

S165不锈钢及其在海洋环中的应用

产品名称	S165不锈钢及其在海洋环中的应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	32.00/千克
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

S165是一种高强度、高耐腐蚀性的不锈钢材料，属于超级不锈钢的一种。它具备出色的机械性能、耐腐蚀性和韧性，能够在极端的温度和环境条件下使用。

S165化学成分：

碳 C： 0.06

硅 Si： 0.70

锰 Mn： 1.50

磷 P： 0.04

硫 S： 0.015

铬 Cr： 15.00~17.00

钼 Mo： 0.80-1.50

镍 Ni： 4.00-6.00

氮 N： 0.02

S165超级不锈的主要组成成分包括铬、镍、钼和氮等元素。高含量的铬元素赋予了S165优异的耐腐蚀性，使其能够抵御氧化、酸性、碱性及盐腐蚀等多种介质的侵蚀。同时，适量的钼元素其他合金元素的加入，进一步提升了其抗蚀性能。

S165不锈钢的高强度和良好的机械性能使其适用于各种应力要求较高的工程领域。它具有优异的抗拉强

度、屈服强度和冲击性，能够承受复杂的载荷和振动条件下的应力。

此外，S165还具有良好的耐磨性和高温性能。它能够在高温下保持较高的强度和刚性，并且能够抵御高温氧化和腐蚀。

总结起来，S165高强度、高耐蚀性的超级不锈钢由于其出色的机械性能、耐蚀性和韧性，适用于在极端的温度和环境条件下使用。广泛应用于化工、石油、海洋、能源等领域的设备制造，以确保设备在恶劣条件下的可靠运行和安全性。