

# X6CrNiMoTi17-12-03高性能不锈钢材料的特点与优势

产品名称	X6CrNiMoTi17-12-03高性能不锈钢材料的特点与优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	23.00/千克
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

X6CrNiMoTi17-12-03是一种高性能不锈钢材料，也被称为1.4577不锈钢。它具有良好的焊接性能，并适用于多种传统焊接工艺与相同材料或类似金属的焊接。常见的焊接工艺包括钨电极惰性气体保护焊(TIG焊)、等离子弧焊、手工亚弧焊以及金属极惰性气体保护焊等。

X6CrNiMoTi17-12-03化学成分：

碳 C： 0.08

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr： 16.50~18.50

钼 Mo： 2.00~2.50

镍 Ni : 11.00~14.00

钒 V : —

钛 Ti : 5°C

这些焊接方法可以在适当的焊接条件下，实现有效的连接并保持优良的焊接质量。使用X6CrNiMoTi17-12-03不锈钢进行焊接时，建议注意以下几点：确保选择合适的焊材以匹配该不锈钢材料的化学成分和性能要求。控制焊接参数，如电流、电压、焊接速度和预热温度等，以确保获得良好的焊接接头。注意选择适当的焊接气体，例如惰性气体(如氩气)用于保护熔融池和防止氧化。