

# N06985合金

产品名称	N06985合金
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凤中路555号
联系电话	021-80379806 17621602273

## 产品详情

N06985/No6985合金是为了改善C合金的耐晶间腐蚀性能也开发的，降低合金中的碳至0.15，提高了钼和降低了稳定化学元素的铌是本合金的特，这种变化提高了N06985/No6985合金的热稳定性。

N06985/No6985化学成分：碳C： 0.015，硅Si： 0.50，锰Mn： 1.00，磷P： 0.020，硫S： 0.01，镍Ni：余，铬Cr：21~23.50，钼Mo：6.0~8.0，钨W： 1.5，铁Fe：18.00~21.0，铜Cu：1.5~2.5，Nb+Ta:0.5,

钴CO: 5.0。

N06985/No6985对应牌号：国标：NS3403，00Cr22Ni48Mo7Cu2WNB，美标：N06985/No6985，No6985，德标：2.4619。

N06985/No6985加工及焊接：热加工性能良好，温度在900~1150，适宜温度在1150，在热成型后上海钢泽建议进行固溶处理，以保持合金很好耐蚀性能，冷加工性能也良好，需下固溶处理状态下进行。热处理温度在1100~1150度快冷，良好的焊接性能，常规焊接方法都可以，焊后不需要热处理。

N06985/No6985耐蚀性能：在海水中、工业水中有良好的性能，本合金特别主要是耐硫又耐磷酸。在含氟硅酸、硫酸盐、氯离子、氟离子、硝酸混合介质中也有很好耐腐蚀性能，具有良好耐晶间腐蚀、点蚀、缝隙腐蚀性能。尤其在造纸工业耐蚀性能是C合金的30倍。

N06985/No6985物理性能：密度8.14g/cm<sup>3</sup>，熔点：1350~1370，比热容：453~478J/kg.K，热导率：10~13.8 W(m.K)。

N06985/No6985应用领域：应用领域和C合金相同，但是对一些焊接产品和部件，上海钢泽建议选择G3。在还原性硫酸以及各种磷酸和FCD的强腐蚀环境中此合金均有良好耐蚀性能，由于此合金在酸性油气

并强烈腐蚀环境中优异的耐蚀性和相匹配的高强度。