

2304 , 00Cr23Ni4N , S32304

产品名称	2304 , 00Cr23Ni4N , S32304
公司名称	午虎特种合金（上海）有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:午虎 型号:齐全
公司地址	上海市青浦区外青松公路7548弄588号1幢1层O区132室
联系电话	021-37685088 18116157588

产品详情

saf2304 , 00cr23ni4n , uns s32304双相钢

2304不锈钢钢（中国牌号：00cr23ni4n）是瑞典开发的一个低合金的双相不锈钢，它固溶处理温度为1000左右，组织有40%-50%铁素体和50%-60%奥氏体，具有双相不锈钢的共性特点，是作为一个具有高强度和价廉特色，能代替304l和316l常用奥氏体不锈钢而开发的钢种。

它已被美国机械工程协会（asme）确认可用于锅炉和压力容器、化工厂和炼油厂的管道，不少国家已纳入标准。美国标准为uns s32304，瑞典的商业牌号为 saf 2304。[1]

2化学成分

uns 2304牌号 c 0.030、 si 1.0、 mn 2.5、 s 0.030、 p 0.040、 cr: 21.5 - 24.5、 ni: 3.0 - 5.5、 mo: 0.05 - 0.6、 n: 0.05 - 0.20、 cu : 0.05 - 0.6

saf 2304牌号 c 0.030、 si 0.5、 mn 1.2、 s 0.04、 p 0.04、 cr: 23、 ni: 4.5、 n:

耐蚀性能

saf2304双相不锈钢的pre值为25，与316l不锈钢的数值相当。我们在300mv电位下，nacl溶液中试验几种钢的临界孔蚀温度（cpt）与氯离子含量的关系时，发现saf2304双相不锈钢的cpt值高于304l，和316l相当。在

为高压釜的中性氯化物溶液中几种钢的试验结果发现，外加应力相当于在该温度下钢的屈服强度，试验时间1000h，曲线之下为不发生应力腐蚀破裂的区域。另外saf2304双相钢的耐晶间腐蚀性能良好，能够通过cuso4+h2so4铜屑法的检验。saf2304双相钢在硝酸中有很好的耐腐蚀性，可以与304I媲美，在另一些酸中，如硫酸，其耐腐蚀性同316I相当，而在有机酸中，如甲酸，甚至还优于316I。

午虎特种合金（上海）有限公司

常年库存大量镍基合金、超级奥氏体不锈钢、双相钢等特种合金材料。主要品种有

1. 254smo (1.4547 , uns s31254 , smo254) ;
2. 904I (uns n08904 , 1.4539) ;
3. 超级双相钢2507 (uns s32750 , 1.4410) ;
4. 双相钢2205 (uns s32205 , s31803 , 1.4462) ;
5. 德标1.4529 (25-6mo , incoloy926 , uns n08926) ;
6. al-6xn (uns n08367 , 等同1.4529) ;
7. hastelloy c-276 (uns n10276 , 2.4819) ;
8. monel 400 (uns n04400 , en 2.4360) ;
9. incoloy 825 (uns n08825 , 2.4858) ;
10. incoloy 800h (uns n08810/n08811 , 1.4876) ;
11. incoloy 800 (uns n08800 , 1.4876) ;
12. inconel 625 (uns n06625 , 2.4856) ;
13. inconel 600 (uns n06600 , 2.4816) ;

销售单位：午虎特种合金（上海）有限公司 发货地址：上海松江工业园泗砖路600号

全国统一热线：400-829-0868

午虎主页：www.wohooalloy.com 业务一线：021-37685066 零售部 业务二线：021-37685077 样品部
业务三线：021-37685088 批发部 售后专线：021-37685099 售后部 零售负责：吴经理 18117373616

批发负责：蔡经理 18116157588

样品负责：林经理 15921668853

午虎邮箱：18117373616@163.com 订单、询价、图纸请发此邮件 直线传真：021-37685055

客服在线：qq:2506265588，qq:1815758866，旺旺shwuhuj

午虎合金：服务宗旨/诚信服务，方能与客户取得永久合作！