

X10NiCrAlTi32-20镍合金专业生产厂

产品名称	X10NiCrAlTi32-20镍合金专业生产厂
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

X10NiCrAlTi32-20棒材，是你不可错过的材料选择

X10NiCrAlTi32-20GH4698（GH698）；GH4708（GH708）；GH4710（GH710）；GH4738（GH738；GH684）；GH4742（GH742）；NS312Inconel600耐高温氧化物介质腐蚀，NS112Inconel800H抗氧化物介质腐蚀，抗高温抗渗碳强度高，NS322HastelloyB-2（哈氏B2）耐强还原性介质腐蚀，改善抗晶间腐蚀性，NS334HastelloyC276（哈氏C276）耐氧化性氯化物水溶液及湿氯、次氯腐蚀，对氯化物间隙腐蚀和应力腐蚀崩裂有高度抗性，抗点蚀能力略优，在纸浆以及造纸工业和化学工业等方面被广泛应用。纯镍NICKEL200/201主要用于制碱工业中。

1.4876耐蚀合金简介：1.4876是Fe-Ni-Cr基固溶强化型变形高温耐蚀合金，在1000℃以下使用，1.4876耐蚀合金具有优良的抗高温腐蚀性能和良好的工艺性能，组织稳定性良好，加工和焊接性能良好，采用冷热加工都易成形，适用于制作苛刻腐蚀介质条件下、要求高温长时间工作的零部件。1.4876耐蚀合金特性：1.4876耐蚀合金具有良好的抗应力腐蚀裂纹能力，在水氯化物中具有耐应力腐蚀裂纹能力，耐蒸汽，空气和二氧化碳混合气的腐蚀，抗HNO₃、HCOOH、CH₃COOH、丙酸等有机酸抗腐蚀性能好。1.4876耐蚀合金执行标准：1.4876耐蚀合金执行标准各国都有一系列标准，外国标准一般是UNS、ASTM、AISI、DIN，而我们国标标准有牌号标准GB/T15007,棒标准GB/T15008,管标准GB/T15009，管标准GB/T15011，带标准GB/T15012。1.4876耐蚀合金对应牌号：德标：1.4876，X10NiCrAlTi32-20，美标No8800,1.4876,国标GH1180,NS111，0Cr20Ni32Fe1.4876耐蚀合金化学成分：碳C：0.10,硅Si：1.0,锰Mn：1.50,铬Cr：19~23,镍Ni:30.0~35.0,铝Al：0.15~0.6,钛Ti：0.15~0.6，铜Cu：0.75,磷P：0.030,硫S：0.015,铁Fe：0.15~余量。1.4876耐蚀合金加工及焊接：1.4876耐蚀合金热加工性能良好，热加工温度在900~1200℃，热弯成形在1000~1150度，为了减轻合金的晶间腐蚀倾向，应尽量快速通过540~760度敏化区。冷加工时需中间软化退火。热处理温度在920~980.固溶温度在1150~1205.焊接性能良好，常规焊接方法。1.4876耐蚀合金物理性能：密度8.0g/cm³，熔点：1350~1400℃，比热容：500J/kg.K，电阻率：0.93，弹性模量：200MPa。1.4876耐蚀合金应用领域：1.4876耐蚀合金在含氯化物和低浓度NaOH的水质中具有优良耐应力腐蚀，广泛用于制造耐应力腐蚀的设备，代替18-8奥氏体钢，在动力工业中用于压力水堆蒸发器、高温气冷堆、钠冷堆换热器以及过热蒸汽管。在化工工业用于HNO₃冷却器、醋酸裂化管及各种换热设备。

镍基精密合金包括镍基软磁合金、镍基精密电阻合金和镍基电热合金等。X10NiCrAlTi32-20常用的软磁合金是含镍80%左右的玻莫合金，其大磁导率和起始磁导率高，矫顽力低，是电子工业中重要的铁芯材料

。X10NiCrAlTi32-20镍基精密电阻合金的主要合金元素是铬、铝、铜，这种合金具有较高的电阻率、较低的电阻率温度系数和良hao的耐蚀性，用于制作电阻器。X10NiCrAlTi32-20镍基电热合金是含铬20%的镍合金，具有良hao的抗yang化、抗腐蚀性能，可在1000~1100温度下长期使用。X10NiCrAlTi32-20