

供应2205双相钢管，S31803双相不锈钢弯头，F51不锈钢大小头

产品名称	供应2205双相钢管，S31803双相不锈钢弯头，F51不锈钢大小头
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2205双相钢管，S31803双相不锈钢弯头，F51不锈钢大小头

根据铬含量的不同，铁素体不锈钢主要分为低铬钢、中铬钢和高铬钢，含铬量分别为10.5%~15%、16%~22%和23%~32%。其中，应用于家电领域的主要是中铬铁素体不锈钢，代表牌号为SUS430。据介绍，SUS430不锈钢具有较高的性价比，可应用于微波炉内外壳、滚筒洗衣机内筒、烤炉、消毒碗柜以及电压力锅和豆浆机等厨房电器。

据张鑫介绍，传统SUS430不锈钢有许多不足。首先是焊缝耐蚀性差。根据宝钢的试验结果，应用于滚筒洗衣机内筒的传统SUS430不锈钢，在大气环境下，焊缝及热影响区易出现锈蚀现象；经漂白水浸泡168小时后，焊缝及热影响区锈蚀严重。传统滚筒洗衣机内筒制造一般采用铆接方式。为了提高洗衣机洗涤效率和质量，滚筒洗衣机转速不断提高，目前高可达1800rpm。这种高速洗衣机的内筒必须采用焊接方式制造。因此，焊缝的耐蚀性能对于滚筒洗衣机的使用性能至关重要。传统SUS430不锈钢显然已不能满足滚筒洗衣机内筒的要求。

计算2205不锈钢管重量，我们首要得知道不锈钢管的计算方法如下：

2205不锈钢管重量核算公式： $W = (D - S) \times S \times L \times 0.02491 = \text{KG}$

S-钢管的公称壁厚，mm；

D-钢管的公称外径，mm；

L-钢管的长度，m；

直径6mm圆管1.2mm厚6米长的不锈钢管重量

$W = (D - S) \times S \times L \times 0.02491 = (6 - 1.2) \times 1.2 \times 6 \times 0.02491 = 0.8608896 \text{KG}$

2205不锈钢管的焊接工艺

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！！

工业上应用的2205不锈钢管的焊接方法主要有氩弧焊、高频焊、等离子焊和激光焊等。几种焊接方法各具特点，目前使用多的是氩弧焊和高频焊。

一、氩弧焊

2205不锈钢管要求熔深焊透，不含氧化物夹杂，热影响区尽可能小，钨极惰性气体保护的氩弧焊具有较好的适应性，焊接质量高、焊透性能好，其产品在化工、核工业和食品等工业中得到广泛应用。

焊接速度不高是氩弧焊的不足之处，为提高焊接速度，一般采用三电极焊炬的氩弧焊，焊接钢管壁厚S

2mm，焊接速度比单焊炬提高3-4倍，焊接质量也得以改善。氩弧焊与等离子焊组合可以焊接更大壁厚的钢管，此外，在氩气中5-10%的氢气，再采用高频脉冲焊接电源，也可提高焊接速度。

其次，传统SUS430不锈钢成型性能不足。具体表现为拉延性能有限，胀形性能不足，易发生变形开裂等现象。再次，传统SUS430不锈钢经过深冲处理后，表面易起皱。由于打磨工序非常复杂，起皱的不锈钢会给制品行业带来较大的麻烦。

此外，与SUS304不锈钢相比，SUS430不锈钢的点蚀电位更低，耐蚀性能不足。宝钢对二者进行了对比试验，根据GB/T10125-1997《人造气氛腐蚀试验——盐雾试验》的要求，在浓度为5%的NaCl试验溶液中浸泡500小时后，传统SUS430不锈钢表面出现明显的局部腐蚀，而SUS304未出现腐蚀现象。