

进口哈氏合金hastelloy c-2000板材 什么价格

产品名称	进口哈氏合金hastelloy c-2000板材 什么价格
公司名称	上海宝毓金属制品有限公司
价格	268.00/KG
规格参数	
公司地址	上海市宝山区沪太路6369号1幢2楼D-204
联系电话	021-54397291 18117224141

产品详情

HastelloyC-2000 哈氏合金 物理性能：密度：8.5g/cm³ 熔点：1399 °C 弹性模量：206kmm² 热导率：10.8W/m-k 硬度：HRC90 热膨胀系数 (25-100 °C)：12.4 μm/m °C 工作温度约量：-200 至 +400 °C 主要特征：具有抗腐蚀性能：包括硫酸盐酸氢氟酸磷酸有机酸氯化物碱金属点蚀缝隙腐蚀应力腐蚀开裂。应用领域：反应器、热交换器、阀门、泵等等。化学成分（%）：C 0.01，Cr：23，Ni余，V 0.35，Fe：3，Cu：1.6，Mn 0.5，Si 0.08，P 0.02，S 0.08，Mo：16 典型室温拉伸性能 厚度抗拉强度屈服强度 0.2 延伸率 (50.8mm) mm mpa mpa % 1.6 752 358 64.0 3.18 765 393 63.0 6.35 779 379 62.0 12.7 758 345 68.0 25.4 752 372 63.0 hastelloyc-2000

合金作为拓展材料的应用范围而开发的一种优化合金，始于一个概念性的想法，在已经完善建立的 ni-cr-mo 合金中加入铜。这个新材料为抵抗更多的腐蚀性化学物质而设计，包括硫酸，盐酸，氢氟酸。和以前优化的 ni-cr-mo 合金仅能单一抵抗氧化性或者还原性酸不同的是，c-2000

合金对两种环境均有抗腐蚀能力。钼和铜（分别在 16% 和 1.6% 水平上）的联合作用使合金具有出色的抗还原性介质腐蚀的能力，同时高的铬含量 (23%wt) 保证了对氧化性介质腐蚀的抵抗能力。从工程眼光来看，c-2000

提供了提高生产的巨大潜力。当用在原先 ni-cr-mo 合金的地方，其增强的抗腐蚀性，可在同样的材料厚度下获得更久的设备寿命，也可在更恶劣的条件下得到更高的安全系数。各方面抗腐蚀性能的提升使设备可以用于多个用途（反应器，热交换器，阀门，泵，等等），从而收到更大的投资回报。比如，一个反应器可以适应盐酸混合液，然后转变成硝酸基混合液的另一种工况。由于 c-2000

的多种才能，它是最好的能适应多种工艺的镍基合金材料。hastelloyc-2000 合金 公称化学成分 nicrmocuci 重量百分比 59a23161.60.01*0.08* 余量 最大量 hastelloyc-2000 合金扩大了 ni-cr-mo 合金在各种腐蚀环境下的使用范围，兼有对氧化性介质出色的抗腐蚀能力，以及优异的抵抗还原性环境能力。c-2000 的优异性能造成了化工工业设备应用中的突破。以前，试图全面优化 ni-cr-mo 合金的抗腐蚀性只得到部分的成功。高的铬含量用来抵抗氧化性介质，诸如铁离子，铜离子和溶解氧等介质的腐蚀。而还原性介质，诸如稀盐酸或者硫酸，需要高的钼 +

钨含量。冶金稳定性的限制造成了不可能同时优化两者的困难。hastelloyc-2000 合金解决了这个合金设计上的两难问题。高铬含量结合钼和铜，得到足够出色的抵抗还原性环境腐蚀能力而不牺牲冶金稳定性。c-2000 合金显示出优于作为工业标准的 c-276

合金的抗点蚀和缝隙腐蚀的能力。它的成形焊接和机加工成型性能和 c-276 相似的。c-2000 合金有各种形状的产品：板材，薄板，锻坯，棒材，线材，焊条和管材

。锻造成型的产品都经最终固溶热处理出厂，除非客户有特殊需要。hastelloyc-2000 具有较好的抗腐蚀性

，硫酸，氢氟酸，磷酸，有机酸，卤化物，碱金属腐蚀，缝隙腐蚀，应力开裂腐蚀，主要用于反应器，热交换器，阀门，泵等。公司主要生产供应的牌号有 310s，310si2，904l，254smo，inconel600，inconel601，inconel625，inconel718，inconelx-750，inconel617，incoloy800，incoloy800h，incoloy800ht，incoloy825，incoloy925，incoloy926，gh2132，gh3030，gh3039，gh4145，gh4169，gh4133，gh4033，monel400，monelk500，monelr405，s31803（2205，f51），s32750（2507，f53），hastelloyc-276，hastelloyc，4j29,4j36，4j50,3j53，17-4ph,17-7ph,15-7ph,111,112,142,143,312,313,315,321,322,333,334,335,336 等。