

# Monel 401镍合金材质证明

产品名称	Monel 401镍合金材质证明
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

### Monel 401高温屈服强度

如果我们想要购买Monel 401 正宗原厂进口材料，选购Monel 401 一定是多方了解，往往大部分采购人员只是知道这种材料，又局限于非专业人士，所以都是一知半解。在下单的时候，我们应该着重选择价位适中或者偏上的，不要看价位低就购买，根据市场规律详细核算价格成本，就能有一个比较客观的价格范围，Monel 401 对您的采购也有一定的帮助。

Monel 401牌号: Monel 401碳 C: 0.1硅 Si: 0.25锰 Mn: 2.25铬 Cr: —镍 Ni: 43钼 Mo: —钴 Co: —钨 W: —铝 Al: —铜 Cu: 53钛 Ti: —铁 Fe: 0.75其他(%): —

Monel 401实验结果表明:当熔覆电流过大或熔覆速度过小时,熔覆层焊透或不能成形良好;但熔覆电流过小或熔覆速度过快,使熔覆层的厚度变小,熔覆宽度变窄,甚至不能得到完整的熔覆涂层;适当降低熔覆电流及提高熔覆速度,可有效细化熔覆层的显微组织;当熔覆电流为180A,熔覆速度为75mm/min,氩气流量为6L/min时熔覆涂层表面形貌佳。物相分析表明熔覆涂层主要有镍基固溶体、原位生成的碳化物等相,随着C含量的增加,熔覆涂层的硬度和耐磨性都是先增加后降低,在C含量为5%时,熔覆层的硬度和耐磨性能相对较好,涂层的耐蚀性相对较好;B4C的加入可以使晶粒细化和第二相均匀分布,当B4C含量为5%时,涂层表面硬度较高,成形性佳,涂层表面耐磨性和耐蚀性能好,当B4C含量超过5%时,熔覆涂层质量下降,成形性差,硬度增长趋势不明显,耐蚀性降低。