

15Cr16Ni2不锈钢的抗腐蚀性能在油气领域的应用

产品名称	15Cr16Ni2不锈钢的抗腐蚀性能在油气领域的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

15Cr16Ni2不锈钢的抗腐蚀性能确实很优异，这使得它在油气和化工领域得到广泛应用。这种不锈钢通常含有15%的铬和16%的镍，具有以下特点和应用：

15Cr16Ni2用作具有较高的耐硝酸及有机酸腐蚀的零件、容器和设备。

15Cr16Ni2化学成分：

碳 C：0.11 ~ 0.17

硅 Si： 0.80

锰 Mn： 0.80

硫 S： 0.030

磷 P： 0.035

铬 Cr：16.00 ~ 18.00

镍 Ni：1.50 ~ 2.50

15Cr16Ni2力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)：淬火回火， 1080

伸长率 δ_5 ：淬火回火， 10

冲击功 Akv (J) : 淬火回火, 39

硬度 : 退火, 285HB

特性：抗腐蚀性能强：由于其高铬和镍含量，15Cr16Ni2不锈钢具有出色的抗腐蚀性能，能够抵抗石油产品和有机材料等多种侵蚀介质。

良好的高温性能：适用于高温环境下的工作条件，稳定性能良好。**高强度和硬度：**具有较高的强度和硬度，适用于承受压力和载荷大的工作环境。

应用领域：石油、天然气行业：15Cr16Ni2不锈钢常被用于石油和天然气管道、储罐、阀门等设备，因其能够抵抗石油产品对设备的腐蚀。

化工工业：在化学品生产和处理领域中，这种不锈钢被广泛应用于化工设备的制造，如反应器、化工容器等。

海洋工程：适用于海上平台、海洋结构等环境中需要耐腐蚀材料的制造。

总的来说，15Cr16Ni2不锈钢因其优异的抗腐蚀性能，在油气、化工和海洋工程等领域具有重要的应用价值，是一种可靠的材料选择。