

0Cr13Ni4Mo不锈钢高强度应用领域探讨与展望

产品名称	0Cr13Ni4Mo不锈钢高强度应用领域探讨与展望
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

0Cr13Ni4Mo不锈钢是一种马氏体不锈钢，通常用于制造化工设备、海洋设备、医疗器械、食品加工设备以及机械零件等。这种不锈钢材料具有良好的抗腐蚀性能，尤其在含氯介质中表现出优异的耐腐蚀性;同时，还具有较高的强度和硬度，在一些要求较高强度的场合得到广泛应用。关于0Cr13Ni4Mo不锈钢的特性，可以总结如下：

0Cr13Ni4Mo超级马氏体不锈钢的典型钢种。“超级马氏体不锈钢”由马氏体不锈钢改进冶炼工艺，降低碳含量，增加镍钼合金元素而成，性能优于常规马氏体不锈钢。

0Cr13Ni4Mo标准:GB/T 20878-2007

0Cr13Ni4Mo化学成分：

C 0.05

Si 0.60

Mn 0.5-1.0

P 0.03

S 0.03

Cr : 11.5-14

Mo : 0.5-1.0

Ni : 3.5-5.5

0Cr13Ni4Mo机械性能：

抗拉： 790

屈服： 620

伸长： 15

收缩： 45

硬度： 295

抗腐蚀性能：该不锈钢具有良好的抗腐蚀性能，尤其在含氯介质中的耐蚀性表现突出，适用于需要抵抗腐蚀性介质的工程环境。

强度和硬度：0Cr13Ni4Mo不锈钢具有较高的强度和硬度，适用于一些对材料强度要求较高的场合，能够提供可靠的支撑和保护。

应用领域：由于其良好的抗腐蚀性能、高强度和硬度，该材料在化工、海洋工程、医疗器械、食品加工等领域都有广泛的应用。

总的来说，0Cr13Ni4Mo不锈钢兼具抗腐蚀、高强度和硬度等多种优良特性，适用于多种工程和制造领域，为解决各种工程挑战提供了可靠的材料选择。