

Alloy218合金具有高强度抗腐蚀强度

产品名称	Alloy218合金具有高强度抗腐蚀强度
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 型号:Alloy218 形状:圆钢 锻件 板材
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

镍基合金圆棒：镍基合金棒（黑棒）： 10— 300；镍基合金亮棒： 2— 80；镍基合金六角棒：S6—S55mm；研磨棒。镍基合金带：卷、带、卷带、卷板。表面：亮面、2B面、BA（6k）镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面。厚度：0.03mm-2.0mm。宽度20-610mm,可根据客户需要进行分条处理，硬度(HV)有：软态，1/4、1/2H、3/4H、H，EH等镍基合金卷带。

品种规格与供应状态 可供应各种规格的板材、棒材、锻件、带材、丝材、圆饼、环坯、环形锻件。棒材以锻轧状态、表面磨光或车光供应；圆饼和环坯以锻态供应；环件以固溶状态供应；板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。

主营镍合金号有：变形高温合金：GH1015, GH1016, GH1035, GH1040, GH1131, GH1140, GH2018, GH2036, GH2038, GH2130, GH2132, GH2135, GH2136, GH2302, GH3030, GH3039, GH3044, GH3128, GH4033, GH4037, GH4043, GH4049, GH4133, GH4169..哈氏合金：Hastelloy B, Hastelloy B-2, Hastelloy B-3, Hastelloy C, Hastelloy C-4, Hastelloy C-22, Hastelloy C-276, Hastelloy C-2000, Hastelloy G-30, Hastelloy G-35, Hastelloy N, Hastelloy S, Hastelloy W, Hastelloy X. 3.英科耐尔合金：Inconel 600, Inconel 601, Inconel 601GC, Inconel 617, Inconel 622, Inconel 625, Inconel 625LCF, Inconel 671, Inconel 672, Inconel 686, Inconel 690, Inconel 706, Inconel 718, Inconel 718SPF, Inconel 725, Inconel X-750, Inconel 751, Inconel 754, Inconel 758, Inconel 783.4.因科洛伊合金：Incoloy DS, Incoloy 800, Incoloy 800H, Incoloy 802, Incoloy 803, Incoloy 804, Incoloy 825, Incoloy 903, Incoloy 907, Incoloy 909, Incoloy 925, Incoloy MA956, Incoloy A-286, Incoloy 25-6Mo.5.蒙乃尔合金：Monel 400, Monel R-405, Monel 450, Monel K-500, Monel S.6.特殊不锈钢：904L, 2205, 2507, Carpenter 20Cb3, 309S, 310S, 310Si, 316LMod, 316Ti, 317LMod, 347, 347H, 329, S21800, 254SMO, AL-6XN, 20Mo-6, 17-4PH, 17-7PH, 15-5PH, 410, 420, 430.7.耐蚀合金：NS111, NS112, NS142, NS143, NS312, NS313, NS315, NS321, NS322, NS333, NS334, NS335, NS336.德国DIN/欧盟EN Mat.NO.环保不锈钢有:1.4000 , 1.4001 , 1.4002 , 1.4403 , 1.4005 , 1.4006 , 1.4057 , 1.4104, 1.4112 , 1.4113 , 1.

4125 , 1.4301 , 1.4303 , 1.4305 , 1.4306 , 1.4310 , 1.4311 , 1.4313 , 1.4318 , 1.4335 , 1.4361,1.4362 , 1.4401 , 1.4404 , 1.4406 , 1.4418 , 1.4429 , 1.4435 , 1.4436 , 1.4438,1.4439 , 1.4460 , 1.4462 , 1.4465 , 1.4466 , 1.4505 , 1.4506 , 1.4509 , 1.4510 , 1.4511 , 1.4512 , 1.4521 , 1.4529 , 1.4642,1.0571 , 1.4532 , 1.4535, 1.4539 , 1.4541 , 1.4542 , 1.4550 , 1.4558 , 1.4562 , 1.4563 , 1.4565, 1.4821,1.4828,1.4567,1.4568,1.4571 , 1.4573 , 1.4575,1.4577 , 1.4580 , 1.4582 ,1.4583 , 1.4586等不锈钢卷 , 板 , 棒材 , 无缝管 , 焊接管 , 六角棒 , 四方棒 , 条料 , 角钢 , 槽钢表面处理: NO.壹、NO.2D、NO.2B、BA、8K、发纹、雪花砂、油磨、研磨,精光面,双光面 硬度分1/4H、1/2H、3/4H、H、EH

Alloy218简介

Alloy218/218合金具有高强度高抗腐蚀强度 , 高延伸性 , 屈服强度是304和316不锈钢钢的两倍 , 柔韧的状态 , 对氯hua物间隙腐蚀和应力腐蚀崩裂有高度抗性 , 张力可以作超过200倍。

Alloy218化学成分 :

碳C : 0.10

硅Si : 3.5-4.5

锰MN : 7-9

磷P : 0.06

硫S : 0.03

铬Cr : 16-18

镍Ni : 8.0-9.0

钨W : -

铜Cu : -

氮N : 0.08-0.18

ALLoy218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合金才具与的耐磨性能。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。