

GH3039镍合金性能介绍

产品名称	GH3039镍合金性能介绍
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

GH3039型号 : GH3039碳 C: 0.08铬 Cr: 19.0 ~ 22.0钼 Mo: 1.80 ~ 2.30镍 Ni: 余量钨 W: —铝 Al: 0.35 ~ 0.75铌 Nb: 0.90 ~ 1.30钛 Ti: 0.35 ~ 0.75铁 Fe: 3.0硅 Si : 0.80锰 Mn : 0.40磷 P: 0.020硫 S: 0.012其他(%): (+Ce)
GH3039镍的性质

GH3039 镍是一种银白的铁磁性金属。密度8.9克/厘米熔点1455 。古代埃及、型号和巴比伦人都曾用含镍量很高的陨铁作器物。可以说，镍是既“古老”又“年轻”的金属。镍具有磁性，是许多磁性材料的主要组成成分。镍还具有良好的抗氧化性，在空气中，镍表面形成NiO薄膜，可阻止进一步氧化。实验证明：纯度为99%的镍，20年内不会发生锈痕。镍的抗腐蚀能力很强，尤其是对苛性碱的抗蚀能力强，在50%的沸腾苛性钠溶液中镍每年的腐蚀速度不超过25微米。镍的强度和塑性也很好，可承受各种压力加工。目前，镍原料主要是镍的硫化矿，其次是氧化矿。

GH3039 另外，存在于海底的锰结核也将成为提镍的重要资源。镍的用途镍大量用来制造各种类型的不锈钢、软磁合金和合金结构钢。镍和铬、铜、铝、钴等元素可组成耐热合金、电工合金和耐蚀合金等。镍铬合金（如Ni-Cr有高的耐热性和大的电阻，用它做的热电器（电阻丝），可用作电炉、电烙铁、电熨斗等的电热元件，可在1100 下长期工作；Ni-Cr9和Ni-Cr10虽然耐热性略差，但电阻大，电阻温度系数小，热电势大，是热电偶的好材料。镍基耐热合金主要作涡轮发动机涡轮盘、燃烧室和涡轮叶片等。著名的“蒙乃尔”合金是含铜、铁和锰的耐蚀镍合金，强度高，塑性好，耐腐蚀，成为电器、海轮和医疗器械制造业的重要材料。镍硅合金常制成线、带、棒用于电子管和电真空仪器中。镍铁、镍钴合金是良好的磁性材料。

GH3039 目前，古巴主要开采镍钴矿。其特点是含量均匀而且品位较高，富矿含镍1.3%，一般矿石含镍也达1%；另外矿层靠近地面，具有露天开采的优越条件。莫阿和尼卡罗炼镍厂是古巴的两家老厂，另外还兴建了两座年产能约3万吨的炼镍厂。古巴是大的镍生产国和出口国之新的正畸合金——型号钛镍北京有研究总院研制成功一种钛镍合金，具有超弹性和形状记忆交应，是理想的正畸材料。1984年，美国生物力学专家在测试了这种丝材的性能后，命名为“型号钛镍”；1985年在国际牙科材料学术会议上，确认型号钛镍丝达到了国际水平。正畸矫形是利用金属的回弹特性来实现的。一般金属材料做的矫正器，由于弯曲后易产生永久变形，需要经常调整，因此复诊次数多，疗效差和疗程长。型号钛镍，在屈服点测量时，回弹性为不锈钢丝的4.8倍，为美国矫形材料Nitinal合金丝的1.6-1.97倍。卸载后，能保持一个几乎恒定不变的作用力。在口腔中两次调整间隔期内，变形很小，是不锈钢和美国Nitinal

合金所不具备的。1980年在北京口腔医院lin床应用以来，xiao果非常理想。