

S32100镍合金实测成分数据

产品名称	S32100镍合金实测成分数据
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

S32100棒材性能不断突破创新

S32100Nr, 2.4610|耐腐蚀合金HastelloyC-4材料型HastelloyC-4德国型W, Nr, 型NiMo16Cr16Ti美国型UNSN06455ISO型NiMo16Cr16TiHastelloyC-4是一种奥氏体低碳镍-钼-铬合金。NiMo16Cr16Ti|耐腐蚀合金HastelloyC-4材料型HastelloyC-4德国型W, Nr, 型NiMo16Cr16Ti美国型UNSN06455ISO型NiMo16Cr16TiHastelloyC-4是一种奥氏体低碳镍-钼-铬合金。耐yang化和渗碳的综合性能已经使得合金6235广泛用于化学和石化加工设备, 这些设备往往都暴NiMo16Cr16Ti|耐腐蚀合金HastelloyC-4材料型HastelloyC-4德国型W, Nr, 型NiMo16Cr16Ti美国型UNSN06455ISO型NiMo16Cr16TiHast。

不锈钢: S32100 特性及适用范围: 添加Ti提高耐晶间腐蚀性, 不推荐用作装饰部件。 化学成份: 碳C: 0-08硅Si: 1-00锰Mn: 2-00硫S: 0-030磷P: 0-035铬Cr: 17-00 ~ 19-00镍Ni: 9-00 ~ 12-00钛Ti: 5×C% 力学性能: 抗拉强度 b(MPa): 520条件屈服强度 0-2(MPa): 205伸长率 5(%): 40断面收缩率 (%): 50硬度: 187HB; 90HRB; 200HV 热处理规范及金相组织: 热处理规范: 1) 固溶920 ~ 1150 快冷;2)根据需方要求可进行稳定化处理,热处理温度为850 ~ 930 ,但必须在合同中注明。金相组织: 组织特征为奥氏体型。 交货状态: 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。

然而, 这种接头的强度和耐腐蚀性与被连接的不锈钢的全部潜力不符。S32100为了优化接头强度和抗腐蚀性, 可以使用多种技术来焊接大多数不锈钢。S32100铁素体和双相类型的可焊性良好。S32100不锈钢的处理方式与其他合金钢类似在这方面而奥氏体类型则被认为具有优异的焊接性。S32100可以小心焊接低碳马氏体, 但是17%Cr, 1%碳。S32100添加硫是303 (1.4305) 等等级的传统方法。S32100受控清洁度类型现在也可用于增强可加工性。S32100大多数不锈钢都可以焊接或钎焊440型 (1.4125) 等等级不适合焊接。S32100机械和物理性能基本机械强度随合金添加量的增加而增加, 但各组不锈钢的原子结构差异具有更重要的。S32100并在钢基质中充当增强剂。S32100铁素体, 奥氏体和双相钢不能通过热处理来强化或硬。S32100