

S32304也被称为AISI 2304或1.4362

产品名称	S32304也被称为AISI 2304或1.4362
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

S32304是一种双相不锈钢，也被称为AISI 2304或1.4362。它由铁、铬、镍、钼等元素组成，具有优异的耐腐蚀性和较好的强度，在化工、建筑、海洋等领域得到广泛应用。以下是S32304的化学成分：碳（C）：0.030%（*大值）硅（Si）：1.00%（*大值）锰（Mn）：2.50%（*大值）磷（P）：0.040%（*大值）硫（S）：0.020%（*大值）镍（Ni）：3.00-5.50%铬（Cr）：21.50-24.50%钼（Mo）：0.05-0.60%铁（Fe）：余量 S32304的物理性能如下：密度：7.8 g/cm³熔点：1350-1400 磁性：非磁性热膨胀系数：13.5 × 10⁻⁶/（20-100 ）热导率：12.0 W/(m · K)（100 ）电阻率：0.85 · mm/m（20 ）弹性模量：200 GPa硬度：HB 290 需要注意的是，S32304具有优异的耐腐蚀性和较好的强度，在使用过程中需要保持其表面的清洁和润滑，避免与有害物质接触，以延长其使用寿命。在加工过程中需要选择合适的工具和工艺，避免出现损坏或断裂的风险。在化工、建筑、海洋等领域，S32304具有良好的性能，但需要注意其在高温和高压环境中的性能变化，以选择适当的材料和设计。此外，在焊接和加工时需要注意材料的残余应力和变形，以保证其性能和寿命。