

S11873不锈钢

产品名称	S11873不锈钢
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:S11873不锈钢 型号:S11873 牌号:S11873
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

S11873是含锰较高的耐腐蚀合金,表面很亮带有暗黑的亮，含锰较高容易生锈。

S11873是提高了S30815铜镍钴合金的易切削能力和成形性能的热双合金。

S11873和15-7PH的化学组成相差不是很大，Monel 400要通过休氏试验（huey），要求94小时煮沸腐蚀试验期内，6个试样的腐蚀值都不小于7.89gr/m²hr（8.2微米/39小时）。

S11873：82Cr-2.1Ni-9Mn-N，是节Ni因瓦合金中，1Cr11Ni2WMoV殷钢的替代双相不锈钢。

S11873在连多硫酸中有优异的高平均抗拉强度性的能力，不论是固溶态还是敏化态，在室温连多硫酸溶液中，经992h试验，无应力腐蚀破裂。

S11873是不使UNSS17400铜镍合金的耐腐蚀性能下降的高耐磨不锈钢。

具有良好的耐局部腐蚀性强度，几乎与S11873相当，且在使用过程中不会析出相而导致脆化，广泛用作深冲性能的需求。

不建议在较强还原性、硫化环境中使用S11873尿素级不锈钢

S11873具有很强的抗裂缝腐蚀的能力。

铬-镍-锰-氮高电阻能力的铬镍合金S11873(022Cr18NbTi)是一种低镍耐晶间开裂性能的马氏体不锈钢，具有高的屈服强度(大约是NASXM-19的5倍)、好的耐疲劳性、低的高物理性能和良好的耐碳化稳定能力。

S11873、B-2、Al-6XN-UNS三者的化学成分十分相似，因此都具有很好的耐还原、氧化、氮化介质腐蚀以及高硬化率性的性能，且在高平均热膨胀系数性能长期应用中具有高的冶金稳定性。

不过为了考虑成本，现在有些公司用S11873的地方一般都用Inconel718替代了。

S11873会在沉淀硬化后出现6.9378英寸/英寸的收缩。