

Type 2205不锈钢时效状态

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | Type 2205不锈钢时效状态 |
| 公司名称 | 上海威力金属集团有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号 |
| 联系电话 | 13661845828 13661845828 |

产品详情

Type 2205材料详细介绍 上海威力金属集团有限公司为您提供Type 2205如果您对原材料价格、厂家、型号、图片有什么疑问，请与上海威力集团联系，技术支持:配套的工程技术shu ren员,无偿提供技术咨询及不锈钢解决方案。威力金属是一个了解您的业务并与您合作解决您棘手的产品和交付挑战合作伙伴。Type 2205 (UNS S31803 或 UNS S32205)描述Type 2205 (UNS S31803和/或S32205) 是一种氮增强型双相不锈钢合金，是双相不锈钢中应用广泛的一种。氮气用于显着改善合金的耐腐蚀性，特别是在焊接条件下。为了赋予氮气提腐蚀性能和焊接性能的冶金效益，Type 2205的zui低氮含量可达0.15%，而S31803的ASTM范围为0.08-0.20%，S32205为0.14-0.20%。zui低Cr，Mo和Ni含量2205（分别为22.0,3.1和5.5%）可满足UNS S31803和S32205组成规格的要求。当适当地进行热处理时，Type 2205的成分产生微观结构，该微观结构由几乎相等的奥氏体相和铁素体相的混合物组成。2205的微观结构和成分为许多环境提供了耐腐蚀性，优于316或317型，zui小屈服强度是传统奥氏体不锈钢的两倍以上。双相Type 2205的典型标准ASTM A276ASTM A479ASME SA276ASME SA479化学成分（wt%）限制在ASTM A276和ASME SA276

*中规定牌号S31803：碳： 0.030； 铬： 21.0-23.0； 镍： 4.5-6.5； 钼： 2.5-3.5；

锰： 2.00； 硅： 1.00； 氮： 0.08-0.20； 磷： 0.030；

硫： 0.020； 牌号S32205：碳： 0.030； 铬： 22.0-23.0； 镍： 4.5-6.5； 钼： 3.0-3.5；

锰： 2.00； 硅： 1.00； 氮： 0.14-0.20； 磷： 0.030； 硫： 0.020； Duplex Type

2205的物理特性密度，磅/英寸³： 0.285性模量，psi： 27.5 x 10⁶热膨胀系数，68-212F，/F： 7.6 x 10

-6导热系数，Btu / fthrF： 11比热，Btu /lbF： 0.10电阻率，Microhm-in： 31.5机械性能ASTM A276和ASME

SA276中规定的退火产品的机械性能要求牌号S31803：屈服强度

（KSI）： 65抗拉强度（KSI）： 90伸长率（%）： 25硬度（HBW）： 290牌号S32205：屈服强度

（KSI）： 65抗拉强度（KSI）： 95伸长率（%）： 25硬度（HBW）： 290

Type 2205 不锈钢：

Type 2205（UNS标准）S20100 S20103 S20153 S20161 S20200 S20300 S20400 S20500 S20910 S21400 S21460
S21500 S21600 S21603S21800S21900 S21904 S24000 S30100 S30200 S30215 S30260 S30300 S30310 S30323 S30330
S30345 S30360 S30400 S30403 S30409 S30415 S30430 S30452 S30453 S30451 S30500 S30503 S30600 S30601 S30615
S30800 S30803 S30815 S30880 S30900 S30908 S30909 S30941 S30940 S31000 S31008 S31009 S31040 S31041 S31049
S31050 S31254 S31266 S31400 S31600 S31640 S31620S31609 S31603