

NAS 185N镍合金无缝管

产品名称	NAS 185N镍合金无缝管
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

NAS 185N (UNS S31254)- Super Austenitic Stainless Steel NAS 185N(SUS 312L、UNS S31254)为高Cr、高Mo、高N的超级奥氏体不锈钢，在高温海水等苛刻的环境中也具有超强的抗腐蚀性。在有些条件下，具有与哈氏合金、纯钛匹敌的耐腐蚀性，是一种经济性佳的不锈钢。本公司可供钢板、钢条。NAS规格NAS 185NUNSS31254EN / DIN1.4547JISSUS 312L加工示意图 卷材薄板板材材料牌号标准 NAS规格 ASTM A240 EN 10088-2 / 10028-7 JIS G4304/4305NAS 185N UNS S31254 1.4547 SUS 312L化学成分 SUS 312

L C Si Mn P S Ni Cr Mo Cu Nzui小 17.50 19.00 6.00 0.50
 0.16zui大 0.020 0.80 1.00 0.030 0.015 19.50 21.00 7.00 1.00 0.25UNS S31254 C Si Mn
 P S Ni Cr Mo Cu Nzui小 17.5 19.5 6.00 0.50 0.18zui大 0.020 0.8
 0 1.00 0.030 0.010 18.5 20.5 6.5 1.00 0.22物理性能 比热(J/kgK) 20 464电阻率(μ cm)
 88.2热传导率(W/mK) 12.3平均热膨胀系数(10-6/) 20-200 15.620-300 16.120-400 16.8纵
 向弹性模量(MPa) 16.7 x 10⁴强磁性 无熔点() 1360-1405机械性能 室温机械性能SUS
 312L0.2%屈服强度(N/mm²) 抗拉强度(N/mm²) 延伸率(%) 硬度(Hv) (HB) 300 650
 35 230 223UNS
 S31254(薄板和卷材)0.2%屈服强度(N/mm²) 抗拉强度(N/mm²) 延伸率(%) 硬度(Hv) (HB) 310
 690 35 223UNS
 S31254(板材)0.2%屈服强度(N/mm²) 抗拉强度(N/mm²) 延伸率(%) 硬度(Hv) (HB) 310
 655 35

223示例 0.2%屈服强度(N/mm²) 抗拉强度(N/mm²) 延伸率(%) 硬度(Hv) (HB)冷轧板 1.5mmt 3
 79 744 41 182 耐腐蚀性 由于其铬、钼含量高，在高浓度氯离子环境下抗点腐蚀性能、抗缝隙
 腐蚀性能极高。由于其镍含量高，其抗应力腐蚀开裂性能也超强。耐点腐蚀性能Image:
 耐点腐蚀性能抗缝隙腐蚀性能Image: 抗缝隙腐蚀性能抗应力腐蚀开裂性能合金主要化学成分(wt%) 45%(
 154) 42%(142) 40%(138) 38%(134) 35%(126) 30%(115) 25%(110) 20%(108)SUS
 30418Cr-8Ni x x x x x x x x SUS
 316L17Cr-12Ni-2Mo x x x x x x x x NAS
 6425Cr-6Ni-3.3Mo-0.16N x x x x x x NAS 185N20Cr-18Ni-6Mo-0.8Cu-0.2N x
 x x x 试验方法：U形弯曲试验片，沸腾MgCl₂水溶液，试验时间：300小时：
 未开裂 x：腐蚀开裂塑性加工性 冷加工与热加工处理与SUS304、SUS316等标准奥氏体不锈钢大体相同
 ，但由于其强度较高，在冷加工和热加工时都应加以注意。焊接性 NAS 185N的焊接和标准奥氏体不锈
 钢一样，可采用手工电弧焊、TIG焊接及等离子焊接。焊接材料请使用哈氏合金C系列。无需预热或后加

热处理。切削性 由于NAS 185N的镍含量较高，其切削性比普通奥氏体不锈钢差，但比镍基合金好。切削工具请尽量使用超硬工具，并且最好在低推进速度和大切削深度的条件下切削。热处理 NAS 185N为奥氏体不锈钢，因此热处理要按标准奥氏体不锈钢进行。通常可用的热处理条件如下。固溶热处理 1125 ~ 1175 水冷suan洗 suan洗可使用和氢lvvsuan混合液。由于NAS 185N比304具有较高的耐蚀性，因此它的氧化皮比304较难去除。suan洗前进行短时间碱浸渍，或者进行喷丸处理则效果更好。用途 海水环境：海水淡化装置、使用海水的热交换器、冷凝管等高浓度氯离子环境：纸浆造纸工业、各种漂白装置等含高浓度食盐环境：树脂制造装置、药品的反应容器和管道。

NAS 185N 出货说明：

NAS 185N

1,因为材料的teshu性，本公司的所有材料都是买家付款后才进行切割出售，都是属于专门为买家订

NAS 185N 做的产品,一经售出，非材zhi问题，概不退换！敬请谅解。

NAS 185N

2,请买家在购物前先把所需产品的具体规格，公差，数量以及所需性能描述清楚，一来可以节省彼

NAS 185N

此的时间，二来可以避免出现上述原因的jiufen！如果是买家没有描述清楚的，一旦出现jiufen，卖家

NAS 185N

概不承担任何责任！敬请谅解！4）五、由于钢材价格每天浮动不定以及客户需求量不一样（本公司

NAS 185N

批发与零售价格有别），所以店铺显示的价格仅为参考价，对于那些要求线上直接订货的买家在此表

NAS 185N 示歉意。现在只能是网下下单，可通过合同方式（公司三证或者其他）下单！