304不锈钢流体管 S30408不锈钢矩形管价格

产品名称	304不锈钢流体管 S30408不锈钢矩形管价格
公司名称	温州华源钢业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省温州市龙湾区永中街道天中路988号303室（注册地址）
联系电话	13175618000

产品详情

304不锈钢流体管 S30408不锈钢矩形管价格

304不锈钢流体管 316L不锈钢矩形管价格

温州华源钢业有限公司13175618000

304奥氏体不锈钢确实是***普通***常见的一款不锈钢，但并非大家所想象的那样是***卑贱***劣质的不锈钢。不锈钢的主要添加成分无非是铬和镍，而左右不锈钢原料成本的也无非就是这两种宏观元素（炼钢铸铁的吨单价仅为铬的25分之一，镍的50分之一），在退火工艺以外的成本中，奥氏体不锈钢的原料成本显然远高于不含镍的马氏体和铁素体不锈钢。所以，“ 普通的 ”304售价如果高过440c或者8Cr13MoV，也完全不奇怪。现在铁素钢、双相钢和含氮钢研究得如此火热，无非就是想节约一点镍的用量，从这一点上来看，

304钢至少从原料金属价值的角度来讲，平凡但非低贱。其次，关于奥氏体不锈钢的防锈性能，能做餐盘子水杯子这样一些居家常见的物什子并不代表它是没什么了不起的废物，试想为什么没有铸铁的水杯餐盘呢？对了，铸铁的家伙会生锈，拿来做餐具日积月累就把锈吃进肚子了，那既然304被放心地拿来做餐具，那么***起码的一点：它的防锈能力至少是被人类认可的，事实上确实如此，一般来说奥氏体不锈钢的防锈性能通常都会优于铁素体和马氏体不锈钢，试想假如奥氏体的防锈性能还不如铁素体、马氏体，

那我们还往里面加那么多10万元一吨的镍干什么呢？花钱打水漂么？话又说回来，奥氏体不锈钢容易受到氯离子的腐蚀，那么问题来了，手汗的主要溶质显然就是石盐，那么作为手机壳的材质，单纯的304奥氏钢抗手汗腐蚀的能力可能会逊色于含Ti的321奥氏钢、含Mo的317奥氏钢、含Nb的347奥氏钢或者2205这样的双相钢。

第三，关于奥氏体不锈钢的机械性能、热学性能和电磁性能，这对于它是否适合采纳为手机壳还是至关重要的。奥氏体不锈钢的机械性能比较平庸，质软，容易划伤磨毛，韧性可，硬度低于马氏体，所以我们的瑞士军刀是可以被磁石吸引的，但如果说奥氏钢的机械性能优于塑料、铸铁甚至镁铝合金，我想大多数人不至有太多异见。奥氏体不锈钢的热导比铁素体差不少，所以304钢显然更适合用来做保温杯，至于手机盖，那是需要导热良好的材料，304钢的热导率可能比塑料会好那么一点，但比镁铝合金肯定还是要逊色不少。奥氏体不锈钢通常磁性较弱，冷加工后可能残余比较弱的一点磁性，但也有完全无磁的不锈钢，我见到过一把手术刀柄和一把锅铲是钕铁硼强磁都吸不动的，可惜，这么好的钢没被用来做砝码，我那几个砝码都能被普通磁铁吸引，虽然磁性显著弱于马氏体和碳钢。

弱磁性对于手机这样的电气产品来说还是必要的，否则信号不容易受影响么。总之，304奥氏体不锈钢用作手机外壳，这里面究竟有多大的科技含量和应用价值，又有多少商业炒作的成分，现在下结论为时过早，实践才是检验真理的可靠标准，不是我等一介莽夫耍耍嘴皮子就能说透彻的，看到“ 304 ”、“ 奥氏体 ”马上被其迷惑五体投地无法自拔趋之若鹜固然可悲，一旦得知其实就是普通水杯炊具的用钢则马上对其口诛笔伐恨不能把所有304钢都骂停产亦是愚蠢。平常心对人，客观冷静对事，保持旺盛的求知欲，不以物喜，不以己悲，如304钢一般于平凡之中体现价值，可矣。

304是第一个发展起来不锈钢牌号。不锈钢行业在经过多年的发展，已取得了长足的进步，现在我们已经拥有了各种各样的奥氏体等级，304仅仅是其中一个牌号；还有马氏体钢、铁素体钢、奥氏体-铁素体（双相钢）不锈钢及沉淀硬化不锈钢等。其中每一种都具有特定的性能，并且针对特定应用开发，或者是试图避免使用昂贵的合金元素。

