

X6CrNiTi18-10不锈钢的装饰性能与耐腐蚀性能研究

产品名称	X6CrNiTi18-10不锈钢的装饰性能与耐腐蚀性能研究
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

X6CrNiTi18-10不锈钢是一种常见的不锈钢材质，主要用途及特性如下：

X6CrNiTi18-10不锈钢

材料号：1.4541

标准：DIN 17400

X6CrNiTi18-10特性及应用：X6CrNiTi18-10不锈钢，德国DIN标准不锈钢。

X6CrNiTi18-10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： 17.00~19.00

钼 Mo：—

镍 Ni： 9.00~12.00

钒 V：—

钛 Ti： 5°C 0.80

用途：化工工业：常用于制造化工设备，如反应器、储罐、管道等，具有良好的耐腐蚀性能，适用于多种化学介质环境。

食品加工：在食品加工设备制造中得到广泛使用，要求材料对食品具备卫生性能，并具有良好的耐腐蚀性。

医疗设备：在医疗器械制造领域得到应用，要求材料对人体安全无害，具备卫生级特性和抗腐蚀性能。

建筑装饰：用于不锈钢家具、建筑装饰等，具备良好的装饰性能和耐腐蚀性。

特性：耐腐蚀性能：X6CrNiTi18-10具有良好的耐腐蚀性能，可以抵御酸碱等化学腐蚀，适用于恶劣工作环境。

机械性能：具备较高的机械强度和硬度，适用于各种工程结构和零部件的制造。

卫生性能：符合卫生标准，适用于与食品接触的设备制造，确保产品的安全性。

综上所述，X6CrNiTi18-10不锈钢在化工、食品加工、医疗设备和建筑装饰等领域得到广泛应用，具有良好的耐腐蚀性能、优异的机械性能和卫生性能。