

SS2304不锈钢的高切削性能特性综述

产品名称	SS2304不锈钢的高切削性能特性综述
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

SS2304是一种双相不锈钢(Duplex Stainless Steel)，具有以下用途和特性：

材料号：SS2304不锈钢

牌号：SS2304

标准：SS瑞典

SS2304特性及应用：SS2304不锈钢，瑞典SS标准不锈钢。

SS2304马氏体不锈钢。用于制造具有较高硬度及高耐磨性，零部件，如热油泵轴、液压机阀、阀座、气缸套和弹簧等。也常用来制造测量器械工具。

SS2304化学成分：

碳 C：0.26 ~ 0.35

硅 Si：1.00

锰 Mn：1.50

硫 S：0.030

磷 P：0.040

铬 Cr：12.00 ~ 14.00

SS2304力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa) : 淬火回火, 800 ~ 1000

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) : 淬火回火, 600

伸长率 δ_5 : 淬火回火, 10

用途：海洋工程：由于其耐腐蚀性能和良好的强度，SS2304常被用于海洋平台、海上管道、海洋结构等海洋工程领域。

石油与天然气工业：在石油开采和运输过程中，SS2304不锈钢广泛用于油井管道、储罐、阀门等设备，因其抗腐蚀性能优异。

化学工业：在化学生产领域，SS2304常被用于制造容器、反应器、泵等设备，适用于对腐蚀环境要求严格的场合。

特性：良好的耐蚀性：SS2304具有双相结构，同时具备奥氏体和铁素体的特点，使其在腐蚀介质下有更好的抗腐蚀能力。

高强度：具有较高的强度和硬度，适用于承受高压力和负载的工作环境。

良好的焊接性能：SS2304易于焊接并保持良好的焊接性能，适合复杂结构的制造和加工。

耐磨损性：具有良好的耐磨损性能，适用于长期摩擦或磨损的工作条件。

总的来说，SS2304双相不锈钢适用于海洋工程、石油与天然气工业、化学工业等领域，具有良好的耐腐蚀性、高强度、良好的焊接性能和耐磨损性，是一种多功能且可靠的材料选择。