

C-276圆钢价格

产品名称	C-276圆钢价格
公司名称	河南恒信金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市管城区航海东路2号58号楼17层281号
联系电话	0371-53757195 13838267921

产品详情

c-276

一、耐蚀性能

哈氏c-276合金是一种含钨的镍-铬-钼合金，李经理 13838267921，极低的硅碳含量，被认为是万能的抗腐蚀合金。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。

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。适用于各种浓度的硫酸溶液，是少数几种能应用于热浓硫酸溶液的材料之一。

二、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* *为最大a余量

执行标准：uns n10276，astm b575，asme sb575，din/en 2.4819

密度：8.90g/cm³

三、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。

四、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。