

供应310S不锈钢管、317L不锈钢弯头、254SMO不锈钢三通

产品名称	供应310S不锈钢管、317L不锈钢弯头、254SMO不锈钢三通
公司名称	上海汉彻金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:6-273mm 产地:汉彻 瑞典 宝钢 太钢
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号
联系电话	13817585539 13817585539

产品详情

供应310S不锈钢管、317L不锈钢弯头、254SMO不锈钢三通

高碳铬铁生产工艺：冶炼高碳铬铁是采用在埋弧还原电炉内的电碳热法，即Cr₂O₃与FeO在电弧加热的高温区被碳还原的过程。Cr-O-C系反应 F₀-T图(见图3)定性地描述了在高温下Cr-O-c的平衡温度与氧分压的关系。在大气压力下，Cr₂O₃与C一直共存至1147 (图3中点1)。在此温度开始反应生成Cr₃C₂和CO；温度进一步提高则生成Cr₁₇C₃和Cr₂₃C₆；而在约1807 (图中点2)生成Cr。说明Cr₂O₃被碳还原先生成碳化铬。实际生产中使用的是铬矿，主要矿物相为铬尖晶石。熔炼过程铬尖晶石分解为Cr₂O₃、FeO、Al₂O₃、MgO等。Cr₂O₃被还原时FeO也被还原，生成含碳的铬铁合金和复杂铬铁碳化物。(有关组成见图2)铬矿属于难熔性矿石，要在较高温度下才能开始熔化，这是高碳铬铁冶炼过程的特点。铬矿还原开始，Al₂O₃和MgO与少量Cr₂O₃组成初渣，从Al₂O₃-MgO-Cr₂O₃系相图。(见图4)可以看出其熔点在1900 以上。高熔点的初渣对冶炼进行，炉渣与合金分离都造成很大困难。所以要添加硅石增加炉渣中的SiO₂含量，来降低炉渣的熔点和黏度。图5表示Al₂O₃-MgO-SiO₂系炉渣的熔点和相组成。图6给出了1500 时炉渣的黏度。

2205不锈钢管的工作温度

2205不锈钢管是否壁越厚耐高温性能越好呢？耐高温可以达到多少度呢？

如外径 273*18 ，那就比273*5-8的耐温才能增强很多。

2205不锈钢管成份：C 0.08，Si 1.00，Mn 2.00，P 0.035，S 0.030，Ni 19.00-22.00，Cr 24.00-26.00

力学机能:

硬度(HB)： 187

抗拉强度(b)(Mpa): 520

屈从强度(s)(Mpa): 205

伸长率()%: 40

面积缩减()%: 50

2205不锈钢管机能:具有很高的高温强度及抗氧化性、抗渗碳性,能耐酸、耐碱、拉力和耐磨性强,连续运用温度 1150 。有客户在问2205不锈钢管高能够耐几度。我在这里做一下解答高耐温是指耐工作温度仍是耐瞬间高温

1) 耐工作温度: 950 ° C佳、1100 ° C扁高开端氧化(维护气体下工作);

2) 1300 ° C短时间工作(维护气体下工作)。

2205不锈钢管的化学成分

1.1 2205不锈钢管的化学成分应符合A240/SA240、A789/SA789、A790/SA790、A182/SA182(2205双相不锈钢的化学成分)的要求,同时对有害元素按照有关标准进行控制。按ASTMA751《钢制品化学分析方法、实验操作和术语》进行对成品取样和成品化学成份分析。化学成分分析偏差应符合表1 2205双相不锈钢的成品化学成分分析偏差 的要求。

超级不锈钢、双相不锈钢、镍基合金钢

无缝钢管、有缝钢管、焊接钢管、弯管、酸洗钢管、卫生级钢管、流体钢管、卫生管 卫生钢管

一、可提供的产品材质:

