

# Hastelloy C-276棒材成分特性板材钢丝

产品名称	Hastelloy C-276棒材成分特性板材钢丝
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-276C-276全称为HastelloyC-276(哈氏合金)，是一种含钨的镍-铬-钼合金，极低的硅碳含量，被认为是的抗腐蚀合金。主要耐湿氯、各种氧化性氯化物、氯化盐溶液、liu酸与氧化性盐，在低温与中温中均有很好的耐蚀性能。因此，近三十年以来、在苛刻的腐蚀环境中，如化工、石油化工、烟气脱liu、纸浆和造纸、环保等工业领域有着相当广泛的应用。中文名 C-276 外文名 HastelloyC-276 密度 8.90g/cm<sup>3</sup> 硬 度 HRB 100 延伸率 40%耐蚀性能该合金具有以下特性： 在氧化和还原两氛围状态中，对大多数腐蚀介质具有优异的耐腐蚀性能。 有出色的耐点蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀性能。较高的Mo、Cr含量使合金能够耐氯离子腐蚀，W元素进一步提高了耐蚀性。同时，哈氏C-276合金是仅有的几种耐潮湿氯气、次氯酸盐及二氧化氯溶液腐蚀的材料之一，对高浓度的氯化盐溶液如氯化铁和氯化铜有显著的耐蚀性。适用于各种浓度的liu酸溶液，是少数几种能应用于热浓liu酸溶液的材料之一。物理性能哈氏C-276合金的物理性能如下所示：材料成分：57Ni-16Cr-16Mo-5Fe-4W-2.5Co\*-1Mn\*-0.35V\*-0.08Si\*-0.01C\* \*为The most大a余量执行标准：UNS N10276，ASTM B575，ASME SB575，DIN/EN 2.4819密度：8.90g/cm<sup>3</sup>机械性能抗拉强度： b 730Mpa，延伸率： 40%，硬度：HRB 100。哈氏C-276合金热成形是在1150 时立即退火，并以水急冷。对哈氏C-276合金进行冷变形加工会使其强度增加。哈氏C-276合金和普通奥氏体不锈钢有相似的成形性能。但由于其比普通奥氏体不锈钢的强度要大，所以，在冷成形加工过程中会有更大应力。此外，这种材料的加工硬化速度比普通不锈钢快得多，因此在有广泛冷成形加工过程中，要采取中途退火处理。Hastelloy C-276每个客户的需求，而不管订单的大小。多年来，威力金属的大多数客户都在和上海威力金属集团有限公司做生意，这使威力的客户满意度gao。随shi欢迎客户的任何询问或建议，改进服务，更hao地服务客户。威力金属的质量方针为企业的各个方面提供了持续改进的体系，满足了ISO9001：2009和BS EN 9100：2003的要求。