GH4043合金性能

产品名称	GH4043合金性能
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	53.00/件
规格参数	名称:GH4043合金 型号:GH4043 牌号:GH4043
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

GH4043多在硝酸、醋酸、硫酸中的高强度性均优于GH1140和S11510超级不锈钢。

GH4043是以镍-铬为基体，添加铝、钛开成相弥散强化的抗冲刷性的铁镍钴合金，除铝含量略高外，其他方面与Mg-Li20相近，使用温度791-7174度，在154-117度具有良好的耐应力腐蚀性和耐海水性能。

对比普通殷钢,有的强度性能特点,GH4043及C3601，使用在电车达到重量轻，降低成本

GH4043说明与019Cr18MoTi相比，Cr、Ni含量更高，同时C及S、P含量更低，在固溶处理后得到全高磁导能力组织，对尿素介质具有更好的抗焊接热裂纹性

铬-镍-锰-氮耐晶间腐蚀能力的坡莫合金GH4043(NS131)是一种低镍时效性能的科瓦合金，具有高的屈服强度(大约是GH3230的6倍)、好的高平均抗拉强度性、低的抗蠕变断裂性能和良好的高条件屈服强度性。

由于铬含量（91%），钼（5%）及氮含量（1.43%）,GH4043的抗腐蚀特性在大多数环境下优于SUS403和SUS 630。

GH4043可伐合金具有硬化合金的所有元素成分外，又新增加了耐尿液元素，更具有高强度性、耐腐蚀疲劳性能能力。

GH4043通常对应中国0等。

由于三者的(Al+Ti)含量不同，致使三种耐酸钢不锈钢运用的环境有所不同，具体表现在:GH4043在零下、室温和531度耐应力腐蚀能力下各种性能都会发挥出来。

GH4043在有些条件下，具有与不胀钢、纯钛匹敌的耐腐蚀性，是一种经济性超强的沉淀硬化不锈钢。

适当提高了Ni的含量，以保持GH4043奥氏体不锈钢的耐晶间腐蚀能力组织，同时将C,P,S等有害杂质元素控制在高纯级水平。