

N06030板

产品名称	N06030板
公司名称	上海钢泽合金集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海青浦区华新镇新风中路555号
联系电话	021-80379806 17621602273

产品详情

N06030/No6030合金是镍铁铬钼铜合金中铬含量大于30%的少数牌号之一，由于成分的复合作用，在硫酸、HNO₃等溶液中有极强的耐蚀能力。此合金的良好耐敏化能力使之可在太金数化学加工中焊后直接应用，主要应用领域是湿法磷酸生产和加工的设备 and 部件，HNO₃加氢氟酸酸洗设备和部件。上海钢泽认为N06030/No6030合金因铬量大于30%和碳量极低，并加入了足够量铌使合金有良好的热稳定性并随有良好的耐敏态晶间腐蚀能力。

N06030/No6030化学成分：碳C： 0.03，硅Si： 0.80，锰Mn： 1.50，磷P： 0.004，硫S： 0.020，镍Ni：余，铬Cr：28.5~31.5，钼Mo：4.0~6.0，钨W：1.5~4.0，铁Fe：13.0~17.0，铜Cu：1.0~2.4，Nb+Ta:0.3~1.5，

钴CO: 5.0。

N06030/No6030加工及焊接：热加工性能良好，温度在900~1150，冷加工性能也良好，因合金塑韧性良好，上海钢泽建议选择冷成型为宜，热处理温度在1177度，随后快速空冷。良好的焊接性能，常规焊接方法都可以，焊后不需要热处理。

N06030/No6030对应牌号：国标牌号：NS3404，00Cr30Ni43Mo5.5W2.5Cu2Nb，美标牌号：N06030/No6030，N06030/No6030，德标牌号：2.4603，NICR30FEMO,Nicrofer4825hMo。

N06030/No6030耐蚀性能：在耐磷酸中比G3、20合金，625合金性能要更加优越，相差2-10倍，在HIL酸中性能不是太好，在50度以下浓H₂SO₄中具有可用的耐腐蚀性能，在HNO₃、混合酸中具有良好的耐腐蚀性能。

N06030/No6030物理性能：密度8.22g/cm³，熔点：1350~1370，比热容：388~619J/kg.K，热导率：10.2~16.7 W(m.K)。

N06030/No6030应用领域：上海钢泽分析因此合金是高铬合金，因此在含F、CL和其他氧化性杂质的强酸腐蚀介质中具有良好的耐腐蚀性能，主要应用湿法磷酸生产和加工及HNO₃加氢氟酸酸洗设备和部件。本合金有具有耐蚀又有良好的加工性能和高强度，所以也是酸性油气井一种可选择的结构钢。