

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

X6CrNiMoTi17-12-2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，X6CrNiMoTi17-12-2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。