

# X5CrNiCu17-4不锈钢的机械性能和耐蚀性能分析

产品名称	X5CrNiCu17-4不锈钢的机械性能和耐蚀性能分析
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

X5CrNiCu17-4是一种不锈钢材料，具有高强度、硬度、良好的塑性和耐腐蚀性能。这种材料属于奥氏体型不锈钢，含有铬、镍、铜等元素。

X5CrNiCu17-4化学成分：

碳 C： 0.07

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.025

硫 S： 0.025

铬 Cr： 15.0-17.5

钼 Mo： —

镍 Ni： 3.0-5.0

铜 Cu： 3.0-5.0

铌 Nb： 0.15-0.45

基于这些特性，X5CrNiCu17-4不锈钢可能被广泛应用于需要强度、硬度以及耐蚀性的领域。例如航空航天、汽车制造、石油化工等行业可能会使用这种材料来制造零部件、设备或组件。

总的来说，X5CrNiCu17-4不锈钢由于其高强度、硬度、良好的塑性和耐腐蚀性能，可能在多个领域发挥重要作用。