## X6CrNiMoTi17-12-2不锈钢的机械性能和热处理特性研究

产品名称	X6CrNiMoTi17-12-2不锈钢的机械性能和热处理 特性研究
公司名称	上海嘉椋特殊钢有限公司
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

X6CrNiMoTi17-12-2不锈钢在航天航空、电力能源、石油天然气、化学处理、机械工程、造船运输、机械制造、电子科技、汽车工业、环保等多个领域有广泛的应用。

材料号:1.4571不锈钢

牌号:X6CrNiMoTi17-12-2

标准: DIN 17400

X6CrNiMoTi17-12-2特性及应用:X6CrNiMoTi17-12-2不锈钢,德国DIN标准不锈钢。

X6CrNiMoTi17-12-2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

在航天航空领域,X6CrNiMoTi17-12-2常被用于制造航空发动机部件、航空舱体结构和航天器零件,因为它具有良好的耐腐蚀性和高强度。在电力能源行业,该不锈钢被广泛用于核电站设备、发电厂锅炉和燃气轮机等高温高压环境下的部件,因其具有良好的耐高温和耐腐蚀性。在石油天然气工业中,X6CrNiMo Ti17-12-2不锈钢常被用于石油精炼设备、管道和阀门等,以抵御酸性、碱性和盐水等腐蚀介质的侵蚀。此外,它还在化学处理、机械工程、造船运输、机械制造、电子科技、汽车工业、环保等领域中得到广泛应用,满足不同行业对耐腐蚀材料的需求。