

Hastelloy C-59镍合金西宁特钢锻造

产品名称	Hastelloy C-59镍合金西宁特钢锻造
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

Hastelloy C-59 耐热合金若在高温下使用，材料的高温强度、抗氧化性、耐高温腐蚀性都将成为问题。添加镍可提高耐热性，而铬、钨、钼等有助于提高材料的抗氧化性。耐热不锈钢是在不锈钢中添加了上述元素而制成的。此外，在高温下使用时，有时还要考虑蠕变强度、热机械疲劳。该系列产品可用于热交换器、压力容器、热处理炉的构件等

Hastelloy C-59 Alloy (哈氏C-59合金) 概述：C-59是一种超低碳Ni-Cr-Mo合金，具有较好的耐蚀性能和高机械强度。其性质有如下几条：1、在氧化性和还原性条件下有广泛的耐蚀性能；2、对点蚀和缝隙腐蚀有良好的抵抗力，同时对氯致应力腐蚀断裂有免疫特性。3、对如硝酸、磷酸、硫酸、和硫酸混合酸有良好的耐蚀性能；4、对含有杂质的同样有良好的耐蚀性能；5、对40 以下任何浓度的有良好的耐蚀性能；6、被许可在-196-450 之间使用于压力容器上；7、被NACE标准MR-01-75 级许可使用在酸气环境下。化学成分：碳C： 0.06，硅Si： 0.80，锰Mn： 1.0，镍Ni：36~38，铬Cr：19~20，钼Mo：2.0~3.0，铁Fe：36~38,铜 Cu：3.0~4.0,铌Nb：0.5~0.7。物理性能:密度：8.08 g/cm³熔点：1357-1430 耐蚀性C-59合金是一种有很低含碳量和含硅量的Ni-Cr-Mo合金，在热加工和焊接过程中不倾向于产生中间相，所以此合金可以应用于化工过程中的氧化性和还原性介质。由于有较高的含Ni、Cr、Mo的含量，C-59对氯离子有较好的耐蚀性能。在涉及氧化性环境的标准腐蚀试验中已经证实：C-59合金有比其它Ni-Cr-Mo合金更高级的性能。C-59合金在还原性环境中有很好的耐蚀性能，例如：10%沸腾硫酸溶液中的腐蚀率是其它Ni-Cr-Mo合金的1/3左右，在环境下同样有很好的耐蚀性能。应用：1、尤其是在使用酸性氯化物催化剂的时候。2、纸浆和造纸工业中的蒸煮器和漂白设备。3、FGD和IG系统中的洗涤器、再加热器、节气阀门、湿汽风扇和搅拌器等。4、在酸性气体环境中作业的设备 and 元件。5、醋酸和醋酐产品的反应器。6、硫酸冷凝器。

Hastelloy C-59变形高温合金，用GH后面跟4位数字表示。第一位是1，表示铁基固溶强化高温合金。第二位是2，表示铁基时效强化高温合金。第三位是3，表示镍基固溶强化高温合金。第四位是4，表示镍基时效强化高温合金。变形高温合金如果用作焊丝，在GH前添加H表示。铸造高温合金，用K后面跟3位数字表示。第一位是2，表示铁基时效强化高温合金。第二位是4，表示镍基时效强化高温合金。