

Nitronic 50不锈钢中外对照

产品名称	Nitronic 50不锈钢中外对照
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

上海威力金属集团有限公司拥有完整的质量控制体系，Nitronic 50 并获得了ISO9001 / 97/23 / EC等认证或。当您购买Nitronic 50 特殊的不锈钢产品时，不仅可以提供符合ISO9001质量的产品，而且还可以通过我们的冶金技术来帮助您做出正确的选择。该公司生产的产品广泛用于商务用纸，造船，化工，电力，生物工程，天然气，污水，建筑，食品（乳制品）行业。荷兰，比利时，德国，芬兰，意大利，新加坡，西班牙的畅销产品，马来西亚和中东等市场，并取得了良好的市场份额和客户满意度。

Nitronic 50别名 对应标准 ASTM A 276-2006不锈钢棒材和型材性能 耐腐蚀 低温韧性 高温强度 焊接性说明 Nitronic 50 (XM-19/FXM-19) S20910是一款氮强化奥氏体不锈钢，其抗腐蚀性能优于316、616L、317和317L，且室温下屈服强度几乎是它们的两倍。该钢种在高温及零下的温度中都具有非常好的机械性能。S20910甚至在大的冷变形后或在零下温度中都能保持很低的磁导率，同时在1200 (649)温度下都具有非常好的机械性能。尽管S20910在低温环境中能保持非常低的磁导率，但还不能达到Nitronic 33和Nitronic 40的级别。很多工艺流程中S20910都体现了出众的耐腐蚀性能。经过2025 (1107)退火处理，S20910即使是焊后状态也能在高腐蚀环境里展现出优异的耐腐蚀性。该钢种在抗硫化物应力腐蚀开裂及耐晶间腐蚀方面都有非常杰出的表现。

S20910能承受长期暴露在海上大气环境中，有试验证明其在静海水环境中的耐蚀表现要稍优于Monel 400(UNS N04400)。该钢种在氯化物环境中会受应力腐蚀开裂影响，在抗开裂性能方面介于304和316之间。是石油、石化、化学、肥料、核燃料再循环、纸浆及纸、纺织、食品加工和海洋工业里使用的高效合金。使用高度防锈蚀及度的NITRONICS 50不锈钢的组件，包括泵、阀和配件、扣件、缆线、链索、屏幕及电线外衣，海洋硬件如船、泵轴、热交换器、簧及摄影器材。化学元素成分含量(%)成分 C Si Mn P S Cr Ni Mo N V小值 - - 4 - - 20.5 11.5 1.5 0.2 0.1大值 0.06 1 6 0.045 0.03 23.5 13.5 3 0.4 0.3

Nitronic 50并采用电炉yang气炼钢技术，大量新钢如17-4PH，17-7PH，PH15-7Mo沉淀硬化不锈钢，超低碳不锈钢00Cr18Ni00Cr18Ni14Mo00Cr18Ni14Mo3和无镍Cr-Mn-N不锈钢1Cr18Mn14Mo2N (A4)的C 0.03%已成功开发并投入生产，自1970年代以来，为了解决18-8Cr-Ni钢在化学和原子能工业中的氯化物和应力腐蚀问题，已开发出一些 + Cr-Ni双相不锈钢并投入生产和应用，主要钢种有1Cr21Ni5Ti，00Cr26Ni6Ti，00Cr26Ni7Mo2Ti，00Cr18Ni5Mo3Si2 (3RE60) 和00Cr18Ni6Mo3Si2Nb等，00Cr18Ni6Mo3Si2Nb是为解

决瑞典品牌3RE60焊接后易于单相铁素体焊接而导致耐蚀性和韧性下降以及。