1、超级不锈钢

904L/N08904/1.4539/00Cr20Ni25Mo4.5Cu/015Cr21Ni26Mo5Cu2

1.4529/N08926/Incoloy926/Mo6CuN/Incoloy alloy25-6Mo、

AL-6XN/N08367/1.4501/00Cr21Ni24MoN/Incoloy alloy25-6HN/NAS 255NM、

254SMO/S31254/1.4547/F44/00Cr21Ni25Mo6CuN/015Cr20Ni18Mo6CuN、

654SMo/S32654/1.4652/00Cr24Ni22Mo7Mn3CuN、

S33400/NAS H840/Incoloy840、

253MA/S30815/1.4835/F45、

310/S31000/20Cr25Ni20/S31020

310S/S31008/06Cr25Ni20

314/S31400/16Cr25Ni20Si2/S38340

304L/S30403/022Cr19Ni10/S30403/

304LN/S30453/022Cr19Ni10N/S30453

316/S31600/06Cr17Ni12Mo2/S31608

316L/S31603/022Cr17Ni12Mo2/S31603

316LN/S31653/022Cr17Ni12Mo2N/S31653

316Ti/S31635/06Cr17Ni12Mo2Ti/S31668

317/S31700/06Cr19Ni13Mo3

317L/S31703/022Cr19Ni13Mo3/S31703

317LN/S31753/022Cr19Ni13Mo4N/S31753

317LMN/S31726/022Cr19Ni16Mo5N/S31726

321/S32100/06Cr18Ni11Ti/S32168

347/S34700/06Cr18Ni11Nb/S34778

384/S38400/06Cr18Ni18/S30608

Nitronic50/XM-19/Fxm-19/S20910/00Cr22Ni13Mn5Mo2N、

Nitronic60/S21800/0Cr17Ni9Mn8Si4N

724L/316Lmod

725LN/310MoLN/S31050/022Cr25Ni22Mo2N/S31053/25-22-2

2、沉淀硬化钢：

17-4PH/630/S17400/1.4542/05Cr17Ni4Cu4Nb/S51740

17-7PH/631/S17700/1.4568/07Cr17Ni7Al/S51700

15-5PH/XM-12/S15500/1.4545/05Cr15Ni5Cu4Nb、

15-7MoPH/632/S15700/1.4532/07Cr15Ni7Mo2AL/S51570

3、双相不锈钢

2205/S31803/F51/1.4462/022Cr22Ni5Mo3N/S22253、

2205/S32205/F60/022Cr23Ni5Mo3N/S22053

2507/S32750/F53/1.4410/022Cr25Ni7Mo4N/S25073

S32550/255/1.4507/F61/329J2L/03Cr25Ni6Mo3Cu2N/S25554

Zeron100/S32760/F55/1.4501/022Cr25Ni7Mo4WCuN/S27603

2304/S32304/1.4362/022Cr23Ni4MoCuN/S23043

3RE60/S31500/1.4424/022Cr18Ni5Mo3Si2N/S21953

329/S32900/F52/1.4460/06Cr26Ni4Mo2/S22693

2101/S32101/1.4162/00Cr21Mn5Ni1.5N

DP3/S31260/022Cr25Ni7Mo3WCuN/S22583

4、纯镍

Nickel200/N02200/2.4060/N6（6号镍）、

Nickel201/N02201/2.4060/N4（4号镍）

5、蒙乃尔合金钢

Monel400/N04400/2.4360、MonelK500/N05500/2.4375/Monel K500

6、哈氏合金钢

Hastelloy C/HC/N10002/2.4819/NS333/NS3303/H03303

Hastelloy C-276/HC-276/N10276/2.4819/NS334/NS3304/H03304

Hastelloy C-4/HC-4/N06455/2.4610/NS335/NS3305/H03305

Hastelloy C-22/HC-22/Inconel622/N06022/2.4602/NS3308/H03308

Hastelloy C-59/

Hastelloy C-2000/HC-2000/N06200/2.4675/NS3405/H03045

Hastelloy B/HB/N10001/2.4800/NS321/NS3201/H03201

Hastelloy B-2/HB-2/N10665/2.4617/NS3203/H03203

Hastelloy B-3/HB-3/N10675/2.4600/NS3203/H03203

Hastelloy B-4/HB-4/N10629/NS3204/H03204