304不锈钢是一种通用型的不锈钢，其中铬含量大于18%，镍含量大于8%，也被称作18/8不锈钢。具有优越的耐腐蚀性、耐酸性、耐热性、焊接性和抛光性

奥氏体不锈钢，是在常温下具有奥氏体组织的不锈钢。在铁碳合金相图中可以看出，碳的质量分数在小于2.11%温度在727°C-1538°C下才有奥氏体相形成，低于727°C时，奥氏体基本完全转化成铁素体相，而铁素体强度、硬度、耐蚀性都非常差，和工业纯钢性能相近。为了得到奥氏体，就必须通过添加镍、铬、氮等元素抑制铁素体的形成，来提高钢中奥氏体形成元素的含量，达到改善耐蚀性和提高强度的作用

304厚壁不锈钢管

304厚壁不锈钢管是一种通用性的不锈钢，它广泛地用于制作要求良好综合性能（耐腐蚀和成型性）的设备和机件。
304厚壁不锈钢管是按照美国ASTM标准生产出来的不锈钢的一个牌号。304相当于我国的0Cr19Ni9 (0Cr18Ni9)不锈钢。304含铬19%，含镍9%。304厚壁不锈钢管是得到***广泛应用的不锈钢、耐热钢。用于食品生产设备、昔通化工设备、核能等。

中文名 304厚壁不锈钢管 外文名 304 thick walled stainless steel tube 屈服强度 ≥205 抗拉强度 ≥520 延伸率 ≥40

目录

1 概述

2 化学成份

3 力学性能

概述编辑

因为不锈钢含有铬而使表面形成很薄的铬膜，这个膜隔离开与钢内侵入的氧气起耐腐蚀的作用。
为了保持不锈钢所固有的耐腐蚀性，钢必须含有12%以上的铬。 304厚壁不锈钢管是一种通用性的不锈钢，它广泛地用于制作要求良好综合性能（耐腐蚀和成型性）的设备和机件。
304不锈钢是按照美国ASTM标准生产出来的不锈钢的一个牌号。304相当于我国的0Cr19Ni9 (0Cr18Ni9)不锈钢。304厚壁不锈钢管含铬19%，含镍9%。
304是得到***广泛应用的不锈钢、耐热钢。用于食品生产设备、昔通化工设备、核能等。

化学成份编辑

规格 C Si Mn P S Cr Ni（镍） Mo

SUS304 ≤0.08 ≤1.00 ≤2.00 ≤0.05 ≤0.03 18.00-20.00 8.25~10.50 -

力学性能编辑

硬度HB ≤187 HRB≤90 HV≤200 密度7.93 g · cm-3 比热c(20°C)0.502 J · (g · C)-1 热导率 λ /W(m · °C)-1 (在下列温度/°C) 20 100 500 12.1 16.3 21.4 线胀系数 α /(10-6/°C) (在下列温度间/°C) 20～10020～200 20～300 20～400 16.0 16.8 17.5 18.1 电阻率0.73 Ω · mm2 · m-1 熔点 1398～1420°C

不锈钢生锈原因：

1.不锈钢表面存积着含有其他金属元素的粉尘或异类金属颗粒的附着物，在潮湿的空气中，附着物与不锈钢间的冷凝水，将二者连成一个微电池，引发了电化学反应，保护膜受到破坏，称之谓电化学腐蚀。

2.不锈钢表面粘附有机物汁液（如瓜菜、面汤、痰等），在有水氧情况下，构成有机酸，长时间则有机酸对金属表面的腐蚀。

3.不锈钢表面粘附含有酸、碱、盐类物质（如装修墙壁的碱水、石 灰水喷溅），引起局部腐蚀。

4.在有污染的空气中（如含有大量硫化物、氧化碳、氧化氮的大气），遇冷凝水，形成硫酸、硝酸、醋酸液点，引起化学腐蚀。

处理方法：

1.必须经常对装饰不锈钢表面进行清洁擦洗，去除附着物，消除引发修饰的外界因素。

2. 海滨地区要使用316材质不锈钢，316材质能抵抗海水腐蚀。

3.市场上有些不锈钢管化学成分不能符合相应国家标准，达不到304材质要求。因此也会引起生锈，这就需要用户认真选择有信誉厂家的产品