

Hastelloy C-276

产品名称	Hastelloy C-276
公司名称	上海圆鼎金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢B2775室（注册地址）
联系电话	02167898067 19921478144

产品详情

Hastelloy C-276

Hastelloy C-276是一种含钨的镍-铬-钼合金，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。

Hastelloy C-276化学成分：

碳 C： 0.08

氮 N：—

铬 Cr： 14.5~16.5

镍 Ni:余量

铁 Fe： 4.00~7.00

钼 Mo： 15.00~17.00

钨 W:3.00~4.50

钒 V: 0.35

钴 Co： 2.50

硅 Si : 1

锰 Mn : 1.00

磷 P : 0.040

硫 S : 0.030

Hastelloy C-276性能 :

密度8.9 g/cm³

熔点1325-1370

抗拉强度Rm N/mm²:730

屈服强度RP0.2N/mm²:283

延伸率A5 %:40

Hastelloy C-276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。同时合金是仅有的几种耐潮湿气、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。

Hastelloy C-276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。