

# XM-12不锈钢在高压系统阀门部件中的重要作用

产品名称	XM-12不锈钢在高压系统阀门部件中的重要作用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	32.00/千克
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

XM-12不锈钢在耐腐性方面表现出色，特别适合在强酸环境下使用。硫酸和盐酸等强酸对其腐蚀性较小，能够保持较好的耐久性，延长设备的使用寿命。

标准：AISI、ASTM

型号：XM-12

UNS编号：XM-12

XM-12化学成分：

碳 C： 0.07

锰 Mn： 1.00

硅 Si： 1.00

铬 Cr： 14.0~15.5

镍 Ni： 3.5~5.5

磷 P： 0.04

硫 S： 0.03

铜 Cu： 2.5~4.5

铌+钽 Nb+Ta： 0.15~0.45

此外，XM-12不锈钢的高强度也赋予它良好耐磨性和抗疲劳性能。在高压泵、船舶零件和化工设备等领域中，经常面对强烈的摩擦和振动，XM-12不锈钢能够有效抵抗这些损耗，保持稳定的工作性能。

同时，XM-12不锈钢具有良好的焊接性能，便于加工和制造。这使得它在各种工业领域中容易应用，并且能够满足各种特定要求。

总之，XM-12不锈钢因其优异的耐腐蚀性、高强度、良好的耐磨性抗疲劳性能以及便于加工的特点，被广泛应用于高压泵、船舶零件和化工设备等领域。它是一种可靠的材料选择，能够满足严苛工况下的要求。