Hastelloy G/N06007/2.4618/NS3402/H03402、

Hastelloy G-3/HG-3/N06985/2.4619/NS3403/H03403

Hastelloy G-30/HG-30/N06030/2.4603/NS3404/H03404

Hastelloy G-35/HG-35

Hastelloy G-50/HG-50/N06950/NS3310/H03310

HastelloyN

7、因科乃尔合金钢

Inconel600/N06600/2.4816/NS312/NS3102/H03102/GH600/GH3600/H36000

Inconel601/N06601/2.4851/NS313/NS3103/H03103

Inconel617/N07617/2.4663

Inconel625/N06625/2.4856/NS336/NS3306/H03306/GH625/GH3625/GH36250

Inconel686/N06686/2.4606/NS3309/H03309

Inconel690/N06690/NS315/NS3105/H03105、

Inconel725/N07725、

8、因科罗伊合金钢

Incoloy800/N08800/1.4876/NS111/NS1101/H01101

Incoloy800H/N08810/1.4876/NS112/NS1102/H01102

Incoloy800HT/N08811/1.4954/NS113/NS1103/H01103

Incoloy825/N08825/2.4858/NS142/NS1402/H01402

Incoloy901/N09901/1.4898

Incoloy925/N09925、

Incoloy926/N08926/1.4529/Mo6CuN/Incoloy alloy25-6Mo

9、高温合金钢

Incoloy A286/N66286/1.4980/GH132/GH2132/H21320

V57/1.4606/GH136/GH2136/H21360

Nimonic 75/N06075/GH30/GH3030/H30300

N06219/2.4855/GH128/GH3128/H31280

Inconel X-750/N07750/2.4469/GH415/GH4145/H41450

Inconel718/N07718/2.4668/GH169/GH4169/H41690

Nimonic 80A/N07080/2.4952/GH80A/GH4180A/H40801

HastelloyX/N06002/2.4613/GH536/GH3536

10、精密合金钢

Invar36/K93600/1.3912/4J36/因瓦(INVAR)合金

F15/1.3981/4J29/可伐(Kovar)合金

1J50、

1J79

3J53

11、特殊钢

Alloy31/N08031/1.4562/NS1404

Alloy33/N08033/1.4591/NS1405

Alloy20/Alloy20Cb-3/Carpenter20Cb-3/N08020/2.4660/NS143/NS1403/H01403/GH15/GH1015/H10150

二、规格范围

外径*壁厚： 6*0.8-1500*50mm;

三、执行标准

ASTM A312、A213、A269、ASTM A790、A789、GB13296、GB14976、ASTM B622、ASTM B167、ASTM B407、ASTM B165、ASTM B163、ASTM B729、ASTM B619、ASTM B516、ASTM B704、ASTM B626、ASTM B514、ASTM B725

四、主要产品

无缝钢管、有缝钢管、焊接钢管、弯管、酸洗钢管、卫生级钢管、流体钢管、

五、产地

太钢、宝钢、芬兰奥托昆普、美国哈氏合金、美国超合金SMC、日本冶金、日本新日铁等

欢迎来电咨询和订购：上海汉彻金属制品有限公司，汪先生 138-1858-5539，双相钢、镍基合金钢、特殊不锈钢国内供应商！！

生产高碳铬铁的埋弧还原电炉容量为5000 ~ 45000kVA。用自焙电极。炉衬用碳质或镁质耐火材料的敞口式或封闭式电炉。铬铁的含铬量由入炉铬矿的 $Cr_2O_3 : FeO$ 值决定。铬矿、焦炭与硅石(有时还加石灰石)按计算比例混匀后加入炉内还原。在炉料计算时要参照图5考虑炉渣成分，以利于 Cr_2O_3 与 FeO 从渣中还原和控制杂质的还原程度；要有适宜的熔化温度、流动性和表面张力，使高碳铬铁和炉渣分离良好和从炉内顺利排出。炉渣成分为 SiO_2 30% ~ 35%、 MgO 38% ~ 42%、 Al_2O_3 17% ~ 21%。熔点在1600 ~ 1650。实际生产中炉渣温度在1650 ~ 1750 或稍高。合金与炉渣定时从炉内排出。合金铸入锭模；或粒化成小于15mm的颗粒，供生产硅铬合金用。炉渣送渣场。生产1t高碳铬铁(60%Cr)消耗铬矿($Cr_2O_3 > 40%$)1800 ~ 2000kg，硅石80 ~ 130kg，焦炭400 ~ 500kg，电极糊20 ~ 30kg；电能3000 ~ 3400kWh；铬回收率>91%。