139锻件、GH1139法兰、GH1139圆环、GH1139焊管、GH1139钢带、GH1139直条、GH1139圆饼、GH1139扁钢。

#### 硬度指标

金属材料抵抗硬的物体压陷表面的能力，称为硬度。根据试验方法和适用范围不同，硬度又可分为布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度、肖氏硬度、显微硬度和高温硬度等。对于管材一般常用的有布氏、洛氏、维氏硬度三种。

#### 洛氏硬度(HK)

洛氏硬度试验同布氏硬度试验一样，都是压痕试验方法。不同的是，它是测量压痕的深度。即，在初试验力( $F_0$ )及总试验力( $F$ )的先后作用下，将压头(金钢厂圆锥体或钢球)压入试样表面，经规定保持时间后，卸除主试验力，用测量的残余压痕深度增量( $e$ )计算硬度值。其值是个无名数，以符号HR表示，所用标尺有A、B、C、D、E、F、G、H、K等9个标尺。其中常用于钢材硬度试验的标尺一般为A、B、C，即HRA、HRB、HRC。

HRA:是采用60kg载荷和钻石锥压入器求得的硬度，用于硬度极高的材料(如硬质合金等)。

HRB:是采用100kg载荷和直径1.58mm淬硬的钢球，求得的硬度，用于硬度较低的材料(如退火钢、铸铁等)。

HRC:是采用150kg载荷和钻石锥压入器求得的硬度，用于硬度很高的材料(如淬火钢等)。

非标锻件：按客户要求需求定做，不超过1000kg

本消息长期有效，价格会随当日行情而变动，报价仅供参考。

欢迎新老用户来电洽谈。