

10 23 18不锈钢在化工设备制造的关键作用和优势特性

产品名称	10 23 18不锈钢在化工设备制造的关键作用和优势特性
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

10 23 18不锈钢的用途及特性如下：

材料号：10 23 18不锈钢

牌号：10 23 18标准：SS瑞典

10 23 18特性及应用：10 23 18不锈钢，瑞典SS标准不锈钢。

10 23 18化学成分：

C： 0.08

Si： 1.00

Mn： 2.00

Cr：24.00-26.00

Ni：19.00-22.00

S： 0.030

P： 0.045

10 23 18机械性能：

抗拉强度 b (MPa)： 520

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 205

伸长率 5 : 40

硬度 : 200HV

用途：化工设备制造：常用于制造各类化工设备，如容器、管道、反应器等，在耐腐蚀环境中发挥作用。

石油设备制造：适用于石油行业的设备制造，如油管、阀门、储罐等，在恶劣环境下具有良好表现。

制药行业：用于制药设备制造，需要安全、卫生和耐腐蚀的设备。

食品加工行业：适用于食品加工设备的制造，要求材料对食品无害且具有良好的耐腐蚀性。

特性：优异的耐腐蚀性：具有良好的耐腐蚀性能，能够抵御化学介质和腐蚀性物质的侵蚀。

良好的机械性能：具有良好的机械性能，如强度、韧性和塑性，适用于复杂工程环境。

耐高温性：在高温环境下保持稳定性和机械性能，使其适用于高温工作场合。

卫生安全：适用于食品和制药行业的设备制造，材料对人体或食品无害。

易于加工：具有较好的加工性能，便于制造各种复杂形状的设备零部件。

综上所述，10 23 18不锈钢在化工、石油、制药、食品加工等领域的设备制造中发挥重要作用，具有优异的耐腐蚀性能、良好的机械性能和耐高温性，是一种多功能且可靠的材料。