

sus321不锈钢锻造注意事项

产品名称	sus321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

上海威力集团企业简介：上海威力金属集团有限公司是一家集生产

一、sus321介绍：sus321是钛稳定化的奥氏体不锈钢，加了钛提高了晶间腐蚀性能，在大气中和在不同有机suan无机suan中，特别是在氧化性介质中具有较好的耐蚀性。此钢并具有良好的高温力学性能。可用超低碳不锈钢代替。除高温或是耐氢腐蚀外一般不推荐使用。二、sus321应用和特性：sus321用于高温或是耐氢腐蚀材料。制作在400-900度腐蚀条件下使用的部件，高温用焊接结构部件。三、sus321相近牌号：国标数字名称 国标新名称 国标旧名称 日本JIS 美标ASTMS32168 06Cr18Ni11Ti 1Cr18Ni9Ti0Cr18Ni10Ti sus321 S32100美标UNS 美标SAE 德标DIN 欧洲EN 其它321 30321 1.4541 X6CrNiTi 18-10 四、sus321化学成分：碳C 硅Si 锰Mn 磷P 硫S 铬C 0.08 1.00 2.00 0.045 0.030 17.00 ~ 19.00 镍Ni 钼Mo 氮N 铜Cu 铁Fe 铌Nb 9.00 ~ 12.00 0.1 ~ ~ ~ 硼B 钛Ti： 铝Al 钒V 钨W 铈Ce ~ 5C ~ 0.70 ~ ~ ~ 五、sus321材质规格：热扎棒15~100mm,锻制棒：100mm~350mm,冷扎薄板0.05mm-4.0mm,热扎板:4mm~14mm,带2mm-10mm,各尺寸规格锻件锻件，库存个别不定尺等。六、sus321物理性能：熔点/ 比热容/kg/(kg.k) 0~100 热导率/w/(m.k)100~500 线胀系数/(10-6/k)100~500 电阻率/(.mm2/m)20 纵向性模量/GPa20 1398~1427 0.5 16.3~22.2 16.6~18.6 0.72 193 密度g/cm 硬度HBW 硬度HRB 磁性 8.03 固溶187 90 无 七、sus321力学性能:热处理加热温度0/ ° C 加热方式 抗拉强度RM/MPa 延伸强度Rp0.2/MPa 延伸率A/% 断面收Z/% 920~1150 快冷 520 205 40 50 八、sus321交货状态：sus321棒材固溶处理，板材固溶suan洗。

sus321激烈，炉气中的越多还原区以上炉气史残留少量的氧，炉气温度已降到1000 以下，炉气很少与焦炭发生反应，只是把热量传给自加料氧下落的炉料，这个区域称为预热区（预热带），加料口炉气成分决定于氧化区和还区的成分和温度以及各区内各个反应进行的程度，焦炭在氧化区和还原区都要消耗但是两个区域氧化的介质不同，热效率也不同在氧化区内，氧消耗的碳升高了炉温在还原区内二氧化碳消耗了碳fang低了炉温，从冲天炉熔化金属来讲不希望出现还原区介是炉氧温度总会二氧化碳还原反应的激烈进行，出现更多的，焦层高度对加料口炉气成分影响很大焦层高度超过氧化区+还原区之和时碳15-20块焦炭的叠高，二氧化碳在原区内有足够长的道路同信碳，二氧化碳还原反应进行的彻底，相反焦层高度高度时，则还原区高度不够，二氧化碳还原反应进行的不完全，加料口炉气有较多的二氧化碳底焦越薄，二氧化碳的含量越多，焦层这一点，有助于我们了解冲天炉加料口的炉气成分变化规律。

上海威力sus321 高邮 江都 仪征 镇江 丹阳 句容 扬中 盘锦 锦州 扬州 安庆 淮安 sus321 材质

上海威力sus321 吉林 通化 四平 长春 特宝 长治 晋城 太原 运城 黄岩 芜湖 山西 sus321 板材

上海威力sus321 南昌 洛阳 泰州 宿迁 吴江 太仓 昆山 常熟 苏州 通州 如皋 如东 sus321 单价

上海威力sus321 江苏 常州 金坛 溧阳 淮安 洪泽 金湖 南京 南通 海安 丹阳 日照 sus321 强度

上海威力sus321 广西 北海 桂林 柳州 南宁 梧州 玉林 铁岭 辽阳 启东 吴江 无锡 sus321 硬度

上海威力sus321 江西 赣州 吉安 九江 南昌 萍乡 上饶 新余 宜春 海门 温州 常州 sus321 用途

上海威力sus321 安徽 安庆 蚌埠 巢湖 滁州 阜阳 合肥 淮北 铜陵 芜湖 湖州 宁波 sus321 规格

上海威力sus321 河南 安阳 鹤壁 开封 洛阳 南阳 商丘 新乡 信阳 许昌 盐城 莱芜 sus321 韧性

上海威力sus321 陕西 安康 宝鸡 汉中 西安 咸阳 延安 营口 沈阳 海宁 扬州 威海 sus321 批发

上海威力sus321 山东 滨州 德州 东营 济南 济宁 莱芜 聊城 临沂 太仓 周口 靖江 sus321 零售