

X20CrNi17-2不锈钢在工程应用中的经济高效性和解决方案

产品名称	X20CrNi17-2不锈钢在工程应用中的经济高效性和解决方案
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

X20CrNi17-2不锈钢是一种具有挑战性的工程应用的经济高效解决方案。该合金具有良好的力学性能和耐腐蚀性，因此广泛应用于机库、侧袋芯轴和酸服务中的抛光孔贮器等部件。以下是关于X20CrNi17-2不锈钢的详细介绍：

X20CrNi17-2特性及应用：X20CrNi17-2，德国不锈钢。

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 : —

强度和硬度：X20CrNi17-2不锈钢具有较高的强度和硬度，使其在承受重载和高应力环境下现出色。这种合金具有适当的屈服强度和拉伸强度，能够满足工程应用的要求。

耐腐蚀性：X20CrNi17-2不锈钢中的铬元素能够增加合金的耐腐蚀性。它能够在常见的蚀介质(如湿气、酸碱溶液等)中保持稳定的性能，减少材料的腐蚀和损坏。

抗磨损性：X20CrNi17-2不锈钢的合金成分以及经过优化的热处理工艺使其具有较好的抗损性。它能够在高摩擦和磨损环境中保持材料的完整性，延长零部件的使用寿命。

抛光孔贮器应用：X20CrNi17-2不锈钢被广泛应用于抛光孔贮器等具有挑战性的工程用中。这是因为它能够承受高压、高温和腐蚀等严苛工况，并能有效储存和输送液体或气体。

总之，X20CrNi17-2不锈钢以其的力学性能、耐腐蚀性和抗磨损性，在机库、陆**、侧袋芯轴和酸气服务等工程应用中提供了经济高效的解决方案。它能够满足各种高要求环境下部件的使用需求，确保工程的安全可靠运行。