

# HC-276化学成分哈氏C-276合金

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | HC-276化学成分哈氏C-276合金                      |
| 公司名称 | 上海凯冶金属制品有限公司业务部                          |
| 价格   | .00/件                                    |
| 规格参数 | 探伤等级: 、 、 级<br>交货状态:光亮、黑皮<br>形状:圆钢 锻件 板材 |
| 公司地址 | 上海上海市松江区上海市松江钢材城                         |
| 联系电话 | 021-67768089 15000609866                 |

## 产品详情

### HC-276化学成分

碳(C) 0.01,

锰(Mn) 1.00,

镍(Ni) 57,

硅(Si) 0.08,

磷(P) 0.04,

硫(S) 0.03,

铬(Cr)14.5 ~ 16.5,

铁(Fe)4.0 ~ 7.0,

钼(Mo)15.0 ~ 17.0,

钨(W)3.0 ~ 4.5,

钴(Co) 2.5

### HC-276耐蚀性能

HC-276该合金具有以下特性：

在氧化和还原两氛围状态中，对大多数腐蚀介质具有优异的耐腐蚀性能。

有出色的耐点蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀性能。较高的Mo、Cr含量使合金能够耐氯离子腐蚀，W元素进一步提高了耐蚀性。同时，哈氏C-276合金是仅有的几种耐潮湿氯气、次氯酸盐及二氧化氯溶液腐蚀的材料之一，对高浓度的氯化盐溶液如氯化铁和氯化铜有显著的耐蚀性。适用于各种浓度的硫酸溶液，是少数几种能应用于热浓硫酸溶液的材料之一。

我们服务：1. 原料：所有原料都是优质原厂原材料，材质保障。2. 交货时间：从接单到工厂安排研发切割，生产，都是经过车间主任签字，确保在签订时间内交货给客户。3. 开具国家正规抵扣，当月快递买家手上4. 包装：基本出库包装被编织袋，如需出口，可以订制木箱，保护膜包装。5. 质量：材质按标准，元素全部合格，可以商检，水压测试，探伤检测等。6. 生产设备有：100kg真空感应炉，2T中频感应炉，1T中频感应炉，4T至35kg电渣重熔30台，3吨电液锤1台，1.75T锻造空气锤2台，1T锻造空气锤2台及冷轧，新增真空炉100kg2台，200kg1台。

### HC-276机械性能

抗拉强度： b 730Mpa，延伸率： 40%，硬度：HRB 100。

哈氏C-276合金热成形是在1150 时立即退火，并以水急冷。对哈氏C-276合金进行冷变形加工会使其强度增加。

哈氏C-276合金和普通奥氏体不锈钢有相似的成形性能。但由于其比普通奥氏体不锈钢的强度要大，所以，在冷成形加工过程中会有更大应力。此外，这种材料的加工硬化速度比普通不锈钢快得多，因此在有广泛冷成形加工过程中，要采取中途退火处理。

国内高温合金主要牌号：

固溶强化型铁基合金：

GH1015、GH1035、GH1040、GH1131、GH1140

时效硬化性铁基合金：

GH2018、GH2036、GH2038、GH2130、GH2132、GH2135、GH2136、GH2302、GH2696

固溶强化型镍基合金：

GH3030、GH3039、GH3044、GH3028、GH3128、GH3536、GH605、GH600

时效硬化型镍基合金：

GH4033、GH4037、GH4043、GH4049、GH4133、GH4133B、GH4169、GH4145、GH4090