

# 坚木供应Hastelloy C-59哈氏合金棒 C-59哈氏合金管

产品名称	坚木供应Hastelloy C-59哈氏合金棒 C-59哈氏合金管
公司名称	上海坚木特种合金有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:坚木特种合金 品名:哈氏合金 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区明城路1088弄7号1-2层(注册地址)
联系电话	021-67885799 13801909111

## 产品详情

现货供应Hastelloy C-59哈氏合金圆棒 HG-59高温合金棒材

Hastelloy C-59 Alloy (哈氏C-59合金)

C-59是一种超低碳Ni-Cr-Mo合金，具有优异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、盐酸和硫酸盐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 以下任何浓度的盐酸有良好的耐蚀性能；
- 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。

( NACE是美国和印度的国家电子顾问委员会 )

化学成分：

C-59合金的化学成分表如下所示。

	Ni	Cr	Fe	C	Mn	Si	Mo	Co	Al	P	S
Min 余量	22.0					15.0	0.1				
Max	24.0	1.5	0.010	0.5	0.01	16.5	0.3	0.4	0.015	0.005	

耐蚀性能和应用

C-59合金是一种有极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对氯离子有良好的耐蚀性能。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合金更强的性能。C-59合金在还原性环境中有良好的耐蚀

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，在盐酸环境下同样有很好的耐蚀性能。