

供应00Cr25Ni7Mo4N双向不锈钢圆钢

产品名称	供应00Cr25Ni7Mo4N双向不锈钢圆钢
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	42.00/KG
规格参数	品牌:国产 型号:00Cr25Ni7Mo4N
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

产品详情

简介

00Cr25Ni7Mo4N是一种[铁素体](#)—[奥氏体\(双相\)](#)不锈钢,它综合了许多[铁素体钢](#)和[奥氏体钢](#)最有益的性能,由于该钢铬和钼的含量都很高,因此具有极好的抗[点腐蚀](#),[缝隙腐蚀](#)和[均匀腐蚀](#)的能力.双向[显微组织](#)保证了该钢具有很高的抗[应力腐蚀破裂](#)的能力,而且[机械强度](#)也很高.

00Cr25Ni7Mo4N不锈钢应用于石油和天然气工业;海上石油平台(热交换器管,水处理和供水系统,消防系统,喷水系统,稳水系统;石油化工设备;脱盐(淡化)设备(和设备中的高压管,海水管);既需要高强度同时又需要高耐腐蚀性的机械和结构部件;燃(废)气净化设备. 主要成分:25Cr-7Ni-4Mo-0.27N

抗腐蚀能力

1.般腐蚀

00Cr25Ni7Mo4N的较高的铬及钼含量使其对有机酸

如[甲酸](#)、[乙酸](#)等具有较强的抗整体腐蚀的能力.00Cr25Ni7Mo4N合金对无机酸,尤其是那些包含氯化物的无机酸也具有较强抗腐蚀能力.

和904L相比,00Cr25Ni7Mo4N对稀释的混有氯根离子的硫酸具有更强的抗腐蚀能力.904L是奥氏体状态的合金,专用于抗纯硫酸腐蚀.

316L等级不能用于盐酸环境中,它可能会遭到局部腐蚀或整体腐蚀.00Cr25Ni7Mo4N可以用于稀释的盐酸环境里,具有较强的抗斑损及抗裂隙腐蚀的能力.

2.晶间腐蚀

00Cr25Ni7Mo4N较低的碳含量大大地降低了在热处理时晶间中的碳化物沉淀的风险,因此,这个合金具有很强的抵抗与碳化物相关的晶间腐蚀的能力.

3.应力腐蚀开裂

00Cr25Ni7Mo4N的复式结构使其具有较强的抗应力腐蚀开裂的能力。由于其较高的合金含量,00Cr25Ni7Mo4N的抗腐蚀能力及强度均优于2205.

裂缝在建筑等方面几乎是不可避免的,这使得不锈钢在氯化物的环境里更易受到腐蚀.00Cr25Ni7Mo4N具有很强的抗裂缝腐蚀的能力.00Cr25Ni7Mo4N在含有2000ppm氯离子的硫酸中的等腐蚀曲线0.1 mm/year;在盐酸中的等腐蚀曲线0.1 mm/year.

机械特性:00Cr25Ni7Mo4N具有很高的耐压强度、冲击强度及较低的热膨胀系数和较高的导热性.这些特性适用于很多结构零件及机械部件.00Cr25Ni7Mo4N冲击强度很高,不宜长期置于高于570 ° F的温度环境下,这样可能会减弱其韧性.抗拉强度： b 730Mpa；延伸率： 20%

应用领域：纸浆和造纸工业，海水淡化，烟气净化，热交换器，化学品液货船管道系统，海水系统等。