

NiTroNiC60镍合金牌号单价

产品名称	NiTroNiC60镍合金牌号单价
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

NiTroNiC60对应国产材料

我公司是一家从事(圆钢、钢板)销售，座落于美丽富饶、交通便捷的上海市松江区。多年从事各类高duanNiTroNiC60 型号特钢的销售,始终秉承诚信,客户至上的原则.在当今竞争激烈的市场上,我们要能够立于不败之地,更需要我们坚守诚信经营,以一颗感恩的心与的特钢知识为客户提供的服务!。可为用户加工生产材质型号热轧圆钢及冷拉圆钢。并可长期现货供应各种规格热轧圆钢、冷拉圆钢及常年所代理公司的各种规格圆钢。上海威力金属集团有限公司的圆钢产品均产自:首特钢、本钢、承德建龙、天钢、冶钢、宝钢、宣钢、鲁丽、兴澄等大型guo内zhi ming特钢企业。众多上游企业提供宽广的资源补贴政策,配合我公司雄厚的资金作为bao证，公司在零售、批发、直发等业务的经营中以惠的价格,you质的现货资源为广大用户提供快捷的服务。。公司坚持质量立厂，推行质量管理，产品从合同签订、售后服务全过程实施严格的控制，产品性能符合要求，bao证为顾客提供满意的产品和服务。

S21800/Alloy 218S21800S21800是一种良好的耐蚀合金，在低温下也具有良好的韧性，特别突出的耐腐蚀性能，能很好的抗咬死，高的强度和很好的耐高温氧化性能结合的合金。一、S21800化学成分：碳 C：0.07~0.08，硅 Si：3.70~4.20，锰 Mn：7.50~8.50，磷 P：0.040，铬 Cr：16.00~17.00，镍 Ni：8.00~8.50，氮 N：0.10~0.80，钒 V：0.20，钼 Mo：0.75，硫 S：0.030，钛 Ti：0.050，铝 Al：0.020，硼 B：0.0015，铌 Nb：0.1，锡 Sn：0.05，钨 W：0.15，铁Fe：余量。二、S21800性能特性：1、热处理制度 1066 保温然后水冷。此钢不能通过热处理进行硬化。2、加工性能 在低于816 以下装炉，加热到1093 ，然后加热到1117 ，锻造后需要重新加热。3、焊接性能用普通的焊接方法就可以焊接此钢。钨极钨氩焊是可行的，其焊接接头具有可与基体相媲美的耐磨性能；利用钨氩焊和相匹配的焊接材料也是可行的，其焊接接头具有比基体材料稍高的强度，耐磨性能稍低于基体材料。4、机加工性能 此钢的机加工性能比较差，只有304的50%左右。5、其他性能 此钢中可以以较低的成本提供只有含Co和高Ni合金才具有的耐磨性能。在大多数的介质中，其耐蚀性都比304要好，在氯化物溶液中具有比316还要好的耐点蚀性能。室温屈服强度大约是304和316的两倍。此外，此钢还具有优异的抗高温氧化性能和低温冲击韧性。它的突出的一个特性就是耐磨。此钢在600 还具有与inconel718相似的优良的耐磨损性能，与其他的奥氏体不锈钢和双相不锈钢相比，具有优良的耐汽蚀性能，可以代替含Co的耐磨合金。三、S21800物理性能：电阻率（ $\Omega \cdot m$ ）982，弹性模量（GPa）：180。密度：8.0g/cm³,熔点：1375 ，抗拉强度Rm N/mm²:690,屈服强度RP0.2 N/mm²:380,延伸率A5 %:35,布氏硬度HB:固熔态 241

四、S21800对应牌号：国标：0Cr17Ni9Mn8Si4N，美标：Nitronic60、Alloy218、S21800。S21800应用领域：由于具有突出的耐磨损性能和高温性能，此钢主要用来制作阀门、泵等相关组件以及要求抗咬死性能的部件。NiTroNiC60

NiTroNiC60一般焊接工艺如下:焊材选用ERNi-Mo7,焊接方法GTAW,控制层间温度不大于120℃,焊丝直径2.4, 3.2,焊接电流90~150A,同时,施焊前,焊丝,被焊接件坡口及相邻部位应进行去污脱脂处理。镍表面形成NiO薄膜,可阻止进一步氧化,实验证明:纯度为99的镍,20年内不会发生锈痕,镍的抗腐蚀能力很强,尤其是对苛性碱的抗蚀能力强,在50的沸腾苛性钠溶液中镍每年的腐蚀速度不超过25微米,镍的强度和塑性也很好。氧化性化合物对这种这种合金的耐腐蚀性有不利的影响,特别值得注意的是象铁和铜盐类强氧化剂可能会造成夹杂近推荐的合金B-3和B-4的性能比B-2的性能更好,主要是那些不希望有的显微组织将减少,用于制造you提炼和同位素分离的设备。以焊接应力,零件的热处理工艺应按相应的材料标准的热处理制度进行,薄板和带材零件的退火处理应在保护气氛中进行,腐蚀性碱金属的生产和使用领域,8.热处理炉中曲颈瓶及部件,9.石油化工生产中的催化再生器在700℃以上的应用中推荐使用合金600以获得较长的使用寿命。