

供应哈氏合金HB2

产品名称	供应哈氏合金HB2
公司名称	无锡市上广核能电力材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市江海东路江溪经济开发园区1899号A区49号
联系电话	0510-85368601 18912363865

产品详情

无锡供应哈氏合金hb2

我公司面向全国销售各种品牌及各种规格的圆钢，常年销售成都钢铁、冶钢、包头钢厂、宝钢、鞍钢、西宁特钢厂、无锡钢厂、东北特钢、江油长城特钢、淮钢、杭钢等各大钢厂生产的各种圆钢。

哈氏合金本身属于镍基合金，但不同于一般的纯镍（ni200）和monel，它以铬钼作为主要的合金元素，旨在提高对各种介质和温度的适应能力，并针对不同行业应用进行了专门的优化。目前化工行业普遍追求高产能，不断改进工艺，以提高温度压力来加快反应速度，这样生产就容易出现难以预计的情况，造成非计划检修。哈氏合金正是针对这样的一种需求，适应各种无法预料的恶劣环境，将非计划检修降到最低。同时，它还具有很好的加工焊接性能，便于现场维修。

哈氏合金分类。目前，抗腐蚀哈氏合金主要分为c系列，b系列，g系列及d系列合金，表1列出了部分常用哈氏合金的成分。

c系列合金就是镍-铬-钼合金。由于铬能在合金表面形成致密的氧化膜（钝化），提供抗氧化环境能力，而钼主要提供抗还原环境能力。因此c系列合金可以应用于既有氧化介质又有还原介质的环境当中。c系列合金是应用最广泛的合金，尤其是c-276合金，自60年代发明后，经过40余年的考验后依然显示出强大的生命力。c-4开发后主要满足少部分欧洲用户的需求，目前只有在较老的设备中才看得到。c-22合金在不提高成本的情况下增强了抗腐蚀能力，性价比尤其出色。c-2000?作为新一代产品提供了更大的安全使用范围，非常适合要改善设备寿命，试验新工艺的用户。目前国内在相当多的行业中已经应用了c系列合金。如精细化工行业（tdi，pta，醋酸/酐，丙烯酸等）；环境工程行业（fgd，污水处理）；板式换热器行业等。还有很多行业目前国外已经应用了哈氏合金，而国内仍在试验阶段，如制药行业等。

b系列合金为镍-钼合金，针对完全还原的环境，提供最优越的抗腐蚀能力。b系列合金虽然在还原性环境中表现优异，但对氧化性介质（铁，铜离子）却非常敏感。50ppm的铁离子已经足已让b系列合金抗腐蚀能力有明显下降。b系列合金由于它性能的特殊性，应用相对比较集中，其中最主要的就是醋酸生产

(羰基合成法)，还有一些硫酸回收系统中也用到该系列合金。目前广泛应用的牌号为b-3，b-2由于加工性能方面的不足，已经渐渐退出市场。

g系列合金为镍-铬-铁合金（g-35?合金除外）。高的铬含量使该系列的合金在抗氧化性方面非常出众。同时，新型的g系列合金（g-30? g-35?）也有很好的抗点蚀能力，加上少量的铜含量，增强了抗硫酸及氢氟酸的能力。因此，g系列合金主要应用于强氧化性的环境及混合酸的复杂环境中，如湿法磷酸，钢厂酸洗线。

d系列合金为镍-铬-硅合金。由于该系列合金含有一定量的硅，能够在表面产生相当稳定的氧化膜，针对极端的强氧化性环境，但因此该合金极难焊接。目前批量生产的d系列合金为d-205，应用于高温浓硫酸环境的板式换热器。该合金目前通过阿法拉法公司独家代理，只提供成品板。

哈氏合金一直在不断发展，衍生出新的合金材料，推动工业的发展。它有着相当优越的环境适应能力，抗腐蚀能力相当可靠。针对各种行业的特殊环境，都有针对性的解决方案。作为成熟的商业化产品，哈氏合金有多种产品形式，完全可以满足各种需求。

价格一切电议！