

X20CrNi17-2不锈钢的高温耐热特性与应用解析

产品名称	X20CrNi17-2不锈钢的高温耐热特性与应用解析
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

X20CrNi17-2不锈钢的用途和特性：

X20CrNi17-2化学成分：

碳 C：0.14~0.23

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：15.50~17.50

钼 Mo：—

镍 Ni：1.50~2.50

钒 V：—

特性：耐腐蚀性：X20CrNi17-2不锈钢具有良好的耐腐蚀性能，在多种介质中具有优异的抗腐蚀能力。

高硬度和强度：该材料具有较高的硬度和强度，能够在要求较高的应力和负荷条件下保持稳定的性能。

磁性：X20CrNi17-2不锈钢具有一定的磁性，适用于需要磁性的特定应用。

用途：刀具制造：由于其高硬度和耐腐蚀性，X20CrNi17-2不锈钢常被用于制造刀具、刀片和刀柄等，在各种切削和加工操作中发挥重要作用。

化学工业：由于其优良的耐腐蚀性能，X20CrNi17-2不锈钢广泛应用于化学工业，如反应器、储罐、管道和阀门等设备的制造。

食品加工：X20CrNi17-2不锈钢也常用于食品加工设备的制造，以确保食品安全和卫生。

总的来说，X20CrNi17-2(1.4057)不锈钢以其耐腐蚀性、高硬度和强度而在刀具制造、化学工业和食品加工等领域发挥着重要作用。