佛山陈村供应哈氏合金棒料C276 镍基合金钢圆钢

产品名称	佛山陈村供应哈氏合金棒料C276 镍基合金钢圆钢
公司名称	佛山市鑫聚亿不锈钢有限公司
价格	.22/千克
规格参数	鑫聚亿:鑫聚亿 C276:C276 东北特钢:东北特钢
公司地址	广东佛山澜石国际金属交易中心6座26号
联系电话	0757-83333376 18024146844

产品详情

佛山陈村供应哈氏合金棒料C276 镍基合金钢圆钢

哈氏合金C-276哈氏C-276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、硫酸与氧化性盐，在低温与中温盐酸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、烟气脱硫、纸浆和造纸、环保等工业领域有着相当广泛的应用。耐蚀性能该合金具有以下特性：①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。②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。适用于各种浓度的硫酸溶液，是少数几种能应用于热浓硫酸溶液的材料之一。

机械性能抗拉强度：σb≥730Mpa，延伸率：δ≥40%，硬度：HRB≤100。哈氏C-276合金热成形是在1150°C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。

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***a余量执行标准：UNS N10276，ASTM B575，ASME SB575，DIN/EN 2.4819密 度：8.90g/cm3

应用领域

石油化工设备、热交换器、烟气脱硫设备、流体化工泵、氟化工等

哈氏合金在国内应用已经很广泛，世界各大钢厂也纷纷在中国设立了办事处等机构，以便更好的为国内市场服务！国内备货现状：管材、板材，焊材，锻件，而且国内也成长了一批加工厂，可加工配件等产品。哈氏合金如Hastelloy C276、Hastelloy B-2等以及Monel 400、纯镍、Inconel600、NS337等耐蚀合金；材料执行ASTM标准，权威第三方：国家钢铁材料测试中心提供成分与性能检测报告。一、哈氏合金C276成分与性能报告）

执行标准：镍合金锻件标准规范ASTM B564（UNSN 10276）；耐蚀合金锻件YB/T5264-1993
检测权威第三方：国家钢铁材料测试中心炉号：RP-WLQ25 批次：081120-A产品材质： Hastelloy C276
产品状态： 锻件+固溶