

SUS329J1不锈钢锻造注意事项

产品名称	SUS329J1不锈钢锻造注意事项
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

SUS329J1表面硬度

SUS329J1这种不锈钢材料的设计是高合金化的，不仅进一步增加了铬，氮的含量在提高强度和耐腐蚀性的同时，还合理地调整了其他元素的比例，特殊超级双相不锈钢的PRE值接近50。另外，还控制了冶金相的比例。当超级双相不锈钢在较低温度下为固溶体时，组织中会存在一定数量的有害相，而在1100以上时，该相基本可以溶解。奥氏体相和铁素体相分别占大约一半，并且为避免较弱的相被优先腐蚀。代表的钢是3273322707HD。新一代超双相不锈钢的产品功能可以从三个角度阐述钢中奥氏体和铁素体相的抗点蚀指数（PRE）设计分别等于327平均PRE值每个阶段的平均值平均小。其次是耐蚀性，32707和33207的理论当量耐点蚀性在50。SUS329J1属于日本进口高硬度高强度奥素体不锈钢，有良好的塑性、韧性、焊接性和耐蚀性能，在yang化性和还原性介质中耐蚀性均较好，用来制作耐酸设备，如耐蚀容器及设备衬里、输送管道、耐的设备零件等。特性具有双相组织，抗yang化性、耐点蚀性好，具有高的强度用途适用于耐海水腐蚀化学成分碳C： 0.15锰Mn： 2.00硅Si： 1.00镍Ni： 8.00-10.00铬Cr： 17.00-19.00硫S： 0.15磷P： 0.040钼Mo： 1.00-2.00力学性能抗拉强度 b（MPa）： 590条件屈服强度 0.2（MPa）： 390伸长率 5（%）： 18断面收缩率（%）： 40一般以热处理状态交货，其热处理种类在合同中注明；未注明者，按不热处理状态交货。交货状态

SUS329J1 LDX 2101双相钢、2101双相钢、2101板材

SUS329J1 产品名称 LDX 2101双相钢

SUS329J1 国内通称 LDX 2101双相钢、2101双相钢、2101、双相钢

SUS329J1 各国标准 DIN/EN 1.4162、STM240、UNS S32101

SUS329J1 主要成分 21Cr-1.5Ni-5Mn-0.3Mo-0.22N

SUS329J1 机械性能 抗拉强度： b 650Mp

SUS329J1 延伸率： 30%

SUS329J1 材料说明 LDX 2101 双相不锈钢, 由于提高了钢中的dan, 获得了稳定的奥氏体, 相的平衡与组织稳定性都较好, 对金属间相的析出不敏感, 在析出敏感的温度650 , 保温10h后的冲击值才降至50J, 其组织稳定性较2205钢好。该钢的强度高, 耐腐蚀性与304相当, 可焊接, 其寿命周期成本较奥氏体不锈钢低。鉴于它具有较好的综合性能, 潜在的用途范围很宽, 尤其用作结构件很有前途, 例如可代替 2205双相不锈钢用作桥梁结构, 还可用制混凝土中的钢筋, 解决在有氯离子污染环境材料的腐蚀问题, 此外, 还可取代304和316钢制造容器、塔器、热水贮罐和加热器等。

SUS329J1 典型工况 10%稀liu酸, 60 以下, 年腐蚀率 < 0.1mm

SUS329J1 应用领域 食品工业加工设备, 海上石油平台, 塔器, 结构件, 转子、叶与轴等。

SUS329J1 配套焊材 LDX2101

SUS329J1 供货形态 板材、带材、棒材、管材(焊管和无缝管)、锻件、光棒、法兰、焊材